

Securities Note

dated 29 April 2022

of

UBS AG

(a corporation limited by shares established under the laws of Switzerland)

which may also be acting through its Jersey branch:

UBS AG, Jersey Branch

(the Jersey branch of UBS AG)

or through its London branch:

UBS AG, London Branch

(the London branch of UBS AG)



for the offer, continued offer, increase of the issue size or, as the case may be, of the aggregate nominal amount or, as the case may be, the listing on a regulated or another equivalent market

of

Warrants and other leveraged Securities

This document – including any supplements approved by the Federal Financial Services Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht* – "**BaFin**") in respect hereof and published by UBS AG – constitutes a securities note (the "**Securities Note**") and, together with the registration document of UBS AG dated 21 September 2021, as supplemented from time to time, (as approved by BaFin, the "**Registration Document**"), constitutes a base prospectus (the "**Base Prospectus**" or the "**Prospectus**") according to Article 8 (1) and Article 10 (1) of the Regulation (EU) 2017/1129 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2017 on the prospectus to be published when securities are offered to the public or admitted to trading on a regulated market, and repealing Directive 2003/71/EC (the "**Prospectus Regulation**").

This Securities Note contains information relating to structured warrants or other leveraged structured securities governed by either German, English or Swiss law (the "**Securities**" or, as the case may be, the "**Warrants**", and each a "**Security**" or, as the case may be, a "**Warrant**") which may be issued from time to time by UBS AG (the "**Issuer**" or "**UBS AG**"), which may also be acting through its Jersey branch ("**UBS AG, Jersey Branch**") or its London branch ("**UBS AG, London Branch**").

The Securities offered and/or listed on a regulated or another equivalent market under the Base Prospectus may be based on the performance of a share (including a certificate representing shares), an index, a currency exchange rate, a precious metal, a commodity, an interest rate, a non-equity security, an exchange traded fund unit, a not exchange traded fund unit, a futures contract, or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, a reference rate (including, but not limited to, interest rate swap (IRS) rates, currency swap rates or, as the case may be, credit default swap levels), as well as a basket or portfolio comprising the aforementioned assets.

The validity of this Securities Note will expire on 29 April 2023. The obligation of the Issuer to supplement this Securities Note in the event of significant new factors, material mistakes or material inaccuracies does not apply when the Securities Note is no longer valid.

In this document, unless otherwise specified, references to a "**Member State**" are references to a Member State of the European Economic Area ("**EEA**"), references to "**EUR**" or "**euro**" are to the currency introduced at the start of the third stage of European economic and monetary union, and as defined in Article 2 of Council Regulation (EC) No 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro, as amended, references to "**CHF**" are to Swiss francs and references to "**U.S. dollars**" are to United States dollars.

IMPORTANT – EEA RETAIL INVESTORS - If the Final Terms in respect of any Securities includes a legend entitled "Prohibition of Sales to EEA Retail Investors", the Securities are not intended to be offered, sold or otherwise made available to and should not be offered, sold or otherwise made available to any retail investor in the **EEA**. For these purposes, a retail investor means a person who is one (or more) of: (i) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU (as amended, "**MiFID II**"); (ii) a customer within the meaning of Directive (EU) 2016/97 (the "**Insurance Distribution Directive**"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or (iii) not a qualified investor as defined in Regulation (EU) 2017/1129. Consequently no key information document required by Regulation (EU) No 1286/2014 (the "**PRIIPs Regulation**") for offering or selling the Securities or otherwise making them available to retail investors in the EEA has been prepared and therefore offering or selling the Securities or otherwise making them available to any retail investor in the EEA may be unlawful under the PRIIPs Regulation.

THE SECURITIES HAVE NOT BEEN APPROVED OR DISAPPROVED BY THE UNITED STATES SECURITIES AND EXCHANGE COMMISSION, ANY STATE SECURITIES COMMISSION IN THE UNITED STATES OR ANY OTHER U.S. REGULATORY AUTHORITY, NOR HAVE ANY OF THE FOREGOING AUTHORITIES PASSED UPON OR ENDORSED THE MERITS OF THE OFFERING OF THE SECURITIES OR THE ACCURACY OR THE ADEQUACY OF THE BASE PROSPECTUS. ANY REPRESENTATION TO THE CONTRARY IS A CRIMINAL OFFENCE IN THE UNITED STATES.

THE SECURITIES HAVE NOT BEEN AND WILL NOT BE REGISTERED UNDER THE UNITED STATES SECURITIES ACT OF 1933, AS AMENDED (THE "SECURITIES ACT"), OR WITH ANY SECURITIES REGULATORY AUTHORITY OF ANY STATE OR OTHER JURISDICTION OF THE UNITED STATES AND ARE BEING SOLD PURSUANT TO AN EXEMPTION FROM THE REGISTRATION REQUIREMENTS OF THE SECURITIES ACT. THE SECURITIES MAY INCLUDE SECURITIES IN BEARER FORM THAT ARE SUBJECT TO U.S. TAX LAW REQUIREMENTS. TRADING IN THE SECURITIES HAS NOT BEEN APPROVED BY THE U.S. COMMODITY FUTURES TRADING COMMISSION UNDER THE U.S. COMMODITY EXCHANGE ACT OF 1936, AS AMENDED (THE "COMMODITY EXCHANGE ACT") OR BY THE UNITED STATES SECURITIES AND EXCHANGE COMMISSION. SUBJECT TO CERTAIN EXCEPTIONS, THE SECURITIES MAY NOT BE OFFERED, SOLD OR, IN THE CASE OF BEARER SECURITIES, DELIVERED WITHIN THE UNITED STATES OR TO, OR FOR THE ACCOUNT OR BENEFIT OF, U.S. PERSONS (AS DEFINED IN REGULATION S UNDER THE SECURITIES ACT ("REGULATION S")). SEE "*SUBSCRIPTION AND SALE*".

Potential investors in the Securities are explicitly reminded that an investment in Securities entails financial risks. Holders of Securities run the risk of losing all or part of the amount invested by them in the Securities. All potential investors in Securities are, therefore, advised to study the full contents of the Base Prospectus, in particular the risk factors and the relevant Final Terms.

TABLE OF CONTENTS

Page:

TABLE OF CONTENTS	3
A. GENERAL DESCRIPTION OF THE PROGRAMME	8
1. General Description of the Base Prospectus	8
2. General Description of the Securities	8
3. General Description of the offer of the Securities	11
4. General Description of the Admission of the Securities to Trading	11
B. RISK FACTORS (IN THE ENGLISH LANGUAGE)	12
I. MATERIAL RISKS RELATING TO THE SECURITIES	12
1. Material risks related to the rank and characteristics of the Securities in the case of a failure of the Issuer	13
1.1 Securityholders are exposed to the risk of a bail-in	13
1.2 No statutory or voluntary deposit guarantee scheme	13
2. Material risks related to the Terms and Conditions of the Securities and, in particular, the redemption profile of the Securities	13
2.1 Specific risks with respect to the redemption profile of the Securities	14
(1) Specific risks with respect to Call Warrants	14
(2) Specific risks with respect to Put Warrants	15
(3) Specific risks with respect to Call Warrants (with physical delivery)	16
(4) Specific risks with respect to Discount Call Warrants	18
(5) Specific risks with respect to Discount Put Warrants	18
(6) Specific risks with respect to Turbo Call Warrants	19
(7) Specific risks with respect to Turbo Put Warrants	20
(8) Specific risks with respect to Open End Turbo Call Warrants	20
(9) Specific risks with respect to Open End Turbo Put Warrants	22
(10) Specific risks with respect to Mini-Future Long Warrants	24
(11) Specific risks with respect to Mini-Future Short Warrants	26
(12) Specific risks with respect to Factor (Long) Certificates	27
(13) Specific risks with respect to Factor (Short) Certificates	30
(14) Specific risks with respect to Lock Out Call Warrants	34
(15) Specific risks with respect to Lock Out Put Warrants	34
(16) Specific risks with respect to Double Lock Out Warrants	35
(17) Specific risks with respect to Down & Out Call Warrants	36
(18) Specific risks with respect to Down & Out Put Warrants	36
(19) Specific risks with respect to Up & Out Call Warrants	37
(20) Specific risks with respect to Up & Out Put Warrants	38
2.2 Specific risks in connection with converting values into the Redemption Currency	38
2.3 Specific risks in connection with the product feature "Relevant Underlying", as specified in the applicable Final Terms	39
2.4 Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities	39
2.5 Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities	40
2.6 Specific risks related to adjustments of the Security Right	40
2.7 Specific risks related to the substitution of the Issuer	41
2.8 Specific risks related to determinations by the Calculation Agent	41
2.9 Specific risks related to a potential restructuring of the Issuer's business	42
3. Material risks in connection with investing in, holding and selling the Securities	42
3.1 Specific risks related to the "leverage" effect of the Securities	43
3.2 Specific risks related to the market price of the Securities	43
3.3 Specific risks related to the illiquidity of the Securities	44
3.4 Risks arising from the involvement of Clearing Systems in Transfer, Payments and Communication	45
3.5 Specific risks related to the Offer Period or the Subscription Period	45
3.6 Specific risks related to potential conflicts of interest of the Issuer and its affiliates	46
3.7 Specific risks related to hedging transactions entered into by Securityholders	47

3.8	Specific risks related to the unwinding of hedging transactions entered into by the Issuer	47
3.9	Specific risks related to taxation.....	48
3.10	Specific risks related to US withholding tax.....	48
4.	Risks related to Securities using the distributed ledger technology	50
4.1	Convertibility by the Issuer.....	50
4.2	Risks of software weaknesses.....	50
4.3	Legal and regulatory risk	50
4.4	Risks associated with uncertain regulations and enforcement actions by securities and financial authorities.....	50
4.5	Risk of mining attacks and forks.....	51
4.6	Transfer restrictions.....	51
4.7	Transfers subject to legal uncertainty.....	51
4.8	Risks related to the distributed ledger technology.....	51
4.9	Risk of loss or theft of the digital tokens.....	52
4.10	The complete trading history of each digital wallet will be available to the general public and it may be possible for members of the public to determine the identity of the Securityholders	52
4.11	Unanticipated risks.....	52
II.	MATERIAL RISKS RELATING TO THE UNDERLYINGS.....	52
5.	Material risks related to all Underlyings.....	52
5.1	Risk of fluctuations in the value of the Underlying or the Basket Components.....	53
5.2	Uncertainty about future performance of the Underlying or the Basket Components.....	53
5.3	Currency risk contained in the Underlying.....	53
5.4	Risks associated with the regulation and reform of benchmarks.....	54
5.5	Issuer's conflicts of interest with regard to the Underlying.....	55
5.6	Risks associated with a limited information basis regarding the Underlying and a possible information advantage of the Issuer.....	55
5.7	Risks associated with Underlyings or a Basket Component, as the case may be, which are subject to emerging market jurisdictions	56
5.8	Consequence of the linkage to a basket as the Underlying or, as the case may be, a portfolio of Underlyings.....	56
5.9	Relative performance of the Underlying to another Underlying used as benchmark	57
6.	Material risks related to a specific type of Underlying	57
6.1	Specific risks related to shares as the Underlying or a Basket Component	57
6.2	Specific risks related to certificates representing shares as the Underlying or a Basket Component	59
6.3	Specific risks related to non-equity securities as the Underlying or a Basket Component	59
6.4	Specific risks related to precious metals or commodities as the Underlying or a Basket Component	59
6.5	Specific risks related to an index as the Underlying or a Basket Component	60
6.6	Specific risks related to a non-exchange traded fund as the Underlying or a Basket Component	63
6.7	Specific risks related to an exchange traded fund as the Underlying or a Basket Component	65
6.8	Specific risks related to a futures contract as the Underlying or a Basket Component.....	68
6.9	Specific risks related to an interest rate or a reference rate as the Underlying or a Basket Component	70
6.10	Specific risks related to a currency exchange rate as the Underlying or a Basket Component	70
C.	RISK FACTORS (IN THE GERMAN LANGUAGE).....	71
I.	WESENTLICHE RISIKEN IM HINBLICK AUF DIE WERTPAPIERE	71
1.	Wesentliche Risiken im Hinblick auf den Rang und die Eigenschaften der Wertpapiere im Falle einer Insolvenz der Emittentin	72
1.1	Wertpapiergläubiger sind dem Risiko eines Bail-In ausgesetzt	72
1.2	Keine gesetzliche oder freiwillige Einlagensicherung	72
2.	Wesentliche Risiken im Zusammenhang mit den Bedingungen der Wertpapiere und insbesondere dem Tilgungsprofil der Wertpapiere.....	72
2.1	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Tilgungsprofil der Wertpapiere.....	73
(1)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Call Optionsscheinen	73
(2)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Put Optionsscheinen	74
(3)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Call Optionsscheinen (mit physischer Lieferung)	75
(4)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Discount Call Optionsscheinen.....	77
(5)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Discount Put Optionsscheinen.....	78
(6)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Turbo Call Optionsscheinen	79

(7)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Turbo Put Optionsscheinen	79
(8)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Open End Turbo Call Optionsscheinen	80
(9)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Open End Turbo Put Optionsscheinen	82
(10)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Mini-Future Long Optionsscheinen	84
(11)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Mini-Future Short Optionsscheinen	86
(12)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Faktor (Long) Zertifikaten	88
(13)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Faktor (Short) Zertifikaten	91
(14)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Lock Out Call Optionsscheinen	94
(15)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Lock Out Put Optionsscheinen	95
(16)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Double Lock Out Optionsscheinen	96
(17)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Down & Out Call Optionsscheinen	97
(18)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Down & Out Put Optionsscheinen	97
(19)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Up & Out Call Optionsscheinen	98
(20)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Up & Out Put Optionsscheinen	99
2.2	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Umrechnung von Werten in die Auszahlungswährung	99
2.3	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Produktmerkmal "Maßgeblicher Basiswert", wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben	100
2.4	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere	100
2.5	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere	101
2.6	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Anpassungen des Wertpapierrechts	102
2.7	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Ersetzung der Emittentin	102
2.8	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Festlegungen durch die Berechnungsstelle	103
2.9	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einer potenziellen Umstrukturierung der Emittentin	103
3.	Wesentliche Risiken im Zusammenhang mit Anlagen in die Wertpapiere, sowie dem Halten und Verkauf der Wertpapiere	104
3.1	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem "Leverage" Effekt der Wertpapiere	104
3.2	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Marktpreis der Wertpapiere	105
3.3	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere	106
3.4	Risiken im Zusammenhang mit der Einschaltung von Clearingsystemen in Transfer, Zahlungen und Kommunikation	107
3.5	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Angebotsfrist bzw. der Zeichnungsfrist	107
3.6	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit potenziellen Interessenkonflikten der Emittentin und ihrer verbundenen Unternehmen	108
3.7	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Absicherungsgeschäften der Wertpapiergläubiger	109
3.8	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Absicherungsgeschäften der Emittentin	110
3.9	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Besteuerung	110
3.10	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit US-Quellensteuer	110
4.	Risikofaktoren im Zusammenhang mit Wertpapieren, welche die Distributed-Ledger-Technologie nutzen	113
4.1	Konvertierbarkeit durch die Emittentin	113
4.2	Risiken von Software-Schwächen	113
4.3	Rechtliche und regulatorische Risiken	113
4.4	Risiken im Zusammenhang mit unsicheren Regulierungen und Durchsetzungsmaßnahmen von Wertpapier- und Finanzaufsichtsbehörden	113
4.5	Risiko von Mining-Angriffen und Forks	114
4.6	Übertragungsbeschränkungen	114
4.7	Übertragungen unterliegen rechtlicher Unsicherheit	114
4.8	Risiken im Zusammenhang mit der Distributed-Ledger-Technologie	114
4.9	Risiko des Verlusts oder Diebstahls der digitalen Token	115
4.10	Die Handelstransaktionen jedes digitalen Wallets können der Öffentlichkeit zugänglich und die Identität der Wertpapiergläubiger bestimmbar sein	115
4.11	Unvorhergesehene Risiken	115
II.	WESENTLICHE RISIKEN IM HINBLICK AUF DIE BASISWERTE	115
5.	Wesentliche Risiken im Zusammenhang mit allen Basiswerten	116
5.1	Risiko von Wertschwankungen des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile	116

5.2	Unsicherheit über die zukünftige Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile	116
5.3	Im Basiswert enthaltenes Währungsrisiko	116
5.4	Risiken im Zusammenhang mit der Regulierung und Reform von Benchmarks	117
5.5	Interessenkonflikte der Emittentin in Bezug auf den Basiswert	118
5.6	Risiken im Zusammenhang mit einer begrenzten Informationsgrundlage in Bezug auf den Basiswert und einem möglichen Informationsvorteil der Emittentin	119
5.7	Risiken in Verbindung mit Basiswerten bzw. Korbbestandteilen, die Rechtsordnungen in Schwellenländern unterliegen	119
5.8	Auswirkung des Abstellens auf einen Korb als Basiswert bzw. ein Portfolio aus Basiswerten	120
5.9	Relative Wertentwicklung des Basiswerts im Verhältnis zu einem anderen Basiswert, der als Benchmark fungiert	120
6.	Wesentliche Risiken im Zusammenhang mit Basiswerten einer bestimmten Art	120
6.1	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Aktien als Basiswert bzw. Korbbestandteil	121
6.2	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit aktienvertretenden Zertifikaten als Basiswert bzw. Korbbestandteil	122
6.3	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Nichtdividendenwerten als Basiswert bzw. Korbbestandteil	123
6.4	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Edelmetallen oder Rohstoffen als Basiswert bzw. Korbbestandteil	123
6.5	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil	124
6.6	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem nicht börsengehandelten Fonds als Basiswert bzw. Korbbestandteil	127
6.7	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem börsengehandelten Fonds als Basiswert bzw. Korbbestandteil	130
6.8	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem Futures-Kontrakt als Basiswert bzw. Korbbestandteil	133
6.9	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem Zinssatz oder Referenzsatz als Basiswert bzw. Korbbestandteil	134
6.10	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Währungswechselkurs als Basiswert bzw. Korbbestandteil	135
D. GENERAL INFORMATION ON THE BASE PROSPECTUS		136
1.	Important Notice	136
2.	Responsibility Statement	136
3.	Third Party Information	137
4.	Consent to use the Prospectus	137
E. GENERAL INFORMATION ON THE SECURITIES		139
1.	Types of Securities	139
2.	Law governing the Securities	139
3.	Status of the Securities	139
4.	Form of the Securities	139
5.	Clearing and Settlement of the Securities	143
6.	Further Information relating to the Securities	146
7.	Listing or Trading of the Securities	147
8.	Issue Price; Offering of the Securities	147
9.	Rating of the Securities	148
10.	Maturity of the Securities	148
11.	Exercise of the Security Rights	148
12.	Termination Rights of the Issuer and the Securityholders	149
13.	Dependency on the Underlying in general	150
14.	Functioning of the Securities	151
(1)	Call Warrants:	152
(2)	Put Warrants:	152
(3)	Call Warrants (with physical delivery):	152
(4)	Discount Call Warrants:	153
(5)	Discount Put Warrants:	153
(6)	Turbo Call Warrants:	153
(7)	Turbo Put Warrants:	154
(8)	Open End Turbo Call Warrants:	154
(9)	Open End Turbo Put Warrants:	155
(10)	Mini-Future Long Warrants:	155

(11)	Mini-Future Short Warrants:	156
(12)	Factor (Long) Certificates:	156
(13)	Factor (Short) Certificates:	157
(14)	Lock Out Call Warrants:	157
(15)	Lock Out Put Warrants:	158
(16)	Double Lock Out Warrants:	158
(17)	Down & Out Call Warrants:	158
(18)	Down & Out Put Warrants:	159
(19)	Up & Out Call Warrants:	159
(20)	Up & Out Put Warrants:	160
F. CONDITIONS OF THE SECURITIES		161
1.	Structure and Language of the Conditions of the Securities	162
2.	Product Terms / Produktbedingungen	165
(1)	Call Warrants:	228
(2)	Put Warrants:	232
(3)	Call Warrants (with physical delivery):	236
(4)	Discount Call Warrants:	240
(5)	Discount Put Warrants:	242
(6)	Turbo Call Warrants:	244
(7)	Turbo Put Warrants:	247
(8)	Open End Turbo Call Warrants:	250
(9)	Open End Turbo Put Warrants:	260
(10)	Mini-Future Long Warrants:	270
(11)	Mini-Future Short Warrants:	280
(12)	Factor (Long) Certificates:	289
(13)	Factor (Short) Certificates:	302
(14)	Lock Out Call Warrants:	315
(15)	Lock Out Put Warrants:	318
(16)	Double Lock Out Warrants:	321
(17)	Down & Out Call Warrants:	324
(18)	Down & Out Put Warrants:	328
(19)	Up & Out Call Warrants:	332
(20)	Up & Out Put Warrants:	336
3.	General Conditions of the Securities / Allgemeine Bedingungen der Wertpapiere	339
4.	Conditions of the Securities incorporated by Reference	509
G. FORM OF FINAL TERMS		510
H. INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING		524
I. SUBSCRIPTION AND SALE		525
1.	Issue and Sale	525
2.	Selling Restrictions	525
J. IMPACT OF TAX LEGISLATION ON INCOME RECEIVED FROM THE SECURITIES		528
K. GENERAL INFORMATION		529
1.	Form of Document	529
2.	Publication	529
3.	Authorisation	529
4.	Approval of the Base Prospectus and Notification	529
5.	Offer of Securities to the Public; Listing of Securities on a regulated or another equivalent Market	530
6.	Reasons for the Offer and Use of Proceeds	531
7.	Documents and Information incorporated by Reference	531
8.	Availability of the Base Prospectus and other Documents	532
L. INDEX OF DEFINED TERMS		533

A. GENERAL DESCRIPTION OF THE PROGRAMME

1. General Description of the Base Prospectus

This Securities Note has been approved by the Federal Financial Services Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht* – "**BaFin**") as competent authority under the Prospectus Regulation.

BaFin only approves this Securities Note as meeting the standards of completeness, comprehensibility and consistency imposed by Prospectus Regulation and such approval should not be considered as an endorsement of the issuer that is the subject of this Securities Note. Investors should make their own assessment as to the suitability of investing in the Securities.

This Securities Note together with the registration document of UBS AG dated 21 September 2021, as supplemented from time to time, (as approved by BaFin, the "**Registration Document**"), constitutes a base prospectus (the "**Base Prospectus**" or the "**Prospectus**") according to Article 8 (1) and Article 10 (1) of the Regulation (EU) 2017/1129 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2017 on the prospectus to be published when securities are offered to the public or admitted to trading on a regulated market, and repealing Directive 2003/71/EC (the "**Prospectus Regulation**").

The validity of this Securities Note will expire on 29 April 2023. Whilst the Issuer will supplement this Securities Note in accordance with Article 23 of the Prospectus Regulation, such the obligation to supplement the Securities Note in the event of significant new factors, material mistakes or material inaccuracies does not apply when the Securities Note is no longer valid.

Under the Base Prospectus UBS AG (the "**Issuer**" or "**UBS AG**"), which may also be acting through its Jersey branch ("**UBS AG, Jersey Branch**") or its London branch ("**UBS AG, London Branch**"), may, from time to time, issue structured warrants or other leveraged structured securities governed by either German, English or Swiss law (the "**Securities**" or, as the case may be, the "**Warrants**", and each a "**Security**" or, as the case may be, a "**Warrant**").

In the context of any offer of Securities that is not made within an exemption from the requirement to publish a prospectus under the Prospectus Regulation (a "**Public Offer**"), the Issuer has requested BaFin to provide a certificate of approval in accordance with Article 25 of the Prospectus Regulation (the "**EEA Passport**") in relation to the passporting of the Base Prospectus to the competent authorities of Austria, Liechtenstein, Luxembourg and the Republic of Italy (the "**Host Member States**"). The Issuer intends to offer the Securities described in this Base Prospectus for sale to the public and/or apply for admission to trading of the Securities in either the Federal Republic of Germany and/or one or more Host Member States, in each case, as specified in the final terms (the "**Final Terms**") for any issue of Securities (each, a "**Public Offer Jurisdiction**").

The Base Prospectus contains all information which was known at the time the Base Prospectus has been approved and contains placeholders and optional elements (options and additional options). This relates to information which will only be specified by the Issuer upon issuance of the Securities.

For this purpose, the Issuer will in each case prepare the Final Terms for the Securities which will contain the information that can only be specified at the time of the issuance of the Securities under this Base Prospectus. The Final Terms will be prepared by completing the form of the Final Terms set out in section "G. Form of Final Terms" on page 510 et seq. of this Base Prospectus with the information that applies specifically to the relevant Securities. In particular, this includes stating which of the optional elements with regard to the Securities apply. In addition, the relevant placeholders contained in the Base Prospectus will be filled in with specific values (e.g. dates, prices, rates).

2. General Description of the Securities

Types of Securities

The Securities described in this Base Prospectus are structured warrants or other leveraged securities which are not capital protected at maturity.

The Securities allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive or negative performance of a share (including a certificate representing shares), an index, a currency exchange rate, a precious metal, a commodity, an interest rate, a non-equity security, an exchange traded fund unit, a not exchange traded fund unit, a futures contract, or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, a reference rate (including, but not limited to, interest rate swap (IRS) rates, currency swap rates or, as the case may be, credit default swap levels) (the "**Underlying**"), as well as a basket or portfolio comprising the aforementioned assets (the "**Basket**", and each such asset comprised in such Basket, a "**Basket Component**"), in each case, as specified in the relevant Final Terms.

Following a valid exercise of the Securities in accordance with the Conditions of the Securities, Securityholders are entitled to receive payment of the Redemption Amount or, as the case may be, as specified in the relevant Final Terms, delivery of the Physical Underlying in the appropriate number, in each case, determined by reference to the performance of the relevant Underlying or, as the case may be, Basket Component.

The Securities can be structured as:

- (1) Call Warrants;
- (2) Put Warrants;
- (3) Call Warrants (with physical delivery);
- (4) Discount Call Warrants;
- (5) Discount Put Warrants;
- (6) Turbo Call Warrants;
- (7) Turbo Put Warrants;
- (8) Open End Turbo Call Warrants;
- (9) Open End Turbo Put Warrants;
- (10) Mini-Future Long Warrants;
- (11) Mini-Future Short Warrants;
- (12) Factor (Long) Certificates;
- (13) Factor (Short) Certificates;
- (14) Lock Out Call Warrants;
- (15) Lock Out Put Warrants;
- (16) Double Lock Out Warrants;
- (17) Down & Out Call Warrants;
- (18) Down & Out Put Warrants;
- (19) Up & Out Call Warrants; or, as the case may be, as specified in the relevant Final Terms,
- (20) Up & Out Put Warrants.

Further information on the payout in respect of each type of Securities can be found in the section "E. General Information on the Securities – 14. Functioning of the Securities" on page 151 et seq. of this Base Prospectus.

Securities may be issued in series (each a "**Series**") and Securities of each Series will all be subject to identical terms (except, inter alia, for Issue Price, Issue Date, Issue Size and interest commencement date, which may or may not be identical) whether as to currency, denomination, interest or maturity or otherwise.

Law governing the Securities

The Securities issued by the Issuer are, as specified in the relevant Final Terms and save for the legal effects of the registration of the Securities with the relevant Clearing System as described below, governed by German law ("**German law governed Securities**"), by English law ("**English law governed Securities**") or by Swiss law ("**Swiss law governed Securities**").

In case of Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities and French Securities, the legal effects of the registration of the Securities with the relevant Clearing System will be governed by the laws of the Kingdom of Sweden, the Republic of Finland, the Kingdom of Norway, the Kingdom of Denmark, Italy or, as specified in the relevant Final Terms, France.

Maturity of the Securities

Unless the applicable Product Terms of the Securities in the definition of "Securities" specify the product feature "**No predefined term**" to be applicable, the Securities expire – provided that the Securities are not terminated or expired early in accordance with the Conditions of the Securities – on the Maturity Date or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms on the Expiration Date.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**No predefined term**" is specified to be applicable, the Securities have - in contrast to securities with a fixed term - no pre-determined maturity date, and thus no defined term. As a result, the Securityholder's right vested in those Securities, must be exercised by the respective Securityholder on a specific Exercise Date in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted.

Exercise of the Security Right

The Security Right embedded in the Securities must be exercised by the Securityholder in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities which would generally require the submission of an Exercise Notice in accordance with the Conditions of the Securities. Upon exercise of the Security Rights the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable or, if the product feature "Physical Delivery" is specified to be applicable in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the number of the Physical Underlying to be delivered, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "Minimum Exercise Size" is specified to be applicable, any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size.

If so specified in the applicable Product Terms of the Securities, Security Rights, which have not been or have not been validly exercised within the Exercise Period, are automatically exercised without requiring the submission of an Exercise Notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions on the Expiration Date.

Taxation

Generally, income from the Securities is taxable for the Securityholders. Potential investors should therefore read the notices regarding the taxation of the Securities in the section "J. Impact of Tax Legislation on Income Received from the Securities" on page 528 of this Base Prospectus.

Further information on the Securities can be found in the section "E. General Information on the Securities" on page 139 et seq. of this Base Prospectus.

3. General Description of the offer of the Securities

It has been agreed that, on or after the respective Issue Date of the Securities, as specified in the relevant Final Terms the Manager(s) shall underwrite the Securities by means of an underwriting agreement and shall place them for sale under terms subject to change in the Public Offer Jurisdiction and during the period, if any, specified for these purposes in the applicable Final Terms.

Further details of the offer and sale of the Securities, in particular the relevant issue price, the initial payment date, the aggregate amount of the issue, the relevant issue size or aggregate nominal amount, as the case may be, the relevant subscription period, if any, the relevant minimum investment amount, if any, information with regard to the manner and date, in which the result of the offer are to be made public, if required, the relevant name and address of the co-ordinator(s) of the offer, and the relevant conditions, if any, to which the offer of the Securities is subject, with regard to each issue of Securities under the Base Prospectus will be specified in the applicable Final Terms.

Further information on the offer of the Securities can be found in the section "E. General Information on the Securities – 8. Issue Price; Offering of the Securities" on page 147 et seq. of this Base Prospectus and in the section "I. Subscription and Sale" on page 525 et seq. of this Base Prospectus.

4. General Description of the Admission of the Securities to Trading

Application may be made for admission of the Securities to trading on one or more stock exchanges or multilateral trading facilities or markets, including but not limited to the Frankfurt Stock Exchange, Borsa Italiana S.p.A., the SIX Swiss Exchange Ltd and BX Swiss Ltd. Securities which are neither admitted to trading nor listed on any market may also be issued. The applicable Final Terms will state whether or not the relevant Securities are to be admitted to trading and/or listed and, if so, on which stock exchange(s) and/or multilateral trading facility(ies) and/or markets.

Further information on the offer of the Securities can be found in the section "E. General Information on the Securities – 7. Listing or Trading of the Securities" on page 147 et seq. of this Base Prospectus.

B. RISK FACTORS (IN THE ENGLISH LANGUAGE)

The following version of the risk factors is drawn-up in the English language followed by version in the German language. The relevant Final Terms will specify the binding language in relation to the Securities.

In case the relevant Final Terms specify the English language to be binding, the non-binding German language translation thereof is provided for convenience only. In case the relevant Final Terms specify the German language to be binding, the non-binding English language translation thereof is provided for convenience only.

The specific risk factors related to the Securities (see section "I. Material Risks relating to the Securities", cf. pages 12 et seq. of this Base Prospectus) and the Underlyings (see section "II. Material Risks relating to Underlyings", cf. pages 52 et seq. of this Base Prospectus), which are material for an informed investment decision in the Securities, are outlined below. Which of these are relevant to the Securities offered and/or listed on a regulated or another equivalent market under the Base Prospectus depends upon a number of interrelated factors, especially the type of Security and of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, of the Basket Components.

In each category, the most material risk factors, in the assessment of the Issuer as of the date of this Base Prospectus, are presented first. The Issuer has assessed materiality on a qualitative basis considering potential magnitude of the negative effects on the Issuer from the occurrence of a risk and the probability of occurrence of that risk. The magnitude of the negative impact of each of the risk factors described below on the relevant Securities is described by reference to the magnitude of potential losses of the invested capital (including a potential total loss), the incurrence of additional costs in relation to the Securities or limitations of returns on the Securities. An assessment of the probability of the occurrence of risks and the magnitude of the negative impact also depends on the Underlying, if any, or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, of the Basket Components, if any, the relevant parameters and product feature(s) with regard to the type of Securities specified in the relevant Final Terms and the circumstances existing as of the date of the relevant Final Terms.

I. MATERIAL RISKS RELATING TO THE SECURITIES

Investing in the Securities involves certain specific material risks. Among others, these risks may be related to equity markets, commodity markets, bond markets, foreign exchanges, interest rates, market volatility and economic and political risks and any combination of these and other risks. The material specific risks relating to the Securities are presented below.

The value of the Securities and, hence, any amount, if any, payable in accordance with the relevant Product Terms comprised in the Final Terms in conjunction with the General Conditions comprised in this Base Prospectus, together constituting the "Conditions", of the relevant Securities or, in case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "Physical Delivery" is specified to be applicable, the value of the Physical Underlying to be delivered in an appropriate number will be dependent, *inter alia*, upon potential future changes in the value of the Underlying or, as the case may be, of the Basket Components. More than one risk factor may have simultaneous effects with regard to the Securities, so that the effect of a particular risk factor is not predictable. In addition, more than one risk factor may have a compounding effect which may not be predictable. No assurance can be given with regard to the effect that any combination of risk factors may have on the value of the Securities. **The Securities are not suitable for a long-term investment.**

The Securities constitute a risk investment which can lead to a total loss of the investment in the Securities made by the Securityholders. Securityholders will incur a loss, if the amount, if any, or, in case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the product feature "Physical Delivery" is specified to be applicable, the value of the Physical Underlying received in accordance with the Conditions of the Securities is below the purchase price of the Securities (including the transaction costs). Even when the Securities are capital protected at maturity to the extent of the Minimum Amount and, hence, the risk of a loss is initially limited to the Minimum Amount, the investor bears the risk of the Issuer's financial situation worsening and the potential subsequent inability of the Issuer to pay its obligations under the Securities. **Potential investors must therefore be prepared and able to sustain a total loss of the invested capital.**

None of the Securities vests a right to payment of fixed or variable interest or dividends and, as such, they **generate no regular income**. Therefore, potential reductions in the value of the Securities cannot be offset by any other income from the Securities.

1. Material risks related to the rank and characteristics of the Securities in the case of a failure of the Issuer

In the following risk category, the specific material risks related to the rank and characteristics of the Securities in the case of a failure of the Issuer are presented, where the most material risk factors, in the assessment of the Issuer as of the date of this Base Prospectus, are presented first: These are "1.1 Securityholders are exposed to the risk of a bail-in" and "1.2 No statutory or voluntary deposit guarantee scheme".

1.1 Securityholders are exposed to the risk of a bail-in

In case the Swiss Financial Market Supervisory Authority's ("FINMA") as supervisory authority in respect of the Issuer exercises resolution measures against the Issuer and writes down or converts the Securities into common equity of the Issuer, Securityholders would have no further claim against the Issuer under the Securities.

The Issuer and the Securities are subject to the Swiss Banking Act and the FINMA bank insolvency ordinance, which empowers FINMA as the competent resolution authority to in particular apply under certain circumstances certain resolution tools to credit institutions. These measures include in particular the write-down or conversion of securities into common equity of such credit institution (the so called bail-in). A write-down or conversion would have the effect that the Issuer would insofar be released from its obligations under the Securities. Securityholders would have no further claim against the Issuer under the Securities. The resolution tools may, hence, have a significant negative impact on the Securityholders' rights by suspending, modifying and wholly or partially extinguishing claims under the Securities. In the worst case, this can lead to a **total loss of the Securityholders' investment in the Securities**.

Such legal provisions and/or regulatory measures may severely affect the rights of the Securityholders and may reduce the value of the Securities even prior to any non-viability or resolution in relation to the Issuer.

1.2 No statutory or voluntary deposit guarantee scheme

The Issuer's obligations under the Securities are not protected by any statutory or voluntary deposit protection scheme or compensation scheme. Further, no third party guarantees or commitments have been provided in respect of the Issuer's obligations under the Securities. Accordingly, in the event of insolvency of the Issuer, investors may thus experience a **total loss of their investment in the Securities**.

2. Material risks related to the Terms and Conditions of the Securities and, in particular, the redemption profile of the Securities

In the following risk category, the specific material risks related to the Terms and Conditions of the Securities and, in particular, the redemption profile of the Securities are presented, where the most material risk factors, in the assessment of the Issuer as of the date of this Base Prospectus, are presented first: These are "2.1 Specific risks with respect to the redemption profile of the Securities", "2.2 Specific risks in connection with converting values into the Redemption Currency", "2.3 Specific risks in connection with the product feature "Relevant Underlying", as specified in the applicable Final Terms", "2.4 Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities", "2.5 Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities" and "2.6 Specific risks related to adjustments of the Security Right."

2.1 Specific risks with respect to the redemption profile of the Securities

(1) Specific risks with respect to Call Warrants

Potential investors in Call Warrants should be aware that, on the Maturity Date, Securityholders of Call Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Call Warrants, exceeds the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Call Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Call Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with an exercise of the Securities

Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities

The Securityholder's right vested in the Securities must be exercised by the respective Securityholder on one or more Exercise Date(s), as specified in the applicable Final Terms, in each case, in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. The Securityholder bears the risk that it does not effectively exercise the Securities (including, in particular, that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date), in which case the Securities cannot be exercised until the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities.

In such case and prior to the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities, the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof) is only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the (full) value of the Securities may not be realised. Securityholders should be aware that there may not be a liquid market for trading in the Securities at any time, as described in section "3.3 Specific risks related to the illiquidity of the Securities" below. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

If the price at which a Securityholder is able to sell the Securities to market participants, is lower than the capital invested by such Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs), the Securityholder will not only be unable to realise the (full) value of the Securities, but may even suffer a total loss of the invested capital.

Further, potential investors should be aware that unless the applicable Final Terms of the Securities specify that any Securities which have not been validly exercised by the Securityholder would be automatically exercised on the Automatic Exercise Date, if the Securityholder does not effectively exercise

the Securities on or before the latest possible Exercise Date, the Securities will expire worthless. **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Additional risk that Securityholder may not be able to exercise the Securities unless they hold the Minimum Exercise Size of Securities

Potential investors should be aware that any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case).

The risks associated with selling the Securities are as described under "Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities" above.

(2) Specific risks with respect to Put Warrants

Potential investors in Put Warrants should be aware that, on the Maturity Date, Securityholders of Put Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Put Warrants, falls short of the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Put Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Put Warrants expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with an exercise of the Securities

Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities

The Securityholder's right vested in the Securities must be exercised by the respective Securityholder on one or more Exercise Date(s), as specified in the applicable Final Terms, in each case, in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. The Securityholder bears the risk that it does not effectively exercise the Securities (including, in particular, that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date), in which case the Securities cannot be exercised until the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities.

In such case and prior to the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities, the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof) is only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the (full) value of the Securities may not be realised. Securityholders should be aware that there may not be a liquid market for trading in the

Securities at any time, as described in section "3.3 *Specific risks related to the illiquidity of the Securities*" below. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

If the price at which a Securityholder is able to sell the Securities to market participants, is lower than the capital invested by such Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs), the Securityholder will not only be unable to realise the (full) value of the Securities, but may even suffer a total loss of the invested capital.

Further, potential investors should be aware that unless the applicable Final Terms of the Securities specify that any Securities which have not been validly exercised by the Securityholder would be automatically exercised on the Automatic Exercise Date, if the Securityholder does not effectively exercise the Securities on or before the latest possible Exercise Date, the Securities will expire worthless. **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Additional risk that Securityholder may not be able to exercise the Securities unless they hold the Minimum Exercise Size of Securities

Potential investors should be aware that any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case).

The risks associated with selling the Securities are as described under "Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities" above.

(3) Specific risks with respect to Call Warrants (with physical delivery)

Potential investors in Call Warrants (with physical delivery) should be aware that, upon exercise of the Call Warrants (with physical delivery) and, if so specified in the relevant Final Terms, payment of the Strike or such other amount as specified in the applicable Product Terms by the Securityholder, the Securityholder has the right to receive on the Maturity Date delivery of the Physical Underlying in a number equal to the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

The application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

In case of delivery of a Physical Underlying, Securityholders are exposed to the issuer- and security-specific risks related to such Physical Underlying. The equivalent value of the Physical Underlying to be delivered in the appropriate number, is subject to considerable fluctuations and Securityholders bear the risk of price losses of the Physical Underlying. Under certain circumstances, the value of the Physical Underlying to be delivered in the appropriate number may be very low and may even be zero (0). **In such case, the Securityholders will suffer a total loss of the invested capital.**

Potential investors in the Securities do also bear the risk of price losses of the Physical Underlying between the end of the term of the Securities and the actual delivery of the Physical Underlying on the Maturity Date. Any decrease in value of the Physical Underlying after the end of the term of the Securities might, consequently, result in the value of the Physical Underlying being very low or even be zero (0) when being actually delivered to the Securityholder.

The risk of price losses of the Physical Underlying does not end with its delivery to the Securityholder, but only with its (subsequent) sale by the Securityholder. In this context, investors might not be able to sell the Physical Underlying after redemption of the Securities at a certain price, in particular not at a price, which corresponds to the capital invested for the acquisition of the Securities. If the value of the

Physical Underlying continues to fall between the time of delivery to the Securityholder and the (subsequent) sale by the Securityholder, the loss of the Securityholder increases accordingly. In addition, the Securityholder also bears the other risks associated with the relevant type of Underlying (see "5. Material risks related to a specific type of Underlying" below) beyond the Maturity Date until the delivered quantity of the Physical Underlying is actually sold.

Further, potential investors should be aware that the holding or sale of the delivered quantity of the Physical Underlying may result in fees or other costs which reduce the potential return or increase the loss of the Securityholder. Ongoing costs (for example, custody fees) have a higher impact the longer the delivered quantity of the Physical Underlying is held by the Securityholder after its delivery. As a rule, if the value of the Physical Underlying delivered, less all costs in connection with its holding and disposal, is less than the capital invested by the Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs), **the Securityholder may even suffer a total loss of the invested capital.**

Additional risks in connection with rights arising out of or in connection with the Physical Underlying

Securityholders should be aware that they would become entitled to certain rights arising out of or in connection with the Physical Underlying only when such Physical Underlying is actually delivered to them. For example, where the Physical Underlying is a share, all rights and entitlements of the Issuer in its capacity as shareholder of such share would remain with the Issuer until such time that the Issuer actually delivers such share to the relevant Securityholder's securities account. Such rights and entitlements include, without limitation, voting rights and the rights to receive dividends or any other distributions in respect of such share. The Issuer is not obliged to account to or, as the case may be, compensate the Securityholders for any such rights and entitlements. That is also the case where such rights and entitlements give rise to a benefit for the Issuer between the end of the term of the Securities and the actual delivery of the Physical Underlying on the Maturity Date. If the issuer of a share as the Physical Underlying pays any dividends between the end of the term of the Securities and the actual delivery of such share on the Maturity Date, the Issuer is entitled to retain such dividends for its own account. In such case, the Securityholders would receive actual delivery of the relevant share, but not of any dividends paid in respect of such share prior to such actual delivery.

Additional risks in connection with an exercise of the Securities

Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities

The Securityholder's right vested in the Securities must be exercised by the respective Securityholder on one or more specific Exercise Date(s), as specified in the applicable Final Terms, in each case, in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. The Securityholder bears the risk that it does not effectively exercise the Securities (including, in particular, that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date), in which case the Securities cannot be exercised until the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities.

In such case and prior to the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities, the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof) is only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the (full) value of the Securities may not be realised. Securityholders should be aware that there may not be a liquid market for trading in the Securities at any time, as described in section "3.3 *Specific risks related to the illiquidity of the Securities*" below. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

If the price at which a Securityholder is able to sell the Securities to market participants, is lower than the capital invested by such Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs), the Securityholder will not only be unable to realise the (full) value of the Securities, but may even suffer a total loss of the invested capital.

Further, potential investors should be aware that, if the Securityholder does not effectively exercise the Securities on or before the latest possible Exercise Date, the Securities will expire worthless. **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Additional risk that Securityholder may not be able to exercise the Securities unless they hold the Minimum Exercise Size of Securities

Potential investors should be aware that any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case).

The risks associated with selling the Securities are as described under "Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities" above.

(4) Specific risks with respect to Discount Call Warrants

Potential investors in Discount Call Warrants should be aware that, on the Maturity Date, Securityholders of Discount Call Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Call Warrants, exceeds the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Discount Call Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Discount Call Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risk of no participation in the performance of the Underlying, or, as the case may be, Basket Components beyond the Cap

The Redemption Amount will, however, in any case, be capped to the difference between the Cap and the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms. Therefore, the Securityholder should be aware that, in contrast to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, the Basket Components, the Securityholder does not participate in the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components beyond the Cap and the potential profit of the Securities is, therefore, limited to the Cap.

(5) Specific risks with respect to Discount Put Warrants

Potential investors in Discount Put Warrants should be aware that, on the Maturity Date, Securityholders of Discount Put Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Put Warrants, falls short of the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Discount Put Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Discount Put Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risk of no participation in the performance of the Underlying, or, as the case may be, Basket Components below the Floor

The Redemption Amount will, however, in any case, be capped to the difference between the Strike and the Floor multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms. Therefore, the Securityholder should be aware that, in contrast to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, the Basket Components, the Securityholder does not participate in the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components below the Floor and the potential profit of the Securities is, therefore, limited to the Floor.

(6) Specific risks with respect to Turbo Call Warrants

Potential investors in Turbo Call Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Turbo Call Warrants are entitled to receive a pre-defined Redemption Amount in the Redemption Currency, which depends on the performance of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Turbo Call Warrants should be aware that an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. In certain cases, the Redemption Amount could be equal to zero and the Turbo Call Warrants could expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Turbo Call Warrants is automatically terminated. In such case, the

Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities* " and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

(7) Specific risks with respect to Turbo Put Warrants

Potential investors in Turbo Put Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Turbo Put Warrants are entitled to receive a pre-defined Redemption Amount in the Redemption Currency, which depends on the performance of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Turbo Put Warrants should be aware that an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. In certain cases, the Redemption Amount could be equal to zero and the Turbo Put Warrants could expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Turbo Put Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities* " and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities* " below.

(8) Specific risks with respect to Open End Turbo Call Warrants

Potential investors in Open End Turbo Call Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Open End Turbo Call Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Open End Turbo Call Warrants, exceeds the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Open End Turbo Call Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Open End Turbo Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Open End Turbo Call Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as

specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Open End Turbo Call Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

Additional risk of reduction of Redemption Amount and/or increased likelihood of the occurrence of a Knock-Out Event following adjustment of Knock-Out Barrier and Strike

The Calculation Agent shall regularly adjust the Knock Out Barrier and the Strike in accordance with the Conditions of the Securities (e.g., in case of a **share** as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, to reflect any dividend payments made by the issuer of such share) and such adjustments could have an impact on (i) the Redemption Amount payable under the Open End Turbo Call Warrants and (ii) whether a Knock Out Event occurs in respect of the Open End Turbo Call Warrants. Therefore, Securityholders bear the risk that such adjustments reduce the value of the Open End Turbo Call Warrants by (i) reducing the Redemption Amount payable under the Open End Turbo Call Warrants and/or (ii) increasing the likelihood of the occurrence of a Knock Out Event even if all other factors determining the value of the Open End Turbo Call Warrants remain unchanged.

Additional risks in connection with an exercise of the Securities

Additional risks in connection with an exercise of the Securities by the Issuer

Potential investors in the Securities should further be aware that the Issuer is entitled to exercise the Securities in full on certain dates as specified in the applicable Final Terms, subject to giving notice to the Securityholders, if specified in the applicable Final Terms. In particular, the Issuer may exercise the Securities at a point in time which is unfavourable to the Securityholder. This may be because the Securityholder expects that the value of the Securities would rise at the time when the Issuer terminates and redeems the Securities. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

Additional risk in case of failure by the Securityholders to exercise the Securities

The Securities have - in contrast to securities with a fixed term - no pre-determined expiration date, and thus no defined term. As a result, the Securityholder's right vested in the Securities must be exercised by the respective Securityholder on one or more Exercise Date(s), as specified in the applicable Final Terms, in each case, in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. The Securityholder bears the risk that it does not effectively exercise the Securities (including, in particular, that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date), in which case the Securities cannot be exercised until the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities.

In such case and prior to the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities, the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof) is only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the (full) value of the Securities may not be realised. Securityholders should be aware that there may not be a liquid market for trading in the Securities at any time, as described in section "3.3 *Specific risks related to the illiquidity of the Securities*" below. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

If the price at which a Securityholder is able to sell the Securities to market participants, is lower than the capital invested by such Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs), the Securityholder will not only be unable to realise the (full) value of the Securities, but may even suffer a total loss of the invested capital.

Additional risk that Securityholder may not be able to exercise the Securities unless they hold the Minimum Exercise Size of Securities

Potential investors should be aware that any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case).

The risks associated with selling the Securities are as described under "Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities" above.

(9) Specific risks with respect to Open End Turbo Put Warrants

Potential investors in Open End Turbo Put Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Open End Turbo Put Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Open End Turbo Put Warrants, falls short of the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Open End Turbo Put Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Open End Turbo Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Open End Turbo Put Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Open End Turbo Put Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

Additional risk of reduction of Redemption Amount and/or increased likelihood of the occurrence of a Knock-Out Event following adjustment of Knock-Out Barrier and Strike

The Calculation Agent shall regularly adjust the Knock Out Barrier and the Strike in accordance with the Conditions of the Securities (e.g., in case of a **share** as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, to reflect any dividend payments made by the issuer of such share) and such adjustments could have an impact on (i) the Redemption Amount payable under the Open End Turbo Put Warrants and (ii) whether a Knock Out Event occurs in respect of the Open End Turbo Put Warrants. Therefore, Securityholders bear the risk that such adjustments reduce the value of the Open End Turbo Put Warrants by (i) reducing the Redemption Amount payable under the Open End Turbo Put Warrants and/or (ii) increasing the likelihood of the occurrence of a Knock Out Event even if all other factors determining the value of the Open End Turbo Put Warrants remain unchanged.

Additional risks in connection with an exercise of the Securities

Additional risks in connection with an exercise of the Securities by the Issuer

Potential investors in the Securities should further be aware that the Issuer is entitled to exercise the Securities in full on certain dates as specified in the applicable Final Terms, subject to giving notice to the Securityholders, if specified in the applicable Final Terms. In particular, the Issuer may exercise the Securities at a point in time which is unfavourable to the Securityholder. This may be because the Securityholder expects that the value of the Securities would rise at the time when the Issuer terminates and redeems the Securities. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

Additional risk in case of failure by the Securityholders to exercise the Securities

The Securities have - in contrast to securities with a fixed term - no pre-determined expiration date, and thus no defined term. As a result, the Securityholder's right vested in the Securities must be exercised by the respective Securityholder on one or more Exercise Date(s), as specified in the applicable Final Terms, in each case, in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. The Securityholder bears the risk that it does not effectively exercise the Securities (including, in particular, that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date), in which case the Securities cannot be exercised until the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities.

In such case and prior to the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities, the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof) is only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the (full) value of the Securities may not be realised. Securityholders should be aware that there may not be a liquid market for trading in the Securities at any time, as described in section "3.3 *Specific risks related to the illiquidity of the Securities*" below. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

If the price at which a Securityholder is able to sell the Securities to market participants, is lower than the capital invested by such Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs),

the Securityholder will not only be unable to realise the (full) value of the Securities, but may even suffer a total loss of the invested capital.

Additional risk that Securityholder may not be able to exercise the Securities unless they hold the Minimum Exercise Size of Securities

Potential investors should be aware that any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case).

The risks associated with selling the Securities are as described under "Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities" above.

(10) Specific risks with respect to Mini-Future Long Warrants

Potential investors in Mini-Future Long Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Stop Loss Event has occurred, Securityholders of Mini-Future Long Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Mini-Future Long Warrants, exceeds the Current Financing Level multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Mini-Future Long Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Mini-Future Long Warrants, is equal to or below the Current Financing Level, the Redemption Amount will be equal to zero and the Mini-Future Long Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Stop Loss Event

Potential investors should also be aware that, in case a Stop Loss Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Mini-Future Long Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities" and "2.5 Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities" below.

Additional risk of reduction of Redemption Amount and/or increased likelihood of the occurrence of a Stop Loss Event following adjustment of Stop Loss Level and Financing Level

The Calculation Agent shall regularly adjust the Stop Loss Level and the Financing Level in accordance with the Conditions of the Securities (e.g., in case of a **share** as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, to reflect any dividend payments made by the issuer of such share) and such adjustments could have an impact on (i) the Redemption Amount payable under the Mini-Future Long Warrants and (ii) whether a Stop Loss Event occurs in respect of the Mini-Future Long Warrants. Therefore, Securityholders bear the risk that such adjustments reduce the value of the Mini-Future Long Warrants by (i) reducing the Redemption Amount payable under the Mini-Future Long Warrants and/or (ii) increasing the likelihood of the occurrence of a Stop Loss Event even if all other factors determining the value of the Mini-Future Long Warrants remain unchanged.

Additional risks in connection with an exercise of the Securities

Additional risks in connection with an exercise of the Securities by the Issuer

Potential investors in the Securities should further be aware that the Issuer is entitled to exercise the Securities in full on certain dates as specified in the applicable Final Terms, subject to giving notice to the Securityholders, if specified in the applicable Final Terms. In particular, the Issuer may exercise the Securities at a point in time which is unfavourable to the Securityholder. This may be because the Securityholder expects that the value of the Securities would rise at the time when the Issuer terminates and redeems the Securities. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities" and "2.5 Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities" below.

Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities

The Securityholder's right vested in the Securities must be exercised by the respective Securityholder on one or more Exercise Date(s), as specified in the applicable Final Terms, in each case, in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. The Securityholder bears the risk that it does not effectively exercise the Securities (including, in particular, that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date), in which case the Securities cannot be exercised until the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities.

In such case and prior to the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities, the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof) is only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the (full) value of the Securities may not be realised. Securityholders should be aware that there may not be a liquid market for trading in the Securities at any time, as described in section "3.3 Specific risks related to the illiquidity of the Securities" below. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

If the price at which a Securityholder is able to sell the Securities to market participants, is lower than the capital invested by such Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs), the Securityholder will not only be unable to realise the (full) value of the Securities, but may even suffer a total loss of the invested capital.

Additional risk that Securityholder may not be able to exercise the Securities unless they hold the Minimum Exercise Size of Securities

Potential investors should be aware that any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case).

The risks associated with selling the Securities are as described under "Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities" above.

(11) Specific risks with respect to Mini-Future Short Warrants

Potential investors in Mini-Future Short Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Stop Loss Event has occurred, Securityholders of Mini-Future Short Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Mini-Future Short Warrants, exceeds the Current Financing Level multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Mini-Future Short Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Mini-Future Short Warrants, is equal to or above the Current Financing Level, the Redemption Amount will be equal to zero and the Mini-Future Short Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Stop Loss Event

Potential investors should also be aware that, in case a Stop Loss Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Mini-Future Short Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities" and "2.5 Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities" below.

Additional risk of reduction of Redemption Amount and/or increased likelihood of the occurrence of a Stop Loss Event following adjustment of Stop Loss Level and Financing Level

The Calculation Agent shall regularly adjust the Stop Loss Level and the Financing Level in accordance with the Conditions of the Securities (e.g., in case of a **share** as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, to reflect any dividend payments made by the issuer of such share) and such adjustments could have an impact on (i) the Redemption Amount payable under the Mini-Future Short Warrants and (ii) whether a Stop Loss Event occurs in respect of the Mini-Future Short Warrants. Therefore, Securityholders bear the risk that such adjustments reduce the value of the Mini-Future Short Warrants by (i) reducing the Redemption Amount payable under the Mini-Future Short Warrants and/or (ii) increasing the likelihood of the occurrence of a Stop Loss Event even if all other factors determining the value of the Mini-Future Short Warrants remain unchanged.

Additional risks in connection with an exercise of the SecuritiesAdditional risks in connection with an exercise of the Securities by the Issuer

Potential investors in the Securities should further be aware that the Issuer is entitled to exercise the Securities in full on certain dates as specified in the applicable Final Terms, subject to giving notice to the Securityholders, if specified in the applicable Final Terms. In particular, the Issuer may exercise the Securities at a point in time which is unfavourable to the Securityholder. This may be because the Securityholder expects that the value of the Securities would rise at the time when the Issuer terminates and redeems the Securities. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities

The Securityholder's right vested in the Securities must be exercised by the respective Securityholder on one or more Exercise Date(s), as specified in the applicable Final Terms, in each case, in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. The Securityholder bears the risk that it does not effectively exercise the Securities (including, in particular, that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date), in which case the Securities cannot be exercised until the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities.

In such case and prior to the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities, the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof) is only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the (full) value of the Securities may not be realised. Securityholders should be aware that there may not be a liquid market for trading in the Securities at any time, as described in section "3.3 *Specific risks related to the illiquidity of the Securities*" below. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

If the price at which a Securityholder is able to sell the Securities to market participants, is lower than the capital invested by such Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs), the Securityholder will not only be unable to realise the (full) value of the Securities, but may even suffer a total loss of the invested capital.

Additional risk that Securityholder may not be able to exercise the Securities unless they hold the Minimum Exercise Size of Securities

Potential investors should be aware that any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case).

The risks associated with selling the Securities are as described under "Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities" above.

(12) Specific risks with respect to Factor (Long) Certificates

Potential investors in Factor (Long) Certificates should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Factor (Long) Certificates are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Factor (Long) Certificates, exceeds the Strike multiplied by the Conversion Ratio.

Therefore, Securityholders of Factor (Long) Certificates should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Factor (Long)

Certificates, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Factor (Long) Certificates will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Leverage Factor within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Leverage Factor.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Factor (Long) Certificates is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities" and "2.5 Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities" below.

Additional risk of reduction of Redemption Amount and/or increased likelihood of the occurrence of a Knock Out Event following adjustment of Strike Level and Conversion Ratio

The Calculation Agent shall regularly adjust the Strike and the Conversion Ratio in accordance with the Conditions of the Securities (e.g., in case of a **share** as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, to reflect any dividend payments made by the issuer of such share) and such adjustments could have an impact on (i) the Redemption Amount payable under the Factor (Long) Certificates and (ii) whether a Knock Out Event occurs in respect of the Factor (Long) Certificates. Therefore, Securityholders bear the risk that such adjustments reduce the value of the Factor (Long) Certificates by (i) reducing the Redemption Amount payable under the Factor (Long) Certificates and/or (ii) increasing the likelihood of the occurrence of a Knock Out Event even if all other factors determining the value of the Factor (Long) Certificates remain unchanged.

Additional risks in connection with the occurrence of a Reset Event

Potential investors should also consider that in case of the occurrence of a Reset Event in accordance with the Conditions of the Securities, the Strike and the Conversion Ratio applicable to the Securities would also be adjusted as determined by the Calculation Agent in accordance with the Conditions of the Securities. However, such adjustment does not eliminate the risk of a total loss of the capital invested. The Securityholder, therefore, bears the risk of total loss of the capital invested.

For the purposes of an adjustment of the Conversion Ratio following the occurrence of a Reset Event, the Calculation Agent should take into account a Reset Event Price instead of the last available closing price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component. However, such Reset Event Price is to be determined by the Calculation Agent in its reasonable discretion and may be equal to or lower than the Strike. Following the occurrence of a Reset Event, if the Calculation Agent determines the Reset Event Price to be equal to or lower than the Strike, the corresponding Conversion Ratio could also be zero and, accordingly, if the Securities were redeemed at such time, the Redemption Amount could also be zero or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, close to zero and the Securities will expire worthless or almost worthless. In these particular circumstances, therefore, **the Securityholder bears the risk that there will be a total or almost total loss of the capital invested.**

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock-Out Event while a market disruption event occurs or is subsisting

Further and in addition, potential investors should be aware that if, at any time, the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component could reach or fall below the Strike and a Knock Out Event could occur, but, at such time, a market disruption event occurs or is subsisting, the Calculation Agent shall determine the price of the affected Underlying or, as the case may be, Basket Component in its reasonable discretion. In such circumstances, the Calculation Agent could determine that the price of the affected Underlying or, as the case may be, Basket Component is equal to or below the Strike. If such price is determined to be equal to or below the Strike, a Knock Out Event will occur and the Securities will expire worthless or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, almost worthless. In these particular circumstances, therefore, **the Securityholder bears the risk that there will be a total or almost total loss of the capital invested.**

Additional risk of adverse effect of the Leverage Factor on the value of the Securities

The application of the Leverage Factor within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Leverage Factor as described below.

The application of the Leverage Factor can compound any potential gains as well as losses realised in respect of the Securities (i.e., overproportional participation). Accordingly, if there is a positive performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Component, the proportion by which the Securityholder would participate in such positive development may not be a fixed proportion, but could be increasing or decreasing on a compounding basis. By way of example, if the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component increases by 1% over the course of 2 consecutive business days and if the Leverage Factor is 2 (disregarding, for the purposes of this example, all variables in the factor mechanism), the increase of the value of the Securities during the first business day would be 2%, but the increase of the value of the Securities during the second business day would be 2% of the value of the Securities as increased on the first business day (and, therefore, more than 2%). Conversely, if the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component decreases by 1% over the course of 2 consecutive business days and if the Leverage Factor is 2 (disregarding, for the purposes of this example, all variables in the factor mechanism), the decrease in the value of the Securities during the first business day would be 2%, but the decrease of the value of the Securities during the second business day would be 2% of the value of the Securities as decreased on the first business day (and, therefore, less than 2%).

Potential investors should further be aware that a number of variables in the factor mechanism (including, without limitation, the Conversion Ratio, the Reference Price, the Settlement Price and Fee Adjustment Ratio) used to determine the Security Right could further increase the overproportional participation (i.e., in addition to the overproportional participation as a result of the application of the Leverage Factor) and therefore could further increase the amount of any potential gains as well as losses realised by the Securityholders as a result of the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component.

However, potential investors should be aware that such compounding is not a simple geometric progression. In particular, any movements in the values of these variables in the factor mechanism may not correspond to the performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components either in terms of the direction of such performance (i.e., positive or negative) or in terms of the quantum of such performance (i.e., the change in value). In particular, the variables in the factor mechanism could operate in a direction opposite to the Leverage Factor and could therefore dampen the effect of any overproportional participation. Therefore, the performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components and the Leverage Factor may not directly correlate to the performance of the variables in the factor mechanism and, therefore, may not directly correlate to any potential gains as well as losses realised by the Securityholders in respect of the Securities. The correlation between the performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components and the Leverage Factor on the one hand and the performance of the variables in the factor mechanism on the other hand shall be calculated on the basis described in the Conditions of the Securities.

Potential investors should further be aware that if the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component moves in different directions (i.e., alternate increases and decreases) and, at the end of a period of time, returns to the same level as at the beginning of such period of time, the effect of

the Leverage Factor and the variables in the factor mechanism would be that the value of the Securities at the end of such period of time would not necessarily be the same as at the beginning of such period of time – and could be (significantly) lower.

Additional risks in connection with an exercise of the Securities

Additional risks in connection with an exercise of the Securities by the Issuer

Potential investors in the Securities should further be aware that the Issuer is entitled to exercise the Securities in full on certain dates as specified in the applicable Final Terms, subject to giving notice to the Securityholders, if specified in the applicable Final Terms. In particular, the Issuer may exercise the Securities at a point in time which is unfavourable to the Securityholder. This may be because the Securityholder expects that the value of the Securities would rise at the time when the Issuer terminates and redeems the Securities. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities" and "2.5 Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities" below.

Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities

The Securityholder's right vested in the Securities must be exercised by the respective Securityholder on one or more Exercise Date(s), as specified in the applicable Final Terms, in each case, in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. The Securityholder bears the risk that it does not effectively exercise the Securities (including, in particular, that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date), in which case the Securities cannot be exercised until the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities.

In such case and prior to the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities, the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof) is only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the (full) value of the Securities may not be realised. Securityholders should be aware that there may not be a liquid market for trading in the Securities at any time, as described in section "3.3 Specific risks related to the illiquidity of the Securities" below. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

If the price at which a Securityholder is able to sell the Securities to market participants, is lower than the capital invested by such Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs), the Securityholder will not only be unable to realise the (full) value of the Securities, but may even suffer a total loss of the invested capital.

Additional risk that Securityholder may not be able to exercise the Securities unless they hold the Minimum Exercise Size of Securities

Potential investors should be aware that any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case).

The risks associated with selling the Securities are as described under "Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities" above.

(13) Specific risks with respect to Factor (Short) Certificates

Potential investors in Factor (Short) Certificates should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Factor (Short) Certificates are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in

the relevant Product Terms of the Factor (Short) Certificates, falls short of the Strike multiplied by the Conversion Ratio.

Therefore, Securityholders of Factor (Short) Certificates should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Factor (Short) Certificates, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Factor (Short) Certificates will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Leverage Factor within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Leverage Factor.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Factor (Short) Certificates is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

Additional risk of reduction of Redemption Amount and/or increased likelihood of the occurrence of a Knock Out Event following adjustment of Strike and Conversion Ratio

The Calculation Agent shall regularly adjust the Strike and the Conversion Ratio in accordance with the Conditions of the Securities (e.g., in case of a **share** as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, to reflect any dividend payments made by the issuer of such share) and such adjustments could have an impact on (i) the Redemption Amount payable under the Factor (Short) Certificates and (ii) whether a Knock Out Event occurs in respect of the Factor (Short) Certificates. Therefore, Securityholders bear the risk that such adjustments reduce the value of the Factor (Short) Certificates by (i) reducing the Redemption Amount payable under the Factor (Short) Certificates and/or (ii) increasing the likelihood of the occurrence of a Knock Out Event even if all other factors determining the value of the Factor (Short) Certificates remain unchanged.

Additional risks in connection with the occurrence of a Reset Event

Potential investors should also consider that in case of the occurrence of a Reset Event in accordance with the Conditions of the Securities, the Strike and the Conversion Ratio applicable to the Securities would also be adjusted as determined by the Calculation Agent in accordance with the Conditions of the Securities. However, such adjustment does not eliminate the risk of a total loss of the capital invested. The Securityholder, therefore, bears the risk of total loss of the capital invested.

For the purposes of an adjustment of the Conversion Ratio following the occurrence of a Reset Event, the Calculation Agent should take into account a Reset Event Price instead of the last available closing price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component. However, such Reset Event Price is to be determined by the Calculation Agent in its reasonable discretion and may be equal to or greater than the Strike. Following the occurrence of a Reset Event, if the Calculation Agent determines the Reset Event Price to be equal to or greater than the Strike, the corresponding Conversion Ratio could be zero

and, accordingly, if the Securities were redeemed at such time, the Redemption Amount could also be zero or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, close to zero and the Securities will expire worthless or almost worthless. **In these particular circumstances, therefore, the Securityholder bears the risk that there will be a total or almost total loss of the capital invested.**

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock-Out Event while a market disruption event occurs or is subsisting

Further and in addition, potential investors should be aware that if, at any time, the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component could reach or rise above the Strike and a Knock-Out Event could occur, but, at such time, a market disruption event occurs or is subsisting, the Calculation Agent shall determine the price of the affected Underlying or, as the case may be, Basket Component in its reasonable discretion. In such circumstances, the Calculation Agent could determine that the price of the affected Underlying or, as the case may be, Basket Component is equal to or higher than the Strike. If such price is determined to be equal to or higher than the Strike, a Knock-Out Event could occur and the Securities would expire worthless or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, almost worthless. In these particular circumstances, therefore, **the Securityholder bears the risk that there will be a total or almost total loss of the capital invested.**

Additional risk of adverse effect of the Leverage Factor on the value of the Securities

The application of the Leverage Factor within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Leverage Factor as described below.

The application of the Leverage Factor can compound any potential gains as well as losses realised in respect of the Securities (*i.e.*, overproportional participation). Accordingly, if there is a negative performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Component, the proportion by which the Securityholder would participate in such negative development may not be a fixed proportion but could be increasing or decreasing on a compounding basis. By way of example, if the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component increases by 1% over the course of 2 consecutive business days and the Leverage Factor is 2 (disregarding, for the purposes of this example, all variables in the factor mechanism), the decrease of the value of the Securities during the first business day would be 2%, but the decrease of the value of the Securities during the second business day would be 2% of the value of the Securities as decreased on the first business day (and, therefore, less than 2%). Conversely, if the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component decreases by 1% over the course of 2 consecutive business days and if the Leverage Factor is 2 (disregarding, for the purposes of this example, all variables in the factor mechanism), the increase in the value of the Securities during the first business day would be 2%, but the increase of the value of the Securities during the second business day would be 2% of the value of the Securities as increased on the first business day (and, therefore, more than 2%).

Potential investors should further be aware that a number of variables in the factor mechanism (including, without limitation, the Conversion Ratio, the Reference Price, the Settlement Price and Fee Adjustment Ratio) used to determine the Security Right could further increase the overproportional participation (*i.e.*, in addition to the overproportional participation as a result of the application of the Leverage Factor) and therefore could further increase the amount of any potential gains as well as losses realised by the Securityholders as a result of the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component.

However, potential investors should also be aware that such compounding is not a simple geometric progression. In particular, any movements in the values of these variables in the factor mechanism may not correspond to the performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components either in terms of the direction of such performance (*i.e.*, positive or negative) or in terms of the quantum of such performance (*i.e.*, the change in value). In particular, the variables in the factor mechanism could operate in a direction opposite to the Leverage Factor and could therefore dampen the effect of any overproportional participation. Therefore, the performance of the Underlying or, as the case may be,

Basket Components and the Leverage Factor may not directly correlate to the performance of the variables in the factor mechanism and, therefore, may not directly correlate to any potential gains as well as losses realised by the Securityholders in respect of the Securities. The correlation between the performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components and the Leverage Factor on the one hand and the performance of the variables in the factor mechanism on the other hand shall be calculated on the basis described in the Conditions of the Securities.

Potential investors should further be aware that if the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component moves in different directions (i.e., alternate increases and decreases) and, at the end of a period of time, returns to the same level as at the beginning of such period of time, the effect of the Leverage Factor and the variables in the factor mechanism would be that the value of the Securities at the end of such period of time would not necessarily be the same as at the beginning of such period of time – and could be (significantly) lower.

Additional risks in connection with an exercise of the Securities

Additional risks in connection with an exercise of the Securities by the Issuer

Potential investors in the Securities should further be aware that the Issuer is entitled to exercise the Securities in full on certain dates as specified in the applicable Final Terms, subject to giving notice to the Securityholders, if specified in the applicable Final Terms. In particular, the Issuer may exercise the Securities at a point in time which is unfavourable to the Securityholder. This may be because the Securityholder expects that the value of the Securities would rise at the time when the Issuer terminates and redeems the Securities. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities

The Securityholder's right vested in the Securities must be exercised by the respective Securityholder on one or more Exercise Date(s), as specified in the applicable Final Terms, in each case, in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. The Securityholder bears the risk that it does not effectively exercise the Securities (including, in particular, that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date), in which case the Securities cannot be exercised until the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities.

In such case and prior to the next Exercise Date stated in the Conditions of the Securities, the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof) is only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the (full) value of the Securities may not be realised. Securityholders should be aware that there may not be a liquid market for trading in the Securities at any time, as described in section "3.3 *Specific risks related to the illiquidity of the Securities*" below. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

If the price at which a Securityholder is able to sell the Securities to market participants, is lower than the capital invested by such Securityholder for purchasing the Securities (including the transaction costs), the Securityholder will not only be unable to realise the (full) value of the Securities, but may even suffer a total loss of the invested capital.

Additional risk that Securityholder may not be able to exercise the Securities unless they hold the Minimum Exercise Size of Securities

Potential investors should be aware that any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case).

The risks associated with selling the Securities are as described under "Additional risk in case of failure by the Securityholder to exercise the Securities" above.

(14) Specific risks with respect to Lock Out Call Warrants

Potential investors in Lock Out Call Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Lock Out Event has occurred, Securityholders of Lock Out Call Warrants are entitled to receive a pre-defined Redemption Amount in the Redemption Currency, which depends on the performance of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Lock Out Call Warrants should be aware that an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. In certain cases, the Redemption Amount could be equal to zero and the Lock Out Call Warrants could expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Lock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Lock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Lock Out Call Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

(15) Specific risks with respect to Lock Out Put Warrants

Potential investors in Lock Out Put Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Lock Out Event has occurred, Securityholders of Lock Out Put Warrants are entitled to receive a pre-defined Redemption Amount in the Redemption Currency, which depends on the performance of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Lock Out Put Warrants should be aware that an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. In certain cases, the Redemption Amount could be equal to zero and the Lock Out Put Warrants could expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case

may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Lock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Lock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Lock Out Put Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

(16) Specific risks with respect to Double Lock Out Warrants

Potential investors in Double Lock Out Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Lock Out Event has occurred, Securityholders of Double Lock Out Warrants are entitled to receive a pre-defined Redemption Amount in the Redemption Currency, which depends on the performance of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Double Lock Out Warrants should be aware that an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. In certain cases, the Redemption Amount could be equal to zero and the Double Lock Out Warrants could expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Lock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Lock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Double Lock Out Warrants is automatically terminated.

However, in comparison to Lock Out Call Warrants and Lock Out Put Warrants where a Knock Out Event will occur if the price of the Underlying or, as the case may be, Basket Component reaches or exceeds or, as the case may be, reaches or falls below the Knock Out Barrier, in the case of Double Lock Out Warrants a Knock Out Event will occur if the price of the Underlying or, as the case may be, Basket Component reaches to or exceeds the Upper Lock Out Threshold or reaches or falls below the Lower Lock Out Threshold. Accordingly, Securityholders of Double Lock Out Warrants bear the risk that the Securities can automatically terminate if the price of the Underlying or, as the case may be, Basket Component develops in either direction.

In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

(17) Specific risks with respect to Down & Out Call Warrants

Potential investors in Down & Out Call Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Down & Out Call Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Down & Out Call Warrants, exceeds the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Down & Out Call Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Down & Out Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Down & Out Call Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Down & Out Call Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

(18) Specific risks with respect to Down & Out Put Warrants

Potential investors in Down & Out Put Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Down & Out Put Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Down & Out Put Warrants, falls short of the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Down & Out Put Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Down & Out Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Down & Out Put Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Down & Out Put Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

(19) Specific risks with respect to Up & Out Call Warrants

Potential investors in Up & Out Call Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Up & Out Call Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Up & Out Call Warrants, exceeds the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Up & Out Call Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Up & Out Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Up & Out Call Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Up & Out Call Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

(20) Specific risks with respect to Up & Out Put Warrants

Potential investors in Up & Out Put Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Up & Out Put Warrants are entitled to receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Up & Out Put Warrants, falls short of the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

Therefore, Securityholders of Up & Out Put Warrants should be aware that the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. In particular, an unfavourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components could reduce the Redemption Amount payable to the Securityholders. If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, or, as the case may be, the Basket Components, as specified in the relevant Product Terms of the Up & Out Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Up & Out Put Warrants will expire worthless (if specified in the applicable Product Terms, subject to a minimum re-payment of 0.001 units of the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms). **In such case, the Securityholder will suffer a total loss of the invested capital.**

Further, potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, as the case may be, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

Additional risks in connection with the occurrence of a Knock Out Event

Potential investors should also be aware that, in case a Knock Out Event occurs either (i) during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, or (ii) on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes, the term of all outstanding Up & Out Put Warrants is automatically terminated. In such case, the Securityholders bear the risks described in sections "2.4 *Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities*" and "2.5 *Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities*" below.

2.2 Specific risks in connection with converting values into the Redemption Currency

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Currency Conversion**" or the product feature "**Quanto**" is specified to be applicable, potential investors should be aware that the Securityholder's right vested in the Securities as well as the value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components are determined on the basis of a currency other than the Redemption Currency.

In case the product feature "**Currency Conversion**" applies to the Securities, any value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components determined on the basis of a currency other than the Redemption Currency needs to be converted into the Redemption Currency by using a currency exchange rate prevailing at the time of such conversion. However, currency exchange rates are at times subject to considerable fluctuations and can change significantly over time. Any unfavourable developments in the value of the currency in which the value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components against the Redemption Currency may therefore reduce the value of the Securities and may even result in total loss of invested capital even in case of a favourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component.

Conversely, in case the product feature "**Quanto**" applies to the Securities, any value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components determined on the basis of a currency other than the

Redemption Currency needs to be converted into the Redemption Currency by using a currency exchange rate fixed at the time of issuance of the Securities (so-called "quanto"-feature). Potential investors should be aware that there may be favourable developments in the value of the currency in which the value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components against the Redemption Currency. Therefore, the "quanto"-feature of the Securities may preclude the investors from participating in such favourable developments (i.e., because the fixed currency exchange rate used for the purposes of valuing the Underlying or, as the case may be, the Basket Component in the Redemption Currency is less favourable than the currency exchange rate prevailing in the market at such time) and, therefore, reduce the value of the Securities.

2.3 Specific risks in connection with the product feature "Relevant Underlying", as specified in the applicable Final Terms

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Relevant Underlying**" is specified to be applicable, potential investors should be aware that the calculation of the level of the Redemption Amount or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, the value of the Physical Underlying to be delivered in an appropriate number, if any, in respect of Securities linked to a Basket of Underlyings solely refers to the performance of a single Underlying from such Basket of Underlyings, as specified in the applicable Final Terms (the "**Relevant Underlying**"). Such Relevant Underlying is the Underlying from the Basket of Underlyings which shows a certain pre-determined performance, e.g. the worst performance during an observation period.

Potential investors should, consequently, be aware that compared to Securities which refer to only one underlying, these Securities linked to a Basket of Underlyings show a higher exposure to loss. This risk may not be reduced by a positive or, as the case may be, negative performance of the remaining Underlyings, because the remaining Underlyings are not taken into account when calculating the level of the Redemption Amount or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, the value of the Physical Underlying to be delivered in an appropriate number.

2.4 Specific risks related to no further participation in the performance Underlying or, as the case may be, Basket Components, following the termination and early redemption of the Securities

Potential investors should be aware that the Securities may in accordance with the Conditions of the Securities be terminated and redeemed early in a number of circumstances. In particular, the Securities may be terminated automatically following the occurrence of a Knock Out Event, a Stop Loss Event or a Lock Out Event, if applicable, as specified in the relevant Final Terms. Further, the Issuer may exercise the Securities in full on certain dates, as specified in the applicable Final Terms. Additionally, in accordance with the Conditions of the Securities, the Issuer is entitled to terminate and redeem the Securities in full prior to the scheduled Maturity Date under certain circumstances, e.g. in case that (i) the determination and/or publication of the price of the Underlying or, as the case may be, a Basket Component is discontinued permanently or (ii) that due to the coming into effect of changes in laws or regulations (including but not limited to tax laws) or a change in relevant case law or administrative practice (including but not limited to the administrative practice of the tax authorities, e.g., the administrative practice of the U.S. Internal Revenue Service as to whether Section 871(m) should apply to the Securities (see the risks described in section "3.9 Specific risks related to US withholding tax" below)) at the reasonable discretion of the Issuer the holding, acquisition or sale of the Underlying or, as the case may be, a Basket Component is or becomes wholly or partially illegal.

In case of a **share** as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the Issuer is pursuant to the Conditions of the Securities also entitled to termination, if the liquidity of the shares of the affected company is, in the Issuer's opinion, significantly affected by a take-over of the relevant shares, even without the occurrence of a delisting of the stock company. If so specified in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the Issuer is, pursuant to the Conditions of the Securities, even entitled to terminate and redeem the Securities in total prior to the scheduled maturity of the Securities in case that it obtains knowledge about the intention of the underlying company to distribute a dividend in relation to the share as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, where the ex dividend day of this distribution falls within the term of the Securities.

In case of a termination and early redemption of the Securities prior to the Maturity Date, the Securityholder is in accordance with the Conditions of the Securities entitled to demand the payment of an amount in the Redemption Currency in relation to this termination and early redemption. However, such amount can be considerably below the amount which would be payable at the scheduled end of the term of the Securities. If the amount payable to the Securityholder following the termination and early redemption of the Securities is lower than the invested capital, **Securityholders may even suffer a total loss of the invested capital.**

In certain circumstances as specified in the Conditions of the Securities, such amount payable to the Securityholders in case of a termination and early redemption of the Securities would be determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion and considering the then prevailing Price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components and the expenses of the Issuer caused by the termination, as the fair market price of a Security at the occurrence of the termination. When determining a fair market price of a Security, the Calculation Agent is entitled to consider all factors, including any adjustments of option contracts on the Underlying or, as the case may be, the Basket Components, without being bound to any third party measures or assessments, in particular any measures or assessments of any futures or options exchange. Due to the fact that the Calculation Agent may take into consideration the market factors it considers to be relevant at its reasonable discretion without being bound to third party measures or assessments, there is the risk that the amount determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion as the fair market price of the Security at the occurrence of the termination – and, hence, the amount payable to the Securityholders - may differ from the market price of comparable Securities relating to the Underlying or, as the case may be, the Basket Components, as determined by a third party.

Finally, the Securityholder is not entitled to request any further payments on the Securities after the relevant termination and early redemption date of the Securities. The Securityholder, therefore, bears the risk of not participating in the performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components, to the expected extent and during the expected period.

2.5 Specific risks related to reinvestment following the termination and early redemption of the Securities

In case of the termination and early redemption of the Securities, the Securityholder bears the risk of a reinvestment. The reinvestment risk is the risk that the cash amount received by the Securityholder following such termination and early redemption (if any) can only be reinvested by such Securityholder for a term comparable with the scheduled term of the Securities only at market conditions which are less favourable (such as a lower return or an increased risk) than those prevailing at the time of the acquisition of the Securities.

As a result, the yield achieved by this re-investment, i.e. new investment, over the respective term may be significantly lower than the return expected by the Securityholder with the purchase of the Securities. Moreover and depending on market conditions prevailing at the time of the new investment, the likelihood of a loss of such amounts re-invested may have increased significantly.

2.6 Specific risks related to adjustments of the Security Right

There is the risk that certain events occur or certain measures are taken (by parties other than the Issuer) in relation to the Underlying or, as the case may be, the Basket Components, which potentially lead to changes to the Underlying or, as the case may be, the Basket Components or result in the underlying concept of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components being changed, so-called Potential Adjustment Events and Replacement Events. In the case of the occurrence of a Potential Adjustment Event, the Issuer shall be entitled to adjust the Conditions of the Securities to account for these events or measures and shall, in the case of the occurrence of a Replacement Event, even be entitled to replace the Underlying or, as the case may be, the Basket Component, of the Securities. These adjustments might have a negative impact on the value of the Securities.

Further, there is the risk that any other variable whose price, amount or level is used to determine any amount payable under these Conditions or the value of the Securities (e.g., the Rate relevant for the calculation of the Financing Spread, if any, applicable to the Securities, as specified in the relevant Final Terms) is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor or, as the case may be, the administrator of such variable fails to obtain or maintain any necessary approvals

or registrations. In such circumstances, the Issuer shall be entitled to replace such variable. Such adjustment might also have a negative impact on the value of the Securities.

In case of any such replacement, Securityholders bear the risk that the return on or, as the case may be, increase in value of the successor underlying may be significantly lower than the return on or, as the case may be, increase in value of the original Underlying. Conversely, Securityholders bear the risk that the increase in value of the successor variable may be significantly higher than the increase in value of the original variable. In each such case, the return realised over the respective term of the Securities may be significantly lower than the return expected by the Securityholders with the purchase of the Securities. It is also possible that the successor underlying even decreases in value. This could reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders.

2.7 Specific risks related to the substitution of the Issuer

A substitution of the Issuer in accordance with the Terms and Conditions of the Securities may affect any existing admission of the Securities to trading on any stock exchange and, therefore, may have an adverse effect on the liquidity and/or trading of the Securities which, in turn, could make it more difficult for Securityholders to dispose of the Securities and realise their investment.

Under the Terms and Conditions of the Securities, the Issuer is entitled to substitute another company within the UBS Group as issuer (the "**Substitute Issuer**") with respect to all obligations under or in connection with the Securities. Such Substitute Issuer will assume all obligations of the Issuer under or in connection with the Securities, including the obligation to pay any Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount. The Securityholder would therefore be exposed to the credit risk of the Substitute Issuer. As a consequence, a substitution of the Issuer by the Substitute Issuer may reduce the value of the Securities and the amounts payable to the Securityholders under the Terms and Conditions of the Securities.

A substitution of the Issuer may affect any existing admission of the Securities to trading on any stock exchange. The Substitute Issuer may be required to reapply for such admission. A substitution of the Issuer may therefore also have an adverse effect on the liquidity and/or trading of the Securities which, in turn, could make it more difficult for Securityholders to dispose of the Securities and realise their investment.

2.8 Specific risks related to determinations by the Calculation Agent

Any exercise of discretion by the Calculation Agent in accordance with the Terms and Conditions of the Securities need not take into account the interests of the Securityholders and, therefore, may be detrimental to the value of the Securities. Securityholders generally cannot challenge such exercise of discretion save in the case of manifest error. This could diminish the economic returns of an investment in the Securities and, in extreme circumstances, even result in a partial loss of the invested capital.

The Calculation Agent has certain discretion under the Terms and Conditions of the Securities. This includes, in particular, the ability of the Calculation Agent:

- to determine whether certain events have occurred (in particular, the occurrence of a Potential Adjustment Event or a Market Disruption in accordance with the Conditions of the Securities);
- to determine any resulting adjustments and calculations;
- also to make adjustments to the Underlying or, as the case may be, the Basket Components;
- to postpone valuations or payments under the Securities. The Calculation Agent will make any such determination at its reasonable discretion and in a commercially reasonable manner,

The Calculation Agent will make any such determination in its reasonable discretion. However, where the Calculation Agent is required to make a determination it may do so without taking into account the interests of the Securityholders. Potential investors should be aware that any determination made by the Calculation Agent may have an impact on the value and financial return of the Securities. Any such

discretion exercised by, or any determination made by, the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders and may, as a consequence, have an adverse impact on the value of the Securities and the amounts payable to the Securityholders under the Terms and Conditions of the Securities.

2.9 Specific risks related to a potential restructuring of the Issuer's business

UBS has announced its intention to make certain structural changes in light of regulatory trends and requirements and the Terms and Conditions of the Securities do not contain any restrictions on the Issuer's or UBS's ability to restructure its business. Any such restructuring of the Issuer's or UBS's business, should it occur, could adversely affect the credit rating of the Issuer and/or increase the likelihood of the occurrence of an Event of Default. An Issuer default could result in Securityholders losing some or all of the invested capital.

In 2014, UBS began adapting its legal entity structure to improve the resolvability of the Group in response to too big to fail requirements in Switzerland and recovery and resolution regulation in other countries in which the Group operates. In December 2014, UBS Group AG became the holding company of the Group.

In 2015, UBS AG transferred its Personal & Corporate Banking and Wealth Management businesses booked in Switzerland to the newly established UBS Switzerland AG, a banking subsidiary of UBS AG in Switzerland, and UBS implemented a more self-sufficient business and operating model for UBS Limited, UBS's investment banking subsidiary in the UK. In 2016, UBS Americas Holding LLC was designated as intermediate holding company for UBS's US subsidiaries and UBS merged its Wealth Management subsidiaries in various European countries into UBS Europe SE. Additionally, UBS transferred the majority of Asset Management's operating subsidiaries to UBS Asset Management AG.

UBS Business Solutions AG, a direct subsidiary of UBS Group AG, was established in 2015 and acts as the Group service company. In 2017, UBS's shared services functions in Switzerland and the UK were transferred from UBS AG to UBS Business Solutions AG, which is UBS's Group service company and a wholly owned subsidiary of UBS Group AG. UBS also completed the transfer of shared services functions in the US to its US service company, UBS Business Solutions US LLC, a wholly owned subsidiary of UBS Americas Holding LLC.

In March 2019, UBS Limited, UBS's UK headquartered subsidiary, was merged into UBS Europe SE prior to the UK's scheduled departure from the EU. Former clients and other counterparties of UBS Limited who can be serviced by UBS AG's London Branch were migrated to UBS AG's London Branch prior to the merger.

UBS continues to consider further changes to the Group's legal structure in response to regulatory requirements and other external developments, including the anticipated exit of the United Kingdom from the European Union. Such changes may include further consolidation of operating subsidiaries in the EU, and adjustments to the booking entity or location of products and services.

The Terms and Conditions of the Securities contain no restrictions on change of control events or structural changes, such as consolidations or mergers or demergers of the Issuer or the sale, assignment, spin-off, contribution, distribution, transfer or other disposal of all or any portion of the Issuer's or its subsidiaries' properties or assets in connection with the announced changes to its legal structure or otherwise and no event of default, requirement to repurchase the Securities or other event will be triggered under the Terms and Conditions of the Securities as a result of such changes. There can be no assurance that such changes, should they occur, would not adversely affect the credit rating of the Issuer and/or increase the likelihood of the occurrence of an event of default. An Issuer default could result in investors losing some or all of the invested capital.

3. Material risks in connection with investing in, holding and selling the Securities

In the following risk category, the specific material risks in connection with investing in, holding and selling the Securities are presented, where the most material risk factors, in the assessment of the Issuer as of the date of this Base Prospectus, are presented first: These are "3.1 Specific risks related to the "leverage" effect of the Securities", "3.2 Specific risks related to the market price of the Securities" and "3.3 Specific risks related to the illiquidity of the Securities".

3.1 Specific risks related to the "leverage" effect of the Securities

Due to the so-called "leverage" effect of the Securities, potential investors bear the risk that any change in the value of the Underlying or the Basket Components may result in a disproportionate change in the value of the Securities. The Securities, consequently, also involve disproportionate loss exposure

One of the key features of the Securities is its so-called "leverage" effect: Any change in the value of the Underlying or the Basket Components may result in a disproportionate change in the value of the Securities. **The Securities, consequently, also involve disproportionate loss exposure**, if the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components, develops unfavourably.

It should be noted that the higher the leverage effect of a Security, the higher the loss exposure involved. In addition, it should be noted that, typically, the shorter the (remaining) maturity of the Security, the higher the leverage effect.

3.2 Specific risks related to the market price of the Securities

Potential investors bear the risk that the market price of the Securities may fluctuate during the term of the Securities, including, without limitation, as a result of the performance of the Underlying or, as the case may be, one or more Basket Components. Accordingly, Securityholders bear the risk that if they sell any Securities prior to their maturity, the sale proceeds may fall below (including significantly below) the purchase price of the Securities (including the transaction costs) initially invested in the Securities and investors would then lose some or all of the invested capital.

The price of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components and, therefore, of the price of the Securities during the term of the Securities may be subject to severe fluctuations. This may result in the value of the Securities falling below the purchase price of the Securities (including the transaction costs) which Securityholders initially invest in the Securities. Accordingly, in the event of any Securityholders sell their Securities prior to their maturity, the proceeds generated from the sale may fall well below the purchase price of the Securities (including the transaction costs) initially invested in the Securities. This would result in the Securityholders incurring a loss.

The following factors may have an effect on the market price for the Securities:

- the remaining term of the Securities,
- any changes in the value of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components (including, without limitation, following any declaration or payment of any distribution or dividend by the issuer of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components),
- any changes in the volatility of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components (including, without limitation, and in case of a **share** as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, following any take-over bid in relation to these shares),
- any changes in the creditworthiness of, or credit rating for, the Issuer or
- any changes in the market interest rate.

Several individual market factors may also arise at the same time and no assurance can be given with regard to the effect that any combination of market factors may have on the value of the Securities.

The value of the Securities may fall even in the event that the price of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components remains constant or rises slightly. Conversely, the value of the Securities may remain constant or rises slightly even if the price of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components increases.

Further, the Issuer, acting as market maker, may determine the buying and selling prices for the Securities ("**Market Making**") on a regular basis under normal market conditions. A market maker may also be one of the Issuer's affiliates or another financial institution. The market maker does not, however, provide any guarantee that the prices specified by it are appropriate. Nor does the market maker guarantee that prices for the Securities will be available at all times during their term.

The market maker is also entitled to change the method it uses for determining prices at any time and at its own discretion. This means, for instance, that the market maker can change its calculation models and/or increase or reduce the spread between the bid and the offer price. It is also the case that the availability of the relevant electronic trading platforms may become limited, or that such platforms may become completely unavailable, in the event of a Market Disruption or technical difficulties. The market maker tends not to determine any bid or offer prices in the event of exceptional market conditions or extreme price fluctuations. Securityholders therefore bear the risk that in certain circumstances they will not be provided with a price for the Securities. This means that Securityholders would not always be in a position to sell their Securities on the market at an appropriate price. If potential investors sell their Securities at an undervalue, they may suffer a partial loss of the invested capital.

The opening times for a market for the Securities are often different to the opening times for the market for the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components. This means that the market maker may be required to estimate the price for the Underlying or, as the case may be, such one or more Basket Components in order to be able to determine the price for the Securities. These estimates may turn out to be inaccurate. They may also have adverse effects for the Securityholders.

Investors should also be aware that the Issue Size for the Securities which is specified in the Terms and Conditions of the Securities does not provide any reliable indication of the volume of the Securities actually issued or outstanding. This means that it is not possible to draw any conclusions from the Issue Size in terms of the liquidity of the Securities in the context of potential trading.

In connection with Market Making, some costs will be deducted over the term of the Securities when the market maker determines the price of the Securities. However, such deductions would not always be evenly distributed over the term of the Securities. Costs may be deducted in full from the fair value of the Securities at an early date to be stipulated by the market maker. The prices determined by the market maker can therefore vary considerably from the fair value of the Securities or their expected value based on economic considerations. In addition, the market maker can change the methods used for determining the price of the Securities at any time after pricing. For instance, the market maker can increase or decrease the bid/offer spread.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Minimum Amount**" is specified **not** to be applicable,

potential investors should be aware that the Securities are not capital-protected and do not provide for any minimum repayment value. This means that Securityholders are exposed to a significant risk of loss as a result of fluctuations in the market price of the Securities. In extreme circumstances, the total loss of the amount of capital which Securityholders initially invest in the Securities is also possible.

3.3 Specific risks related to the illiquidity of the Securities

Potential investors bear the risk that there is no liquid market for trading in the Securities. This means that they may not be able to sell the Securities at a time of their own choosing. This could, in turn, result in potential investors receiving a lower sale price than they would have received had a liquid market existed.

It is not possible to predict if and to what extent a secondary market may develop in the Securities or at what price the Securities will trade in the secondary market or whether such market will be liquid or illiquid.

If so specified in the relevant Final Terms, applications will be or have been made to the securities exchange(s) specified for admission or listing of the Securities. If the Securities are admitted or listed, there is the risk that any such admission or listing will not be maintained. The fact that the Securities are admitted to trading or listed does not necessarily denote greater liquidity than if this were not the case. If the Securities are not listed or traded on any securities exchange(s), pricing information for the

Securities may be more difficult to obtain and the liquidity of the Securities, if any, may be adversely affected. The liquidity of the Securities, if any, may also be affected by restrictions on the purchase and sale of the Securities in some jurisdictions. Additionally, the Issuer has the right (but no obligation) to purchase Securities at any time and at any price in the open market or by tender or private agreement. Any Securities so purchased may be held or resold or surrendered for cancellation.

In addition, there is the risk that the number of Securities actually issued and purchased by investors is less than the intended Issue Size or, as the case may be, the intended Aggregate Nominal Amount of the Securities. Consequently, there is the risk that due to the low volume of Securities actually issued the liquidity of the Securities is lower than if all Securities were issued and purchased by investors.

The Manager(s) intend, under normal market conditions, to provide bid and offer prices for the Securities of an issue on a regular basis. However, the Manager(s) make no firm commitment to the Issuer to provide liquidity by means of bid and offer prices for the Securities, and assumes no legal obligation to quote any such prices or with respect to the level or determination of such prices. The Manager(s) determine(s) any bid and offer prices of the Securities by using common pricing models taking into account the changes in parameters that determine market prices. Unlike stock exchange trading prices (of shares, for example) these prices are not directly determined by the principle of offer and demand in relation to Securities. In case of extraordinary market conditions or technical problems, it may be temporarily complicated or impossible to purchase or sell the Securities. In such case of illiquidity of the Securities, a Securityholder will not be able to sell the Securities held by it at a specific time or at a specific price.

3.4 Risks arising from the involvement of Clearing Systems in Transfer, Payments and Communication

Securityholders bear the performance risk of the Clearing System. If the Clearing System becomes insolvent, Securityholders may suffer a complete loss of the invested capital.

The Issuer shall be discharged from its redemption obligations or any other payment or delivery obligations under the Conditions of the Securities by adequate payment or, as the case may be, delivery to the Clearing System. In case of a default of a Clearing System, the Issuer will not repeat is payment or, as the case may be, delivery. The Securityholders, consequently, need to rely on the procedures of the relevant Clearing System to receive payments or, as the case may be, delivery under the relevant Securities. In the event that a Clearing System fails to execute the payments under the Securities or makes them late, Securityholders are at risk of late payments or loss of invested capital. If the Clearing System becomes insolvent, a complete loss of the invested capital can occur.

3.5 Specific risks related to the Offer Period or the Subscription Period

Potential investors bear the risk that the Issuer cancels or withdraws the invitation to investors to make offers during the Offer Period or, as the case may be, Subscription Period. In such case, there may be a time lag between the cancellation or withdrawal and the return of any amounts already paid by investors to any Authorised Offeror. In certain cases, no compensation will be payable to investors in respect of such cancellation or withdrawals and investors may be exposed to a reinvestment risk in respect of any amounts so received.

The Issuer reserves the right to refrain from commencing the invitation to make offers regarding the Securities prior to the commencement of the Offer Period or, as the case may be and as specified in the relevant Final Terms, the Subscription Period or withdrawing the invitation to make offers regarding the Securities at any time during the Offer Period or, as the case may be and as specified in the relevant Final Terms, the Subscription Period. If the invitation to make offers regarding such Securities is withdrawn, no such purchase offers regarding the Securities will be accepted. In such case, any amounts paid by an investor to the Authorised Offeror in relation to the purchase of any Securities will be returned to such investor by the Authorised Offeror but, depending on the agreement(s) in place between the investor and the Authorised Offeror and/or the Authorised Offeror's distribution policies, interest may or may not accrue on such amounts. There may also be a time lag between the cancellation or withdrawal of the invitation to make offers as applicable, and the return of any such amounts and, unless otherwise agreed with, and paid by, the Authorised Offeror, no amount will be payable to investors as compensation in respect thereof and investors may be subject to reinvestment risk. The reinvestment risk is as described under "2.24 Additional risk of reinvestment following early termination of the Securities" above.

In addition, the Issuer may close the Offer Period or, as the case may be and as specified in the relevant Final Terms, the Subscription Period early, whether or not subscriptions have reached the maximum size of the offer, by immediately suspending the acceptance of further subscription requests and by giving notice thereof. In such circumstances, the early closing of the Offer Period or, as the case may be and as specified in the relevant Final Terms, the Subscription Period will have an impact on the Issue Size of the Securities issued and therefore may have a negative effect on the liquidity of the Securities.

Furthermore, in certain circumstances, the Issuer may have the right to postpone the originally scheduled Issue Date of the Securities. In the event that the Issue Date is so delayed, no compensation or other amount in respect of interest shall accrue and be payable in relation to the Securities, unless otherwise agreed with the Authorised Offeror and/or specified in its distribution policies, and paid by the Authorised Offeror. Investors will have the right, within a prescribed time period, to withdraw their offer as a result of such postponement.

3.6 Specific risks related to potential conflicts of interest of the Issuer and its affiliates

The Issuer and its affiliates may have commercial interests that conflict with those of the Securityholders and that may impact the value and/or trading of the Securities. In turn, this could result in Securityholders receiving less when selling any Securities they hold than they would have received but for such conflicts of interest and/or even suffering a partial loss of the invested capital. Such conflicts of interest may arise in connection with the Issuer's involvement in other transactions, the Issuer's existing business relationship with the issuer of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components or with the Issuer acting in any other capacity.

Specific related to other transactions entered into by the Issuer

The Issuer operates on the domestic and international securities, forex, credit derivatives and commodity markets on a daily basis. It may therefore enter into transactions directly or indirectly related to the Securities for its own account or for the account of customers. Moreover, the Issuer may also enter into transactions relating to the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components. These may have an adverse effect on the performance of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components. Therefore, they can also have an adverse effect on the value and/or trading of the Securities. In this context, the Issuer may pursue commercial interests that conflict with those of the Securityholders.

The value of the Securities may also be impaired by the termination of some or all of these transactions.

The Issuer can buy and sell Securities for its own account or for the account of third parties. It can also issue further Securities. Such transactions in the Securities may reduce the value of the Securities. Further, the launch of other rival products by the Issuer can impair the value of the Securities.

Specific risks related to the Issuer's business relationships

The Issuer and its affiliates may have business relationships with the issuers of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components. Such business relationships can involve advisory or trading activities. In this context, the Issuer may take steps that it considers necessary to safeguard its interests in respect of these business relationships. In doing so, the Issuer is not obliged to consider the impact of such steps on the Securities and on Securityholders.

The Issuer may perform, enter into and participate in transactions influencing the value of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components. Such business relationships to issuers of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components may have an adverse effect on the value of the Securities. This may lead to a conflict of interests for the Issuer.

Specific risks related to receipt of information relating to the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components

The Issuer and its affiliates may have or obtain significant confidential information about the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components. The Issuer and its affiliates are under no obligation to disclose such information to the Securityholders. Securityholders may therefore make incorrect decisions relating to the Securities as a result of missing, incomplete or incorrect information

with respect to the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components. In the worst case scenario, this can lead to the loss of the Securityholders' entire investment in the Securities.

Specific risks related to acquisition, holding or sale of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components by the Issuer

It is possible that the Issuer or any of its affiliates hold shares comprising the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components from time to time which may result in conflicts of interest. The Issuer and any of its affiliates may also decide not to hold any shares comprising the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components, or not to conclude any derivative contracts linked to such shares. Neither the Issuer nor any of its affiliates are limited in selling, pledging or otherwise assigning rights, claims and holdings regarding any shares comprising the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components from time to time or any derivative contracts relating to such shares. This could lead to a worse performance of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components overall and, therefore, to lower returns realised by Securityholders.

Specific risks related to pricing of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components

The Issuer and its affiliates can also act as market maker in respect of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components. Such Market Making may have a decisive impact on the price of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components and, therefore, to lower returns realised by Securityholders.

3.7 Specific risks related to hedging transactions entered into by Securityholders

Because of the structured nature of the Securities, potential investors bear the risk that they may not be able to fully hedge the risks arising from the Securities. If any of the risks which potential investors have not been able to fully hedge materialise, potential investors could suffer a loss of some or all of the invested capital.

Because of the structured nature of the Securities, potential investors cannot rely on being able to enter into transactions to fully hedge the risks arising from the Securities. If any of the risks which potential investors have not been able to fully hedge materialise, potential investors could suffer a loss of some or all of the invested capital. Whether or not potential investors are able to enter into hedging transactions depends on the Underlying or, as the case may be, the Basket Components, the market situation and the prevailing conditions. Transactions designed to offset or limit risks might only be possible at an unfavourable market price that will entail a loss for investors. Potential investors should further be aware that hedging transactions generate additional costs and may lead to significant losses.

3.8 Specific risks related to the unwinding of hedging transactions entered into by the Issuer

If the Issuer enters into hedging transactions in connection with the Securities and such hedging transactions are unwound, this could have an impact on the price of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components and, therefore, on any Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities. In such cases, Securityholders could even suffer a partial loss of the invested capital.

The Issuer may use all or some of the proceeds received from the sale of the Securities to enter into hedging transactions relating to the risks incurred in issuing the Securities. If the Securities are terminated and redeemed early, such hedging transactions would be generally closed out or terminated. The number of hedging transactions to be closed out or terminated depends on the number of Securities to be redeemed. If a large number of hedging transactions are closed out or terminated, this could have an impact on the price of the Underlying or, as the case may be, any one or more Basket Components and, therefore, on any Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities. In such cases, Securityholders could even suffer a partial loss of the invested capital.

For example, the Underlying in respect of the Securities may comprise a certain share. The Issuer may hedge its future payment obligations in respect of the Securities by purchasing such share (i.e., a hedging transaction). Prior to the Maturity Date in respect of the Securities, the Issuer may sell such share on the Relevant Exchange (i.e., a termination of the hedging transaction). This sale would take place on the relevant Valuation Date, Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes in the relevant Final Terms. If a large number of shares are sold, because a large number of Securities are due to be terminated and redeemed on the relevant Valuation Date, Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes in the relevant Final Terms, such sale could put downward pressure on the price of the relevant share on the Relevant Exchange. However, since the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities depends on the price of such share on the relevant Valuation Date, Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes in the relevant Final Terms, the termination of the hedging transaction may have an adverse effect on the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities.

3.9 Specific risks related to taxation

Potential investors bear the risk that the tax treatment of the Securities may change. This could reduce the gains potential investors realise in respect of their holding of the Securities.

Tax law and practices are subject to changes, including changes with retroactive effect. Any changes to tax law and practices may reduce the value of the Securities and/or the market price of the Securities. In particular, the tax treatment of the Securities may change after a Securityholder invests in the Securities. Any potential investor therefore bears the risk that the tax treatment of the Securities differs from the tax treatment anticipated at the time when such potential investor decides to invest in the Securities and/or that the tax treatment of the Securities becomes disadvantageous to the Securityholder. Changes in the tax treatment may reduce the value of the Securities and may also significantly reduce any yield achieved under the Securities. Securityholders may even suffer a partial loss of the amounts invested.

3.10 Specific risks related to US withholding tax

Since the Underlying or, as the case may be, one or more Basket Components could comprise one or more dividend-paying U.S. equity securities, potential investors bear the risk that payments under the Securities are subject to U.S. tax on dividend-equivalent payments. This could reduce the gains potential investors realise in respect of their holding of the Securities.

Payments under the Securities may be subject to U.S. withholding under the U.S. Internal Revenue Code

A 30 per cent. withholding tax is imposed on certain "dividend equivalents" paid or deemed paid to a non-U.S. Securityholder with respect to a "specified equity-linked instrument" that references one or more dividend-paying U.S. equity securities. The withholding tax can apply even if the instrument does not provide for payments that reference dividends. U.S. Treasury Department regulations provide that the withholding tax applies to all dividend equivalents paid or deemed paid on specified equity-linked instruments that have a delta of one ("**Delta-One Securities**") issued after 2016 and to all dividend equivalents paid or deemed paid on all other specified equity-linked instruments issued after 2018.

The Issuer will determine whether dividend equivalents on the Securities are subject to withholding as of the close of the relevant market(s) on the Fixing Date. If withholding is required, the Issuer (or the applicable paying agent) will withhold 30 per cent. in respect of dividend equivalents paid or deemed paid on the Securities and will not pay any additional amounts to the Securityholders with respect to any such taxes withheld. If the Terms and Conditions of the Securities provide that all or a portion of the dividends on U.S. underlying equity securities are reinvested in the underlyings during the term of the Securities, the Terms and Conditions of the Securities may also provide that only 70 per cent. of a deemed dividend equivalent will be reinvested. The remaining 30 per cent. of such deemed dividend equivalent will be treated, solely for U.S. federal income tax purposes, as having been withheld from a gross dividend equivalent payment due to the investor and remitted to the U.S. Internal Revenue Service on behalf of the investor. The Issuer will withhold this amount regardless of whether an investor is a United States person for U.S. federal income tax purposes or a non-United States person that may otherwise be entitled to an exemption of reduction of tax on U.S. source dividend payments pursuant to an income tax treaty.

Even if the Issuer determines that a Securityholder's Securities are not specified equity-linked instruments that are subject to withholding on dividend equivalents, it is possible that a Securityholder's Securities could be deemed to be reissued for tax purposes upon the occurrence of certain events affecting the relevant Underlying or Basket Component or a Securityholder's Securities, and following such occurrence a Securityholder's Securities could be treated as specified equity-linked instruments that are subject to withholding on dividend equivalent payments. It is also possible that withholding tax or other tax under Section 871(m) of the U.S. Internal Revenue Code of 1986, as amended, ("**Section 871(m)**") could apply to the Securities under these rules if a non-U.S. Securityholder enters, or has entered, into certain other transactions in respect of the relevant Underlying or Basket Component. As described above, if withholding is required, the Issuer will withhold 30 per cent. in respect of dividend equivalents paid or deemed paid on the Securities and will not pay any additional amounts to the Securityholders with respect to any such taxes withheld.

Additionally, in the event that withholding is required, the Issuer hereby notifies each Securityholder that for purposes of Section 871(m), that the Issuer will withhold in respect of dividend equivalents paid or deemed paid on the Securities on the dividend payment date as described in U.S. Treasury Department regulations section 1.1441-2(e)(4) and section 3.03(B) of the form of Qualified Intermediary Agreement contained in Revenue Procedure 2017-15, as applicable, regardless of whether such investor would otherwise be entitled to an exemption from or reduction of withholding on such payments (e.g., a United States person for U.S. federal income tax purposes or a non-United States person eligible for an exemption from or reduction in withholding pursuant to an income tax treaty). **There is the risk that a Securityholder will not be able to successfully claim a refund of the tax withheld in excess of the tax rate that would otherwise apply to such payments.**

Each Securityholder acknowledges and agrees that, in the event that a Security references an index as the Underlying or Basket Component, as the case may be, then, regardless of whether the relevant Underlying or Basket Component is a net price return, a price return or a total return index, the payments on the Securities (including any amounts deemed reinvested in the Security) will reflect the gross dividend payments paid by the issuers of the securities comprising the index less applicable withholding tax amounts in respect of such gross dividends, which in the case of U.S. source dividends, will be paid by or on behalf of the Issuer to the U.S. Internal Revenue Service in accordance with the U.S. withholding tax rules under Section 871(m).

Payments under the Securities may be subject to U.S. withholding under FATCA

The Foreign Account Tax Compliance Act ("**FATCA**") generally imposes a 30% U.S. withholding tax on payments of certain U.S. source interest, dividends and certain other fixed or determinable annual or periodical income, on the gross proceeds from the sale, maturity, or other disposition of certain assets after 31 December 2018 and on certain "foreign passthru payments" made after 31 December 2018 (or, if later, the date that final regulations defining the term "foreign passthru payments" are published) made to certain foreign financial institutions (including most foreign hedge funds, private equity funds and other investment vehicles) unless the payee foreign financial institution agrees to disclose the identity of any U.S. individuals and certain U.S. entities that directly or indirectly maintain an account with, or hold debt or equity interests in, such institution (or the relevant affiliate) and to annually report certain information about such account or interest directly, or indirectly, to the IRS (or to a non-U.S. governmental authority under a relevant Intergovernmental Agreement entered into between such non-U.S. governmental authority and the United States, which would then provide this information to the IRS). FATCA also requires withholding agents making certain payments to certain non-financial foreign entities that fail to disclose the name, address, and taxpayer identification number of any substantial direct or indirect U.S. owners of such entity to withhold a 30% tax on such payments.

Accordingly, the Issuer and other foreign financial institutions may be required under FATCA to report certain account information about holders of the Securities directly to the IRS (or to a non-U.S. governmental authority as described above). Moreover, the Issuer may be required to withhold on a portion of payments made on the Securities to (i) holders who do not provide any information requested to enable the Issuer to comply with FATCA, or (ii) foreign financial institutions who fail to comply with FATCA.

Securityholders holding their Securities through a foreign financial institution or other foreign entity should be aware that any payments under the Securities may be subject to 30% withholding tax under FATCA. If an amount in respect of such withholding tax under FATCA were to be deducted or withheld

from payments on the Securities, none of the Issuer, any paying agent or any other person would, pursuant to the Terms and Conditions of the Securities, be required to pay additional amounts as a result of the deduction or withholding of such tax. **Securityholders should, consequently, be aware that payments under the Securities may under certain circumstances be subject to U.S. withholding under FATCA, which will reduce any amounts received by the Securityholders under the Conditions of the Securities.**

4. Risks related to Securities using the distributed ledger technology

Potential investors in Securities which are based on or are dependent upon the distributed ledger technology, particularly if and when Securities are tokenized as Ledger-Based Securities (as defined below) and represented by digital tokens on a distributed ledger (e.g. a blockchain), should be aware that this technology is new, widely untested and subject to known and unknown risks including (but not limited to) the following risks:

4.1 Convertibility by the Issuer

Potential investors should be aware that the Issuer may or may not reserve the right to convert the Securities represented by digital tokens recorded on the applicable distributed ledger specified in the relevant Final Terms to Securities in a traditional (non-tokenized) form or a different tokenized form at any time and at its sole discretion.

4.2 Risks of software weaknesses

Potential investors should understand and accept the risk that a smart contract system concept which may be used with respect to the Securities, the underlying software application, the software platform and the ecosystem architecture may be at an early developmental state and not yet proven. There are no warranties or guarantees that the process for creating digital tokens will be uninterrupted or error-free and there is an inherent risk that the software could contain weaknesses, vulnerabilities or bugs causing, inter alia, the complete loss of the digital tokens.

4.3 Legal and regulatory risk

Potential investors should understand and accept that the distributed ledger technology allows new forms of interaction. There is a possibility that certain jurisdictions will apply existing regulations, or introduce new regulations addressing distributed ledger technology based applications, which may be contrary to the current setup of the applicable terms and the digital tokens themselves as specified in the relevant Final Terms and which may, inter alia, result in substantial modifications of the smart contract system and/or the protocol, including its termination and the loss of digital tokens for the Securityholders.

In addition to the above, the legal and regulatory regime applicable in case of use of the distributed ledger technology in the financial sector remains debated in many jurisdictions, and regulatory actions by the Swiss or foreign governments restricting the ability to use the technology in the manner contemplated by the Issuer cannot be excluded. To associate the Securities with digital tokens, the Issuer is relying on a legal tokenization model which it believes to be sound and reasonable. The legal aspects of the tokenization of securities are however debated in many jurisdictions, and no court decision has been published on the topic. Disputes regarding certain aspects of the acquisition and transfer of the Securities in the form of digital tokens, such as for example the validity of transfers, cannot therefore be excluded. Court decisions, depending on their content, may result in the Issuer having to cancel the digital tokens associated with the Securities, and to issue the Securities in a different form. This could restrict the ability of the Securityholders to transfer such Securities.

4.4 Risks associated with uncertain regulations and enforcement actions by securities and financial authorities

Potential investors should be aware that the regulatory status of digital tokens and distributed ledger technology is unclear or unsettled in many jurisdictions. It is difficult to predict how or whether regulatory authorities may apply existing regulation with respect to such technology and its applications, including specifically (but without limitation) to digital tokens. It is likewise difficult to predict how or whether any legislative or regulatory authorities may implement changes to law and regulation affecting distributed ledger technology and its applications, including digital tokens. Regulatory actions, including but not

limited to, the imposition regulations on digital tokens could negatively impact digital tokens in various ways, including the legality of the digital tokens and their sale or transfer to certain jurisdictions.

4.5 Risk of mining attacks and forks

Potential investors should understand and accept, that the distributed ledger, used for the digital tokens, as specified in the relevant Final Terms, is susceptible to mining attacks, including but not limited to double-spend attacks, majority mining power attacks, selfish-mining attacks, hard forks and race condition attacks. Any successful attack presents a risk to the digital tokens, the expected proper execution and sequencing of digital token transactions and the expected proper execution and sequencing of contract computations. In case of a hard fork, the Issuer shall choose the version to proceed with at its sole discretion.

4.6 Transfer restrictions

Depending on the relevant Final Terms and the terms and conditions of the relevant registration agreement, potential investors should be aware that Securities represented by digital tokens recorded on a distributed ledger may only be transferred to another eligible blockchain address. Potential investors should note that in such case and as specified in the relevant Final Terms, tokens may not be transferred to addresses that are not included in the smart contract.

4.7 Transfers subject to legal uncertainty

To date, there are no court precedents regarding the acquisition or transfer of tokenized securities. In addition, the legislator and regulator may adopt new rules regarding the acquisition or transfer of tokenized securities, the impact of which cannot be predicted. Such acquisition or transfer is therefore subject to legal uncertainties that are more significant than for non-tokenized securities.

If a court were to decide that a transfer on the relevant distributed ledger is not sufficient to transfer the rights and obligations associated with Securities represented by digital tokens, the validity of transfers of Securities effected by transferring the relevant Securities on the applicable distributed ledger may be challenged.

These factors, and the resulting uncertainty regarding Securities represented by digital tokens and tokenized securities in general, may significantly affect the price and ability of Securityholders to acquire or dispose of Securities held by them.

4.8 Risks related to the distributed ledger technology

Securities represented by digital tokens will be created and managed under the terms of a so-called "smart contract", i.e. a computer code that defines the manner in which digital tokens can be created, transferred and cancelled. Smart contracts are non-trivial pieces of computer code and their interactions with the distributed ledger for which they have been created are complex. It cannot be excluded that the computer code for the smart contract used by the Issuer contains flaws, errors, defects and bugs, which may disable some functionality of the digital tokens, expose Securityholders' information or otherwise be harmful to the Securityholders or the Issuer. Investors contemplating an investment in Securities represented by digital tokens should review the functioning of the smart contract underpinning the tokens and seek advice from third party experts, if necessary, to understand it before acquiring Securities.

Should the smart contract based on which the digital tokens are operated cease to function for any reason, the ability of existing Securityholders to transfer the Securities held by them to third parties or the ability of the acquirers of Securities to exercise the rights associated with such Securities may be impaired. The regulations that the Issuer has adopted to associate the Securities with the digital tokens make it possible for the Issuer to cancel existing tokens and to issue replacement tokens or to issue the Securities in a different form. Such an operation may however complicate the transfer of the Securities or the exercise of the rights associated with newly acquired Securities.

4.9 Risk of loss or theft of the digital tokens

Control over Securities represented by digital tokens requires a so-called "private key", i.e. a code that is paired with the blockchain address on which the digital tokens associated with the relevant Securities have been recorded. Loss or theft of the private key associated with a particular blockchain address makes it impossible for the owner of such private key to identify itself as the legitimate owner of the digital tokens recorded on the relevant blockchain address. Accordingly, the loss or theft of a Securityholder's private key may result in the loss of the digital tokens as well as the Securities associated therewith.

4.10 The complete trading history of each digital wallet will be available to the general public and it may be possible for members of the public to determine the identity of the Securityholders

If the Securities are represented by or converted into digital tokens, any trades of Securities will be public to anyone participating in the distributed ledger shortly after such trades are broadcasted. Although the data made available on the distributed ledger is anonymous, it includes the distributed ledger address of each Securityholder transacting in Securities, and the entire trading history of each distributed ledger address (including the number of Securities traded by each digital wallet, the price of each trade and the balance of the Securities held in each digital wallet). As a result, the trading history of each distributed ledger address is available to the general public (or a certain part of it). It may be possible for members of the public to determine the identity of the holders of certain distributed ledger addresses based on publicly available information.

Potential investors who desire to execute their trades in relative anonymity may find these aspects of the Securities unattractive, which may further limit the liquidity in the Securities and may have a material adverse effect on the development of any trading market in the Securities.

4.11 Unanticipated risks

Cryptographic tokens on the basis of the distributed ledger technology, as specified in the relevant Final Terms, are a new and untested technology. In addition to the risks set out herein, there are other risks associated with an acquisition, storage, transfer and use of the digital token by potential investors, including risks that the Issuer may not be able to anticipate. Such risks may further materialize as unanticipated variations or combinations of the risks set out herein.

II. MATERIAL RISKS RELATING TO THE UNDERLYINGS

The Securities offered and/or listed on a regulated or another equivalent market under the Base Prospectus may be linked to a share, a certificate representing shares, a non-equity security, a precious metal, a commodity, an index, an exchange traded fund unit, a not exchange traded fund unit, a futures contract, a currency exchange rate, an interest rate or a reference rate. The Securities may relate to one or more of these Underlyings or a combination of them.

Some or all of the amounts payable or the Physical Underlying to be delivered on exercise, redemption or periodically under the Securities will be determined by reference to the price or value of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, of the Basket Components. Accordingly, investing in the Securities also involves certain specific material risks that are related to the Underlying and investors should review carefully the Base Prospectus and the applicable Final Terms in order to understand the effect on the Securities of such linkage to the Underlying.

5. Material risks related to all Underlyings

Investors should be aware that some risks are related to the Underlying or, as the case may be, the Basket Components in general:

In the following risk category, the specific material risks related to all Underlyings are presented, where the most material risk factors, in the assessment of the Issuer as of the date of this Base Prospectus, are presented first: These are "4.1 Risk of fluctuations in the value of the Underlying or the Basket Components", "4.2 Uncertainty about future performance of the Underlying or the Basket Components", "4.3 Currency risk contained in the Underlying", "4.4 Risks associated with the regulation and reform of benchmarks" and "4.5 Issuer's conflicts of interest with regard to the Underlying".

5.1 Risk of fluctuations in the value of the Underlying or the Basket Components

By investing in Securities linked to an Underlying, Securityholders are subject to the risks related to such Underlying. The performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components is subject to fluctuations. Therefore, Securityholders cannot foresee what consideration they can expect to receive for the Securities on a certain day in the future. When the Securities are redeemed, exercised or otherwise disposed of on a certain day, substantial losses in value might occur in comparison to a disposal at a later or earlier point in time. The more volatile the Underlying or, as the case may be, the Basket Components are, the less predictable the amount to be received by the Securityholders following redemption, exercise or otherwise disposal of the Securities would be. In case of an unfavourable development of the Price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components, the amount received by the Securityholders in connection with such disposal may be very low or even be equal to zero.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Time-lagged Valuation**" is specified to be applicable, the Securityholders are exposed to an additional risk in connection with the fluctuating performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component. In particular, potential investors should be aware that the Valuation Date or the Final Valuation Date relevant for determining the Price of the Underlying or, as the case may be, of the Basket Components by reference to which the Redemption Amount is calculated may, in accordance with the Conditions of the Securities, be a day following a significant period after the relevant Exercise Date, as specified to be applicable in the Product Terms. In such circumstances, Securityholders are exposed to any adverse fluctuations in the Price of the Underlying or, as the case may be, of the Basket Components between the Exercise Date and the Valuation Date or the Final Valuation Date, as specified in the Final Terms, without being able to bring forward the Valuation Date or, as the case may be, the Final Valuation Date and generally without being able to dispose of the Securities.

5.2 Uncertainty about future performance of the Underlying or the Basket Components

The value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components may vary over time and may increase or decrease by reference to a variety of factors, e.g. corporate actions, macroeconomic factors and speculation. Potential investors should note that an investment in Securities linked to an Underlying may be subject to similar risks than a direct investment in the Underlying or, as the case may be, the Basket Components.

It is not possible to reliably predict the future performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components. Likewise, the historical data of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components does not allow for any conclusions to be drawn about the future performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components and the Securities. The Underlying or Basket Components may have only a short operating history or may have been in existence only for a short period of time and may deliver results over the longer term that may be lower than originally expected.

5.3 Currency risk contained in the Underlying

The assets or investments reflected in an Underlying or, as the case may be, Basket Component may be traded or calculated in a currency other than the Underlying itself. This is the case in particular with cross-border indices and funds where the fund units are used as the Underlying or, as the case may be, Basket Component. A company whose shares are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component might also have a significant portion of its assets denominated in currencies other than the currency in which the share value is calculated

For the purpose of determining the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component (e.g. the relevant share value), the currency of the relevant assets is converted into the currency of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component. This is usually done on the basis of an currency exchange rate. Currency exchange rates are at times subject to considerable fluctuations and can change significantly over time. Consequently, the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component may rise or fall even if the value of the relevant assets contained in the Underlying remains stable.

Any unfavourable developments in the value of the currency in which the assets or investments reflected in an Underlying or, as the case may be, Basket Component are traded or calculated against the currency

of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component may reduce the value of the Securities and may even result in partial loss of invested capital even in case of a favourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component.

5.4 Risks associated with the regulation and reform of benchmarks

Indices, reference rates, interest rates used as Underlying or, as the case may be, a Basket Component generally constitute benchmarks and as such may be subject to supervisory law regulations and reform proposals; the same applies to certain other Underlyings or, as the case may be, Basket Components used for the purposes of the Securities, e.g. currency exchange rates or certain baskets (such Underlying or, as the case may be, Basket Component is also referred to as "**Benchmark**").

Innovations such as the ones introduced by IOSCO's Principles for Financial Benchmarks (the "**IOSCO Principles**") and the Regulation (EU) 2016/1011 on indices used as benchmarks in certain financial instruments and financial contracts or to measure the performance of investment funds (the "**EU Benchmarks Regulation**") may result in the different performance of the relevant Benchmarks. It may exclude Benchmarks from being used as Underlying or, as the case may be, Basket Component for example, because the indices may incur higher costs if regulatory requirements for the administrator are tightened or because certain uses by EU supervised entities of Benchmarks provided by administrators that are not authorised or registered (or, if located outside the EU, deemed equivalent or recognised or endorsed) is prohibited by the EU Benchmarks Regulation.

Specific risks related to the discontinuation of Benchmarks

Benchmarks such as indices, reference rates or interest rates used as Underlying or, as the case may be, Basket Component may also be affected by regulatory guidance and reform or changes in policy at national, as well as at international level. Some of these reforms are already effective whilst others are still to be implemented. These reforms may cause such benchmarks to perform differently than in the past, to disappear entirely, or have other consequences which cannot be predicted. For example, on 5 March 2021, the UK Financial Conduct Authority and ICE Benchmark Administration Limited (IBA) as the administrator of the London Interbank Offered Rate ("**LIBOR**") both announced the future cessation or loss of representativeness of 35 LIBOR benchmark settings currently published, with effect from between 31 December 2021 and 30 June 2023. This may, in particular, lead to a substitution of LIBOR as Underlying or, as the case may be, Basket Component in accordance with the Conditions of the Securities. Further national or international regulatory reforms may have other effects which are not foreseeable at present.

More generally, any of the above changes or any other consequential changes to LIBOR, EURIBOR, or any other Benchmark as a result of international, national, or other proposals for reform or other initiatives or investigations, or any further uncertainty in relation to the timing and manner of implementation of such changes, may have the effect of discouraging market participants from continuing to administer or participate in certain Benchmarks, trigger changes in the rules or methodologies used in certain Benchmarks or lead to the disappearance of certain Benchmarks. The disappearance of a Benchmark or changes in the manner of administration of a Benchmark could result in adjustments to the Conditions of the Securities, early redemption or termination, subject to discretionary valuation by the Calculation Agent, delisting or other consequences in relation to Securities linked to such Benchmark. In addition, fallback provisions specified in the Conditions of the Securities may apply or the Issuer may adjust the Conditions of the Securities in the event a Benchmark materially changes or ceases to be provided in order to comply with the provisions of the EU Benchmarks Regulation. Any such consequence could have a material adverse effect on the value, volatility of and return on any Securities based on or linked to a Benchmark. Potential investors should be aware that each of these changes may have a material adverse effect on the level or availability of the Benchmark and consequently on the value of the Securities.

Specific risks related to the substitution of term rates with risk-free rates

Potential investors should be aware that LIBOR (or any other term rate used as Underlying or which constitutes a Basket Component) may be substituted with a risk-free rate – such as the Sterling Overnight Index Average ("**SONIA**"), the Secured Overnight Financing Rate ("**SOFR**") and the euro short-term rate ("**€STR**").

Risk-free rates may differ from LIBOR and other term rates in a number of material respects. These include (without limitation) being backwards-looking, in most cases, calculated on a compounded or weighted average basis, risk-free, overnight rates and, in the case of SOFR, secured, whereas such interbank offered rates are generally expressed on the basis of a forward-looking term, are unsecured and include a risk-element based on interbank lending. As such, investors should be aware that risk-free rates may behave materially differently to interbank offered rates as interest reference rates for the Notes. Furthermore, SOFR is a secured rate that represents overnight secured funding transactions, and therefore will perform differently over time to an unsecured rate. For example, since publication of SOFR began on 3 April 2018, daily changes in SOFR have, on occasion, been more volatile than daily changes in comparable benchmarks or other market rates.

Risk-free rates offered as alternatives to term rates also have a limited history. For that reason, future performance of such rates may be difficult to predict based on their limited historical performance. The level of such rates during the term of the Securities may bear little or no relation to historical levels. Prior observed patterns, if any, in the behaviour of market variables and their relation to such rates such as correlations, may change in the future. Investors should not rely on historical performance data as an indicator of the future performance of such risk-free rates nor should they rely on any hypothetical data.

Furthermore, any amounts payable under the Securities which reference a backwards-looking risk-free rate are only capable of being determined immediately prior to the relevant payment date. It may be difficult for investors in the Securities with risk-free rates as Underlying or, as the case may be, Basket Component reliably to estimate the amounts payable on the Securities, which could adversely impact the liquidity of the Securities. Further, in contrast to Securities with term rates as Underlying or, as the case may be, Basket Component if Securities with backwards-looking rates as Underlying or, as the case may be, Basket Component become due and payable prior to their scheduled maturity or are otherwise redeemed early on a date which is not a scheduled payment date, the final amount payable in respect of the Securities shall be determined by reference to a shortened period ending immediately prior to the date on which such final amount becomes due and payable.

5.5 Issuer's conflicts of interest with regard to the Underlying

The Issuer and its affiliates can, in the context of the interests followed in the course of their normal business activities (e.g. investment advisor or asset manager), enter into transactions (e.g. derivative transactions) in relation to an Underlying or, as the case may be, a Basket Component used for the purposes of the Securities. It is, e.g. possible that the Issuer or any of its affiliates holds shares in the company which has issued the Underlying or, as the case may be, the Basket Component.

Potential investors should be aware that the Issuer and its affiliates are not obligated, when dealing in the Underlying or, as the case may be, the Basket Component to take the interests of the Securityholders into account. As a consequence, conflicts of interest may arise for the Issuer or any of its affiliates in connection with any decision to acquire, hold, or, as the case may be, dispose of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component. In particular, at a certain point in time, it may be economically beneficial for the Issuer or any of its affiliates to dispose of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component, whilst such disposal may adversely affect the price of the Underlying or, as the case may be, Basket Component and, consequently, the value of the Securities.

5.6 Risks associated with a limited information basis regarding the Underlying and a possible information advantage of the Issuer

Information regarding the Underlying or the Basket Components, as the case may be may not be publicly available for Securityholders or only available to a certain extent. The relevant Underlying or, as the case may be, the Basket Components will not be held by the Issuer for the benefit of the Securityholders, and Securityholders will not obtain any ownership or direct information rights with respect to any Underlying or, as the case may be, Basket Component to which the Securities are related. Therefore, investors may have no or only limited access to detailed information regarding the relevant Underlying or the Basket Components, as the case may be, in particular on its current price or value, on its past and future performance and on its volatility.

In contrast, the Issuer may have access to information which is not publicly available and may thereby generate an information advantage. Neither the Issuer nor any of its affiliates undertakes to make this information available to Securityholders. In addition, one or more of the Issuer's affiliates may publish

research reports on the Underlying(s) or, as the case may be, the Basket Components. In addition, any publicly available information may be published with delay and may not have been published or published in full at the time the investors seeks the information or at the time the amounts payable or the Physical Underlying to be delivered on exercise, redemption or periodically under the Securities will be determined by reference to the price or value of the Underlying or the Basket Components, as the case may be.

5.7 Risks associated with Underlyings or a Basket Component, as the case may be, which are subject to emerging market jurisdictions

An Underlying or, as the case may be, a Basket Component may be subject to the jurisdiction of an emerging market. Investing in Securities with such an Underlyings or, as the case may be, Basket Component involves additional legal, political (e.g. rapid political upheavals) or economical (e.g. economic crises) risks.

Countries that fall into this category are usually considered to be "emerging" because of their developments and reforms and their economy being in the process of changing from those of a moderately developed country to an industrial country. In emerging markets, expropriation, taxation equivalent to confiscation, political or social instability or diplomatic incidents may have a negative impact on an investment in the Securities. The amount of publicly available information with respect to the Underlying or any components thereof may be less than that normally made available to Securityholders. Transparency requirements, accounting, auditing and financial reporting standards as well as regulatory standards are in many ways less stringent than standards in industrial countries.

Although they generally record rising volumes, some emerging financial markets have much lower trading volumes than developed markets and the securities of many companies are less liquid and their prices are subject to stronger fluctuations than those of similar companies in developed markets.

5.8 Consequence of the linkage to a basket as the Underlying or, as the case may be, a portfolio of Underlyings

In case of a basket or a portfolio used as the Underlying, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the level of the Redemption Amount depends on the performance of the Basket comprising the Basket Components or, as the case may be, a portfolio comprising the Underlyings.

As a result, fluctuations in the value of one Basket Component or, as the case may be, one Underlying may be offset or intensified by fluctuations in the value of other Basket Components comprised in the Basket or, as the case may be, Underlyings comprised in the portfolio. Even in the case of a positive performance of one or more Basket Components comprised in the Basket or Underlyings comprised in the portfolio, the performance of the Basket or the portfolio, respectively, as a whole may be negative if the performance of the other Basket Components or, as the case may be, Underlyings is negative to a greater extent. There can be a significant adverse effect on the calculation or specification of the redemption amount if the performance of one or more Basket Components comprised in the Basket or, as the case may be, Underlyings comprised in the portfolio, on which the calculation or specification of the redemption amount is based, has deteriorated significantly.

Furthermore, also the degree of the Basket Components' or the Underlyings' dependency from each other, so-called correlation, is of importance when calculating the level of the Redemption Amount. If all of the Basket Components or the Underlyings derive from the same economy sector or, as the case may be, the same country the development of the Basket Components or the Underlyings therefore depends on the development of a single economy sector or a single country. That implies that in the case of an unfavourable development of a single economy sector or a single country, which is represented by the Basket comprising the Basket Components or, as the case may be, the portfolio comprising the Underlyings, the Basket or the portfolio may be affected over proportionally by this unfavourable development.

In the case of an Underlying consisting of different shares (except those of the Issuer or of any of its affiliates), indices, currency exchange rates, precious metals, commodities, interest rates, non-equity securities, exchange traded fund units, not exchange traded fund units, futures contracts or reference rates (each a "**Basket**"), the Issuer may have the right, in certain circumstances as specified in the Final

Terms, to subsequently adjust the Basket (i.e. remove a component of the Basket without replacing it or replace the component of the Basket in whole or in part by another basket component and/or if necessary by adjusting the weighting of the Basket). The Securityholder may not assume that the composition of a Basket will remain constant during the life of the Securities.

Depending on the features of the relevant Securities, there can be a significant adverse effect on the calculation or specification of the redemption amount or interest amounts if the performance of one or more basket components, on which the calculation or specification of the redemption amount or interest amounts is based, has deteriorated significantly.

5.9 Relative performance of the Underlying to another Underlying used as benchmark

In case of a determination of a relative performance of the Underlying or, as the case may be, the Underlyings to another Underlying or, as the case may be, the Underlyings, as specified in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, investors should also note that the value of the Securities will even in case of a positive performance of the relevant Underlying or, as the case may be, Underlyings remain constant, if the other Underlying or, as the case may be, Underlyings perform(s) in parallel.

6. Material risks related to a specific type of Underlying

In addition, the following risks are specifically related to the Underlying or a Basket Component, as the case may be.

In the following risk category, the specific material risks related to a specific type of Underlying presented, where the most material risk factors, in the assessment of the Issuer as of the date of this Base Prospectus, are presented first.

6.1 Specific risks related to shares as the Underlying or a Basket Component

In case of a **share as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

potential investors should consider the following **risks specifically related to shares as the Underlying or a Basket Component**:

Specific risks related to the performance of shares

The performance of a share used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component depends on the performance of the company issuing the shares. But even regardless of the financial position, cash flows, liquidity and results of operations of the company issuing the shares, the price of a share can be subject to fluctuations or adverse changes in value. In particular, the development of the share price can be influenced by the general economic situation and market sentiment.

The market price of Securities with a share as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component depends on (even if it does not directly correlate to) the performance of such share. The performance of a share may be subject to factors like the dividend or distribution policy, financial prospects, market position, corporate actions, shareholder structure and risk situation of the issuer of the share, short selling activities and low market liquidity as well as to political influences. Consequently, any risks related to a direct investment in shares may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities.

The performance of a share may be subject to factors outside the Issuer's sphere of influence, such as the risk of the relevant company becoming insolvent, insolvency proceedings being opened over the company's assets or similar proceedings under the laws applicable to the company being commenced or similar events taking place with regard to the company, which may result in a total loss for the Securityholder, or the risk that the share price is highly volatile. The issuer's dividend or distribution policy, its financial prospects, market position, any capitalisation measures, shareholder structure and risk situation may also affect the share price.

In addition, the performance of a share depends particularly on the development of the capital markets, which in turn are dependent on the global situation and the specific economic and political environment. Shares in companies with low or average market capitalisation may be subject to even higher risks (e.g. with regard to volatility or insolvency) than shares in larger companies. Furthermore, shares in companies with a low market capitalisation may be extremely illiquid due to smaller trading volumes. Shares in companies having their seat or exerting their relevant operations in countries with a high legal uncertainty are subject to additional risks, such as the risk of governmental measures being taken or nationalisation taking place. This may result in the partial or total loss of the share's value. The realisation of these risks may result in investors in Securities relating to such shares losing all or parts of the capital invested.

Specific risks related to investors having no shareholder rights

The Securities constitute no interest in a share as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component including any voting rights or rights to receive dividends, interest or other distributions, as applicable, or any other rights with respect to the share. The Issuer and any of its affiliates may choose not to hold the shares or any derivatives contracts linked to the shares used as Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Neither the Issuer nor any of its affiliates is restricted from selling, pledging or otherwise conveying all right, title and interest in any shares or any derivatives contracts linked to the shares by virtue solely of it having issued the Securities. Further, in connection with all payments in respect of the Securities, the Securityholders are exposed solely to the credit risk of the Issuer and have no recourse to any underlying assets.

No registration in the register of members in the case of physical delivery of Registered Shares

If the share used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component is a share that is registered in the name of the holder or if the shares contained in an Underlying (e.g. in an index or a Basket) are registered in the name of the holder (each a "**Registered Share**"), and if the Issuer is obliged, as specified in the applicable Conditions of the Securities, to physically deliver these shares to the investor in accordance with the Conditions of the Securities, the rights under the shares (e.g. participation in the annual general meeting and exercise of voting rights) may only be exercised by shareholders that are registered in the register of members or a comparable official shareholder register of the issuer of such Registered Shares. In the case of Registered Shares, any obligation incumbent upon the Issuer to deliver the shares is limited solely to the provision of the shares in a form and with features that allow for stock-exchange delivery and does not cover entry into the register of members. In such cases, any claims due to non-performance, in particular reversal of the transaction or damages, are excluded.

Currency risks

In case of investments of the company, the shares of which are used as the Underlying or, as the case may be, Basket Component, being denominated in currencies other than the currency in which the share value is calculated, certain additional correlation risks may apply. These correlation risks depend on the degree of dependency of currency fluctuations of the relevant foreign currency to the currency in which the share value is calculated. Hedging transactions, if any, of the company may not exclude these risks.

Issuer's conflicts of interest with regard to the shares

It is possible that the Issuer or any of its affiliates hold shares in the company which has issued the shares which comprise the Underlying or, as the case may be, a Basket Component, which may result in conflicts of interest. The Issuer and any of its affiliates may also decide not to hold the shares which comprise the Underlying or, as the case may be, the Basket Component, or not to conclude any derivative contracts linked to the shares. Neither the Issuer nor any of its affiliates are limited in selling, pledging or otherwise assigning rights, claims and holdings regarding the shares which comprise the Underlying or, as the case may be, the Basket Component, or any derivative contracts relating thereto solely based on the fact that the Securities were issued.

6.2 Specific risks related to certificates representing shares as the Underlying or a Basket Component

In case of a **certificate representing shares as the Underlying or a Basket Component**, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

the level of the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount is determined by reference to the price of the certificate representing shares used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. A certificate representing shares represents shares of a stock corporation (each a "**Underlying Share**") and, as such, mirrors the performance of these Underlying Shares. Consequently, any investment in the Securities is, to a certain extent, subject to market risks similar to a direct investment in the certificate representing shares and the Underlying Shares respectively. In particular, any risks related to a direct investment in the Underlying Shares may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities.

Potential investors should, as a result, also consider the **risks specifically related to shares as Underlying or a Basket Component**, as the case may be, related to the Underlying Shares when investing in the Securities.

6.3 Specific risks related to non-equity securities as the Underlying or a Basket Component

In case of a **non-equity security as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

the level of the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities is determined by reference to the price of any non-equity securities used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Consequently, any risks related to a direct investment in the non-equity security may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities. Potential investors should therefore consider the following risks **specifically related to non-equity securities**:

Specific risks related to market price developments

The market price development of Securities using non-equity securities as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component depends on the development of such non-equity securities which are subject to influences outside of the Issuer's sphere of influence, such as the risk that the issuer of such non-equity securities becoming insolvent or that the market price is subject to considerable fluctuations.

No endorsement by the issuer

Securities with non-equity securities used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component are not in any way sponsored, endorsed, sold or promoted by the issuer of the underlying non-equity securities and such issuer makes no warranty or representation whatsoever, express or implied, as to the future performance of the non-equity securities. Furthermore, the issuer of the non-equity securities used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component does not assume any obligations to take the interest of the Issuer of the Securities or those of the Securityholders into consideration for any reason. None of the issuers of the underlying non-equity securities are responsible for, and have participated in, the determination of the timing of, prices for or quantities of, the Securities.

6.4 Specific risks related to precious metals or commodities as the Underlying or a Basket Component

In case of a **precious metal or commodity as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

the level of the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities is determined by reference to the price of any precious metal or commodity used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Consequently, any risks related to a direct investment in a precious metal or a commodity may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. Commodities (e.g. oil, gas, wheat, corn) and precious metals (e.g. gold, silver) are traded mainly on specialised exchanges or directly among market participants (over the counter). An investment in commodities and precious metals is associated with a greater risk than investments in e.g. bonds, currencies or stocks as prices in this asset category are subject to greater fluctuations (volatility) as trading in commodities and precious metals serves speculative reasons and may be less liquid than e.g. stock markets. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities. Potential investors should therefore consider the following risks **specifically related to precious metals or commodities as Underlying or a Basket Component**, as the case may be:

Dependence on the value of the precious metals or commodities

The following factors (which is a non-exhaustive list) may influence commodity and precious metal prices: supply and demand; speculations in the financial markets; production bottlenecks; delivery difficulties; few market participants; production in emerging markets (political disturbances, economic crises); political risks (war, terrorist actions); unfavourable weather conditions; natural disasters.

In cases of precious metals or commodities used as the Underlying, it should be noted that the values are traded 24 hours a day through the time zones of Australia, Asia, Europe and America. This may lead to a determination of different values of the relevant Underlying in different places. **Potential investors of the Securities should, therefore, be aware that a relevant limit, barrier or, as the case may be, threshold, if applicable, described in the Conditions of the Securities, may be reached, exceeded or fallen short at any time and even outside of local or the business hours of the Issuer, the Calculation Agent or the Managers.**

Cartels and regulatory changes

A number of companies or countries producing commodities and precious metals have formed organisations or cartels to control the offer and thus influence prices. On the other hand, the commodities and precious metals trade is subject to regulatory supervision or market rules the application of which may also have negative impacts on the pricing of the precious metals concerned.

Limited liquidity

Many commodities and precious metals markets are not particularly liquid and may therefore not be able to react swiftly and in a sufficient manner to changes to the offer or demand side. In case of a low liquidity, speculative investments of individual market participants may result in distorted prices.

Political risks

Precious metals are often extracted in emerging markets and acquired by industrialised nations. The political and economic situation of emerging markets, however, is less stable than in the industrialised nations. They are more likely to face risks of quick political change or cyclical downturns. Political crises may unsettle the confidence of Securityholders which, in turn, may affect the prices of the goods. Acts of war or conflicts may change the offer and demand sides of specific precious metals. It is also possible that industrialised nations lay an embargo on the import or export of precious metals and services which may directly or indirectly affect the price of a precious metal used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component.

6.5 Specific risks related to an index as the Underlying or a Basket Component

In case of an **index as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

the level of the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities is determined by reference to the performance of any

index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Consequently, any investment in the Securities is, to a certain extent, subject to market risks similar to direct investment in the relevant index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component and its respective components. Therefore, any risks related to a direct investment in the relevant index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component and its respective components may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities. Potential investors should therefore consider the following risks **specifically related to an index as Underlying or a Basket Component**, as the case may be:

Specific risks related to the value of the index components

The value of the index will be calculated on the basis of the value of its components. Changes to the prices of the index components, the composition of the index as well as other factors which (may) affect the value of the index components, will also affect the value of the Securities which are linked to the relevant index and may thus affect the return on any investment in such Securities. Fluctuations in the value of an index component may be set-off or enhanced by fluctuations in the value of other index components. The historic performance of the index does not constitute a guarantee of its future performance. An index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component might not be available during the full term of the Securities, might be exchanged or continued to be calculated by the Issuer itself. In such or other cases as mentioned in the Conditions of the Securities, the Issuer is in accordance with the Conditions entitled to terminate the Securities.

It is possible that the Index used as Underlying or, as the case may be, a Basket Component only reflects the performance of assets in certain countries or certain industry sectors. In that case, the Securityholders are facing concentration risks. In case of unfavourable economic developments in a country or with regard to one industry sector such development may have negative impacts for the Securityholder. If several countries or sectors are represented in one index, it is possible that these are weighted in an uneven manner. This means that an unfavourable development in a country or one industry sector with high weighting in the index will affect the value of the index in a disproportionately negative manner.

Securityholders should be aware that selecting an index is not based on the expectations or evaluations of the Issuer or the Calculation Agent with regard to the future performance of the selected index. Securityholders should therefore assess the future performance of an index based on their own knowledge and the information available to them.

Influence of the Issuer or the index sponsor on the index

If the Issuer or any of its affiliates is not the index sponsor, the index composition of the respective index as well as the method of calculating the index is determined by the index sponsor alone or in cooperation with other entities. In this case, the Issuer has no influence on the composition or method of calculating the index. An amendment of the index composition may have an adverse impact on its performance. If, after an amendment by the index sponsor, the index is no longer comparable to the original index the Issuer has the right to adjust or terminate the Securities, if so specified in the Final Terms. Such an adjustment or termination may lead to total or partial loss of the invested capital.

In accordance with the relevant index rules, the index sponsor may be entitled to make changes to the composition or calculation of the index or to permanently discontinue the calculation and publication of the index, which may have a negative effect on the performance of the Securities, or to permanently discontinue the calculation and publication of the index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component without issuing a successor index.

If the Issuer or any of its affiliates is not the index sponsor, the Securities with the index as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component are not in any way sponsored, endorsed, sold or promoted by the index sponsor. Such index sponsor makes no warranty or representation whatsoever, express or implied, either as to the results to be obtained from the use of the index or the value at which the index stands at any particular time. Such an index is determined, composed and calculated by its respective index sponsor, without regard to the Issuer or the Securities. Such an index sponsor is not responsible or liable for the Securities to be issued, the administration, marketing or trading of the Securities. Therefore, any decisions regarding the index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component

taken by the index sponsor could go directly against the interests of the Securityholders and adversely affect the value of the Securities.

If the Issuer or any of its affiliates acts as index sponsor or as index calculation agent, conflicts of interests may arise, since any calculation and/or determination of the index sponsor or as index calculation agent has immediate impact on the amount payable under the Securities.

Potential investors in the Securities should furthermore be aware that the Issuer is in case that the calculation and/or publication of any index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component is permanently discontinued, pursuant to the Conditions of the Securities, entitled to terminate and redeem the Securities in total prior to the scheduled maturity of the Securities. This could result in a partial or total loss of the invested capital.

Risks associated with new or not customary indices

Using a not customary or new index as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may involve a lower level of transparency as regards the composition, continuation and calculation of the index than using a customary index accepted in the financial markets would. Information concerning a not customary index may be less readily available and the composition of such an index may depend much more on subjective criteria than the composition of a customary index would.

Each of these risks may have a material adverse effect on the level or availability of the index and consequently on the value of the Securities.

Adverse effect of fees on the index

An index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may in accordance with its index rules include fees (e.g. calculation fees or fees related to changes in the composition of the index), which are taken into account when calculating the level of the index. As a result, any of these index fees reduce the level of the index and have an adverse effect on the index and reduce any amounts to be paid under the Securities. In certain cases, this could even lead to a partial or total loss of the invested capital.

Dividends are not taken into account / price index

If the index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component is calculated as a so-called price index, dividends or other distributions, if any, that are paid out from the index components are not taken into account when calculating the level of the index and may have a negative impact on the price of the index, because the index components will be traded at a discount after the pay-out of dividends or distributions. Thus, Securityholders generally do not participate in any dividends or other distributions paid out or made on components contained in the index used as an Underlying or, as the case may be, as a Basket Component.

Risks in relation to the comparison of the performance of a price index and a performance or total return index

If, for the calculation or specification of amounts payable under the Securities, the performance of a price index is compared with the performance of a total return index potential investors should note that the calculation of the price index does – in contrast to a total return index – not take into account dividends or other distributions, if any, that are paid out from the index components. As a result, the performance of a total return index will - compared to the performance of a price index – always look more positive than the performance of the price index.

The basis of calculating the price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component may change during the term of the Securities

The basis of calculating the price of the index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component or of the index components may vary during the term of the Securities and may negatively affect the market value of the Securities.

Risk of country or sector related indices

It is possible that the index used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component only reflects the performance of assets in certain countries or certain industry sectors. In that case, the Securityholders are facing concentration risks. In case of unfavourable economic developments in a country or with regard to one industry sector such development may have negative impacts for the Securityholder. If several countries or sectors are represented in one index, it is possible that these are weighted in an uneven manner. This means that an unfavourable development in a country or one industry sector with high weighting in the index will affect the value of the index in an disproportionately negative manner. Such negative development could lead to a partial or total loss of the invested capital.

Currency exchange risk contained in indices

Index components may be listed in a different currency and therefore be exposed to different currency influences (this applies particularly for country or sector related indices). Also, it is possible that index components are converted first from one currency to the currency which is relevant for the calculation of the index only to then have to be converted again in order to calculate or specify an amount payable under the Securities. In such cases, Securityholders bear several currency risks, which may not be clearly recognisable for Securityholders.

Publication of the index composition not constantly updated

Some index sponsors publish the composition of the relevant indices not completely or only after a time lag on a website or in other media specified in the Final Terms. In this case the composition shown might not always be the current composition of the respective index used for calculating amounts payable under the Securities. The delay may be substantial, may under certain circumstances last several months and the calculation of amounts payable under the Securities may be negatively affected.

6.6 Specific risks related to a non-exchange traded fund as the Underlying or a Basket Component

In case of a **non-exchange traded fund as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

the level of the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities, if any, is determined by reference to the price of any fund units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Consequently, any risks related to a direct investment in the relevant fund units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities. Potential investors should therefore consider the following risks **specifically related to fund units**:

Market risk

Given that reduced market prices or losses in value incurred by the securities or other investments held by any fund will be reflected in the price of individual fund units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component, there is a principal risk of a decrease in the unit prices. Even a broad variation and diversification of the fund's investments cannot avoid the risk that a decreasing overall development at certain markets or stock exchanges results in a decrease of fund unit prices.

Illiquid investments

The fund whose fund units comprise the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may invest in assets that are illiquid or subject to a minimum holding period. It may therefore be difficult for the fund to sell these assets at a reasonable price or at all if it is forced to do so in order to generate liquidity. The fund may suffer considerable losses if it needs to sell illiquid assets in order to redeem units and selling the illiquid assets is only possible at a very low price. This may negatively affect the value of the fund units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component and thus of the Securities and could even lead to partial or total loss of the invested capital.

Investments in illiquid assets may also result in difficulties when calculating the net asset value of the fund and thus delay distributions in connection with the Securities.

Delayed publication of the net asset value

It may be possible in certain situations that the publication of the net asset value by a fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component is delayed. This may result in a delay of the redemption of the Securities and have a disadvantageous effect on the value of the Securities, for instance, in case of a negative market development, potentially even leading to partial or total loss of the invested capital.

Liquidation of a fund

There is the risk that a fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component is liquidated during the term of the Securities. In such case, the Issuer shall be entitled to modify the relevant Conditions of the Securities accordingly. Such modifications may, in particular, consist of one fund being replaced by another fund. In addition, there is also the possibility of a premature termination of the Securities by the Issuer.

Concentration risks

The fund used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may in accordance with its fund rules concentrate its assets with a focus on certain countries, regions or industry sectors. This can result in the fund being subject to a higher volatility as compared to funds with a broader diversification as regards countries, regions or industry sectors. The value of investments in certain sectors, countries or regions may be subject to strong volatility within short periods of time. This also applies to funds focusing their investments on certain asset classes such as commodities. Funds investing their assets in less regulated, small and exotic markets, are subject to certain further risks. Such risks may include the risk of government interventions resulting in a total or partial loss of assets or of the ability to acquire or sell them at the fund's discretion. Such markets may not be regulated in a manner typically expected from more developed markets. If a fund concentrates its assets in emerging markets, this may involve a higher degree of risk as exchanges and markets in these emerging market countries or certain Asian countries such as Indonesia may be subject to stronger volatility than exchanges and markets in more developed countries. Political changes, foreign currency exchange restrictions, foreign exchange controls, taxes, restrictions on foreign investments and repatriation of invested capital can have a negative impact on the investment result and therefore the value of the fund units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component.

Currency risks

In case of the investments of the fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component being denominated in different currencies or in case of the investment and the relevant fund units being denominated in a currency other than the currency in which the net asset value of the fund is calculated, certain additional correlation risks may apply. These correlation risks depend on the degree of dependency of currency fluctuations of the relevant foreign currency to the currency in which the net asset value is calculated. Hedging transactions, if any, of the fund may not exclude these risks.

Markets with limited legal certainty

The fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may invest in markets with a low legal certainty and will then be subject to additional risks, such as the risk of unpredictable governmental measures, which may entail a loss in the fund's value.

Dependence on investment manager

The performance of the fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component depends on the performance of the investments chosen by the investment manager in order to implement the applicable investment strategy. In practice, the fund's performance strongly depends on the expertise of the investment manager responsible for making the investment decisions.

If such investment manager leaves the fund or is replaced, this may result in losses and/or a liquidation of the fund concerned.

The investment strategies, the investment restrictions and investment objectives of a fund may allow for considerable room for an investment manager's discretionary decision when investing the relevant assets and no warranty can be given that the investment manager's investment decisions will result in profits or that these constitute an effective hedging against market or other risks. No warranty can be given that the fund will be able to successfully implement its investment strategy as outlined in its documentation. It is therefore possible that, despite funds with a similar investment strategy experiencing a positive performance, the performance of the fund underlying the Securities (and thus the Securities) undergo a negative development.

Risks related to the fund management; Conflicts of interest

There is the risk that the fund manager or the investment advisor of the fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component will make wrong decisions in connection with investments by the fund. There even is a risk that the fund manager or the investment advisor of the fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component will make decisions to the detriment of the fund. There is furthermore the risk that the fund manager or the investment advisor violates the law or agreed investment strategies. Moreover, the fund manager or the investment advisor can act illegally, for example, by embezzling assets of the investment fund or violating provisions on market abuse. This can have a substantial, adverse impact on the value of the fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. In the operation of the fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component, certain conflicts of interest may arise that can have negative impact on the fund's performance. For example, persons involved in the fund management or advisory activities in relation to the fund may also act at the same time for companies, which they recommend for investment by the fund. Any of these risks related to the fund management may have a material adverse effect on the value of the fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component and, consequently, also on the value of the Securities.

Fees on different levels

Fees charged by the fund whose fund units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may have a significant negative impact on the value of such fund units and the net asset value of the fund. Fees charged in relation to a fund can be incurred on different levels. Usually fees, e.g. management fees, are incurred at fund level. In addition, expenses and cost may be incurred when the services of third parties are commissioned in connection with the fund administration. With respect to investments made by the fund, such as investments in other funds or other collective investment vehicles, further charges might be incurred. This may have a negative impact on these investments and, consequently, in the fund's performance.

Performance fees may be agreed upon on the level of the fund. Such fee arrangements can create an inducement to invest assets in a more risk oriented or speculative manner than would be the case if no performance fee arrangement existed. Performance fees may even be incurred where the overall fund performance is negative. Consequently performance fees can be incurred on the level of the fund even if an investment in the Securities results in a loss to the investor. This could exacerbate partial losses of the invested capital and, in extreme circumstances, even result in total loss of the invested capital.

Limited supervision

Funds may not be regulated or may invest in investment vehicles that are not subject to supervision. If unregulated funds become subject to supervision, this may negatively impact the value of the fund units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component, and, consequently, of the Securities.

6.7 Specific risks related to an exchange traded fund as the Underlying or a Basket Component

In case of an **exchange traded fund as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

the level of the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities, if any, is determined by reference to the price of any exchange traded fund units in an exchange traded fund used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component, any risks related to a direct investment in such exchange traded fund units may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities. Potential investors should therefore consider the following risks **specifically related to exchange traded fund units in an exchange traded fund used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component**:

Concept of an Exchange Traded Fund; Listing

An exchange traded fund ("**ETF**" or the "**Fund**") is a fund managed by a domestic or non-domestic management company or, as the case may be, an estate organised as a corporate fund, whose fund units ("**Fund Units**") are listed on a securities exchange. There is the risk that such admission or listing will not be maintained during the whole life of the Securities. In addition, a listing does not imply that the Fund Units are liquid at any time and, hence, may be sold via the securities exchange at any time, since trading in the securities exchange may be suspended in accordance with the relevant trading rules. Investors should be aware that if a Fund Unit is delisted or becomes illiquid, that could have an adverse effect on the value of the Securities and could lead to partial or total loss of the invested capital.

Pricing Factors; Use of Estimates

The price of any Fund Units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component mainly depends in the price per unit of the ETF and, consequently, on the aggregate value of assets held by the ETF less any liabilities, being the so-called net asset value. Any negative performance or losses of the securities or other investments made by the ETF for the purposes of replicating the performance of a benchmark (*cf.* below "Replication of the performance of a benchmark; tracking error") will result in a loss of the ETF and a decline in the value of the Fund Units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Even a broad spread of its investments and a strong diversification of the ETF's investments cannot exclude the risk that any negative development on certain markets or exchanges will lead to a decline in the price per unit of the ETF.

As ETFs generally calculate their net asset value on a daily basis only, the price of the ETF as continuously published by the securities exchange is usually based on the estimated net asset values. These estimates may differ from the final net asset value as subsequently published by the Funds. Therefore, the general risks during trading hours exists that the performance of the ETF and of its actual net asset value may deviate.

Replication of the performance of a benchmark; tracking error

ETFs are designed to replicate as closely as possible the performance of an index, basket or specific single assets (each an "**ETF-Benchmark**"). However, the ETF conditions can allow an ETF-Benchmark to be substituted. Therefore, an ETF might not always replicate the original ETF-Benchmark.

For the purpose of tracking an ETF-Benchmark, ETFs can use full replication and invest directly in all components comprised in the ETF-Benchmark, synthetic replication using for example a swap, or other tracking techniques such as sampling. The value of the ETFs is therefore in particular based on the performance of the holdings used to replicate the ETF-Benchmark. There is the risk that the performance of the ETF differs from the performance of the ETF-Benchmark (tracking error).

Unlike other collective investment schemes, ETFs are usually not actively managed by the management company of the ETF. In fact, investment decisions are determined by the relevant ETF-Benchmark and its components. In case that the underlying ETF-Benchmark shows a negative performance, ETFs are subject to an unlimited performance risk in particular when they are using full replication or synthetic replication techniques. This can have a negative impact on the performance of any Fund Units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component and, therefore, the performance of the Securities.

Tracking an ETF-Benchmark typically entails further risks:

- An ETF using a full replication technique for tracking the performance of the ETF-Benchmark may not be able to acquire all components of that ETF-Benchmark or sell them at reasonable prices. This can affect the ETF's ability to replicate the ETF-Benchmark and may have a negative effect on the ETF's overall performance.
- ETFs using swaps for synthetic replication of the ETF-Benchmark may be exposed to the risk of a default of their swap counterparties. ETFs might retain substituting contractual rights in case of default of the swap counterparty. However, there is the risk that the ETF does not receive or not receive the full amount due to it if the swap counterparty were not in default.
- ETFs replicating the ETF-Benchmark using sampling techniques (i.e. not using full replication and without using swaps) may create portfolios of assets which are not ETF-Benchmark components at all or do only comprise some components of the ETF-Benchmark. Therefore, the risk profile of such ETF is not necessarily consistent with the risk profile of the ETF-Benchmark.
- If ETFs use derivatives to replicate or to hedge its positions, this may result in losses which are significantly higher than any losses of the ETF-Benchmark (leverage effect).

Therefore, potential investors should be aware that an ETF Constituent may not perfectly track the relevant ETF-Benchmark. Accordingly, even if the value of the relevant ETF-Benchmark increases, it is possible that the value of the corresponding Fund Unit used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component decreases. This could lead to an overall decrease in the value of the Securities and to partial or total loss of the invested capital.

Concentration risks

An ETF whose Fund Units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may in accordance with its fund rules concentrate its assets with a focus on certain countries, regions or industry sectors while replicating the ETF-Benchmark. This can result in the ETFs being subject to a higher volatility as compared to funds with a broader diversification as regards countries, regions or industry sectors. The value of investments in certain sectors, countries or regions may be subject to strong volatility within short periods of time. This also applies to ETFs focusing their investments on certain asset classes such as commodities. ETFs investing their assets in less regulated, small and exotic markets, are subject to certain further risks. Such risks may include the risk of government interventions resulting in a total or partial loss of assets or of the ability to acquire or sell them at the fund's discretion. Such markets may not be regulated in a manner typically expected from more developed markets. If an ETF concentrates its assets in emerging markets, this may involve a higher degree of risk as exchanges and markets in these emerging market countries or certain Asian countries such as Indonesia may be subject to stronger volatility than exchanges and markets in more developed countries. Political changes, foreign currency exchange restrictions, foreign exchange controls, taxes, restrictions on foreign investments and repatriation of invested capital can have a negative impact on the investment result and therefore the value of the Fund Units in the ETF.

Potential investors should be aware that, if any concentration risks in respect of a Fund Unit used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component materialise, this could have an adverse effect on the value of the corresponding Fund Unit. This could lead to an overall decrease in the value of the Securities and to partial or total loss of the invested capital.

Currency risks

In case of the investments of the ETF whose Fund Units are used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component being denominated in different currencies or in case of the investment and the Fund Units being denominated in a currency other than the currency in which the net asset value is calculated, certain additional correlation risks may apply. These correlation risks depend on the degree of dependency of currency fluctuations of the relevant foreign currency to the currency in which the net asset value is calculated. Hedging transactions, if any, of the ETF may not exclude these risks. Furthermore, it should be noted that the ETF-Benchmark may not be denominated in the fund's base

currency. If the ETF-Benchmark is converted into the ETF currency in particular for determining fees and costs, currency exchange rate fluctuations may reduce the value of the ETF Constituents.

Conflicts of interest

In the operation of the ETF certain conflicts of interest may arise that can have negative impact on the ETF's performance. For persons involved in the fund management or advisory activities in relation to the ETF conflicts of interest can arise from retrocessions or other inducements. In addition, persons involved in the fund management or advisory activities to the ETF or their employees may provide services such as management, trading or advisory services for third parties at the same time. Although they will usually aim to distribute the investment opportunities equally to their clients, the fund portfolio and portfolios of other clients may differ even if their investment objectives are similar. Any of these persons might be induced to allocate lucrative assets first to a portfolio involving the highest fees. Persons providing management, trading or advisory services to the ETF may make recommendations or enter into transactions which are different to those of the ETF or may even compete with the ETF.

Fees on different levels

Fees charged by the ETF may have a significant negative impact on the value of any Fund Units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component and the net asset value of the ETF. Fees charged in relation to an ETF can be incurred on different levels. Usually fees, e.g. management fees, are incurred at fund level. In addition, expenses and cost may be incurred when the services of third parties are commissioned in connection with the fund administration. With respect to investments made by the ETF, such as investments in other funds or other collective investment vehicles, further charges might be incurred. This may have a negative impact on these investments and, consequently, on the value of the corresponding Fund Units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. This could lead to an overall decrease in the value of the Securities and to partial or total loss of the invested capital.

Performance fees may be agreed upon on the level of the ETF. Such fee arrangements can create an inducement to invest assets in a more risk oriented or speculative manner than would be the case if no performance fee arrangement existed. Performance fees may even be incurred where the ETF underperforms the ETF-Benchmark. Even if the ETF outperforms its ETF-Benchmark, performance fees might be triggered even though the overall fund performance is negative (for example where the ETF-Benchmark's performance is negative). Consequently performance fees can be incurred on the level of the ETF even if an investment in the Securities results in a partial or total loss of the invested capital. Such fees could therefore increase the loss suffered by an investor in the Securities.

Limited supervision

ETFs may not be regulated or may invest in investment vehicles that are not subject to supervision. If unregulated funds become subject to supervision, this may negatively impact the value of any Fund Units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component, and, consequently, of the Securities.

Liquidity risks

ETFs and Fund Units may be less liquid than the individual components of the relevant ETF-Benchmark. Consequently, in case of an early termination of the ETF, any Fund Units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component at such time may be more difficult to realise than if the Securities were linked directly to such individual components. In certain circumstances, it may only be possible to realise such Fund Units used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component at a loss. This could lead to an overall decrease in the value of the Securities and to partial or total loss of the invested capital.

6.8 Specific risks related to a futures contract as the Underlying or a Basket Component

In case of a **futures contract as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

the level of the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities, if any, is determined by reference to the price of any futures contracts used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Consequently, any investment in the Securities is, to a certain extent, subject to market risks similar to direct investment in such futures contract used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Consequently, any risks related to a direct investment in a futures contract used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities. Potential investors should therefore consider the following risks **specifically related to futures contracts used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component**, as the case may be:

Difference between spot price and price of a futures contract used as Underlying

Futures contracts used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component are standardised transactions relating to financial instruments (e.g. shares, indices, interest rates, currencies) - so-called financial futures- or to commodities and precious metals (e.g. oil, wheat, sugar, gold, silver) - so-called commodities futures.

A futures contract represents a contractual obligation to buy or sell a fixed amount of the underlying commodities, precious metals or financial instruments on a fixed date at an agreed price. Futures contracts are traded on futures exchanges and are standardised with respect to contract amount, type, and quality of the underlying, as well as to delivery locations and dates (where applicable). Futures contracts, however, are normally traded at a discount or premium to the spot prices of their underlying.

Futures prices can differ substantially from the spot price of the underlying financial instrument (e.g. shares, indices, interest rates, currencies) or underlying commodity and precious metal (e.g. oil, wheat, sugar, gold, silver). Moreover, the investor in Securities linked to the futures price of a certain underlying (e.g. financial instrument, commodity or precious metal) must be aware of the fact that the futures price and, accordingly, the value of the Securities does not always move in the same direction or at the same rate as the spot price of such underlying. Therefore, the value of the Securities can fall substantially even if the spot price of the relevant underlying of the futures contract remains stable or rises. In such case, investors could suffer partial or total loss of the invested capital.

Contango and backwardation

For the purpose of trading on an exchange, futures contracts are standardised with respect to their term (e.g. 3, 6, 9 months). Futures contracts used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may have an expiration date different from the term of the Securities. In such a case, the Issuer will replace any expired futures contracts used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component by futures contracts which - except for their expiration date, which will occur on a later date - has the same contract specifications as the initial futures contracts used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component (the "**Roll-over**"). Such a Roll-over can be repeated several times.

The prices of the longer-term and the shorter-term futures contracts used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component can differ even if all other contract specifications are the same. If the prices of longer-term futures contracts are higher than the price of the shorter-term futures contracts to be exchanged in a Roll-over (so-called contango), the number of futures contracts held is reduced with such Roll-over. Conversely, if the prices of short-term futures contracts are higher (so-called backwardation), the number of futures contracts held is increased with such Roll-over (without taking into account roll-over expenses). In addition, expenses for the Roll-over itself are incurred. This could result in a worse performance of the Securities overall and, therefore, in lower returns realised by Securityholders.

Replacement or termination

If it is impossible to replace an expiring futures contract used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component with a futures contract with identical features (except for the term to maturity), the Final Terms may provide for replacement with another, potentially less advantageous, futures contract used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component or termination of the Securities by the Issuer. Therefore, the Securityholder cannot rely on participating in the performance of

the original futures contract used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component throughout the entire term of the Securities. Moreover, any replacement or termination of the original futures contracts used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders.

6.9 Specific risks related to an interest rate or a reference rate as the Underlying or a Basket Component

In case of an **interest rate and a reference rate as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

the level of the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities is determined by reference to the price of the interest rate or, as the case may be, the reference rate used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Consequently, any risks related to a direct investment in the interest rate or, as the case may be, the reference rate used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. Interest rates and reference rates used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component are determined by offer and demand on the international money and capital markets, which in turn are influenced by economic factors, speculation and interventions by central banks and governments as well as other political factors. The interest rate level on the money and capital markets is often highly volatile. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities.

6.10 Specific risks related to a currency exchange rate as the Underlying or a Basket Component

In case of an **currency exchange rate as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

the level of the Redemption Amount, Termination Amount or, as the case may be, Securityholder Termination Amount in respect of the Securities is determined by reference to the price of the currency exchange rate used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component. Consequently, any risks related to a direct investment in the underlying currency(ies) may also have an impact on the Securities and reduce the value of the Securities and of any amounts payable under the Securities to the Securityholders. In particular, this will apply if the relevant underlying currency is the currency of an emerging market jurisdiction. Therefore, potential investors should be familiar with foreign exchange rates as an asset class. Furthermore, legal restrictions on the free exchangeability may adversely affect the value of the Securities. In the worst case, this can lead to a total loss of the Securityholders' investment in the Securities. Potential investors should therefore consider the following risks **specifically related to currency exchange rates used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component**:

Specific risks related to 24-hour trading in currency exchange rates

In cases of currency exchange rates used as the Underlying or, as the case may be, a Basket Component, it should be noted that the values are traded 24 hours a day through the time zones of Australia, Asia, Europe and America. Potential investors of the Securities should, therefore, be aware that a relevant limit or, as the case may be, threshold, if applicable, described in the Conditions of the Securities, may be reached, exceeded or fallen short at any time and even outside of local or the business hours of the Issuer, the Calculation Agent or the Manager.

C. RISK FACTORS (IN THE GERMAN LANGUAGE)

The following version of the risk factors is drawn-up in the German language. The relevant Final Terms will specify the binding language in relation to the Securities.

In case the relevant Final Terms specify the English language to be binding, the non-binding German language translation thereof is provided for convenience only. In case the relevant Final Terms specify the German language to be binding, the non-binding English language translation thereof is provided for convenience only.

Nachstehend werden die spezifischen Risikofaktoren in Hinblick auf die Wertpapiere (siehe Abschnitt "I. Wesentliche Risiken in Hinblick auf die Wertpapiere", vgl. Seiten 71 ff. dieses Basisprospekts) und auf die Basiswerte (siehe Abschnitt "II. Wesentliche Risiken in Hinblick auf die Basiswerte", vgl. Seiten 115 ff. dieses Basisprospekts) beschrieben, die für eine fundierte Anlageentscheidung in die Wertpapiere von wesentlicher Bedeutung sind. Welche Faktoren einen Einfluss auf die gemäß dem Basisprospekt angebotenen bzw. an einem geregelten oder anderen gleichwertigen Markt gelisteten Wertpapiere haben können, hängt von verschiedenen miteinander verbundenen Faktoren ab, insbesondere der Art der Wertpapiere und des Basiswerts bzw., falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der Korbbestandteile.

Für jede Kategorie werden die Risikofaktoren an erster Stelle genannt, die nach Einschätzung der Emittentin zum Datum dieses Basisprospekts am wesentlichsten sind. Die Emittentin hat eine qualitative Einschätzung der Wesentlichkeit unter Berücksichtigung des zu erwartenden Umfang der negativen Auswirkungen für die Emittentin infolge des Eintritts eines Risikos und der Wahrscheinlichkeit des Eintritts des Risikos vorgenommen. Die Tragweite der negativen Folgen jedes der nachstehend beschriebenen Risikofaktoren für die Wertpapiere wird unter Berücksichtigung des Umfangs der Verluste eingesetzten Kapitals (bis hin zum Totalverlust), anfallender weiterer Kosten in Bezug auf die Wertpapiere oder beschränkter Erträge aus den Wertpapieren beschrieben. Eine Beurteilung der Wahrscheinlichkeit des Eintritts von Risiken und der Tragweite der negativen Folgen ist auch vom Basiswert bzw., falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, von den Korbbestandteilen, den jeweiligen Parametern und Produktmerkmalen, die bezüglich der Art der Wertpapiere in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegeben sind, sowie von den zum Datum der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen gegebenen Umständen abhängig.

I. WESENTLICHE RISIKEN IM HINBLICK AUF DIE WERTPAPIERE

Eine Anlage in die Wertpapiere unterliegt bestimmten wesentlichen Risiken. Diese Risiken können unter anderem aus Risiken aus dem Aktienmarkt, Rohstoffmarkt, Rentenmarkt, Devisenmarkt, Zinssätzen, Marktvolatilität, wirtschaftlichen und politischen Risikofaktoren bestehen, sowohl einzeln als auch als Kombination dieser und anderer Risikofaktoren. Die wesentlichen spezifischen Risikofaktoren in Hinblick auf die Wertpapiere werden nachstehend dargestellt.

Der Wert der Wertpapiere bzw. die Höhe des nach den in den Endgültigen Bedingungen enthaltenen Produktbedingungen zusammen mit den in dem Basisprospekt enthaltenen Allgemeinen Bedingungen, gemeinsam die "**Bedingungen**" der jeweiligen Wertpapiere, gegebenenfalls zu zahlenden Geldbetrags oder, falls in der Definition "Wertpapiere" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen das Produktmerkmal "**Physische Lieferung**" als anwendbar angegeben ist, des Werts des in einer entsprechenden Anzahl zu liefernden Physischen Basiswerts hängt insbesondere von den potenziellen künftigen Wertentwicklungen des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile ab. Da mehrere Risikofaktoren den Wert der Wertpapiere gleichzeitig beeinflussen können, lässt sich die Auswirkung eines einzelnen Risikofaktors nicht voraussagen. Zudem können mehrere Risikofaktoren auf bestimmte Art und Weise zusammenwirken, so dass sich deren gemeinsame Auswirkung auf die Wertpapiere ebenfalls nicht voraussagen lässt. Über die Auswirkungen einer Kombination von Risikofaktoren auf den Wert der Wertpapiere lassen sich keine verbindlichen Aussagen treffen. **Die Wertpapiere eignen sich nicht für eine langfristige Anlage.**

Bei den Wertpapieren handelt es sich um eine Risikoanlage, die mit der Möglichkeit von Totalverlusten hinsichtlich des von den Wertpapiergläubigern eingesetzten Kapitals verbunden ist. Wertpapiergläubiger erleiden einen Verlust, wenn ein Betrag, soweit anwendbar, oder, falls in Definition "Wertpapiere" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen das Produktmerkmal "Physische Lieferung" als anwendbar angegeben ist, der Wert des erhaltenen Physischen

Basiswerts unter dem Kaufpreis der Wertpapiere (einschließlich etwaiger Transaktionskosten) liegt. Auch wenn die Wertpapiere zum Ende der Laufzeit im Umfang des Mindestbetrags kapitalgeschützt sind und das Verlustrisiko zunächst auf den Mindestbetrag begrenzt ist, tragen Investoren das Risiko der Verschlechterung der finanziellen Leistungsfähigkeit der Emittentin und der daraus folgenden möglichen Unfähigkeit der Emittentin, ihren Verpflichtungen aus den Wertpapieren nachzukommen. **Potenzielle Erwerber müssen deshalb bereit und in der Lage sein, einen Totalverlust hinzunehmen.**

Die Wertpapiere verbriefen weder einen Anspruch auf feste oder variable Zinszahlungen noch auf Dividendenzahlung und **werfen keinen laufenden Ertrag ab**. Mögliche Wertverluste des Wertpapiers können daher nicht durch andere Erträge des Wertpapiers kompensiert werden.

1. Wesentliche Risiken im Hinblick auf den Rang und die Eigenschaften der Wertpapiere im Falle einer Insolvenz der Emittentin

In der folgenden Risikokategorie werden die spezifischen wesentlichen Risiken im Hinblick auf den Rang und die Eigenschaften der Wertpapiere im Falle einer Insolvenz der Emittentin dargestellt, wobei die nach Einschätzung der Emittentin zum Datum dieses Basisprospekts am wesentlichsten Risiken an erster Stelle genannt werden: Diese sind "1.1 Wertpapiergläubiger sind dem Risiko eines Bail-In ausgesetzt" und "1.2 Keine gesetzliche oder freiwillige Einlagensicherung".

1.1 Wertpapiergläubiger sind dem Risiko eines Bail-In ausgesetzt

Falls die Eidgenössische Finanzmarktaufsicht ("FINMA") als Aufsichtsbehörde der Emittentin Abwicklungsmaßnahmen gegenüber der Emittentin anwendet und eine Herabschreibung oder Umwandlung von Schuldverschreibungen in Eigenkapital der Emittentin vornimmt, hätten Wertpapiergläubiger keinen weiteren Anspruch aus den Wertpapieren gegen die Emittentin.

Die Emittentin und die Wertpapiere unterliegen dem Schweizer Bankengesetz sowie der Bankeninsolvenzverordnung der FINMA, die die FINMA als zuständige Abwicklungsbehörde insbesondere ermächtigt, unter Umständen bestimmte Abwicklungsinstrumente gegenüber Kreditinstituten anzuwenden. Dies schließt die Herabschreibung oder die Umwandlung von Schuldverschreibungen in Eigenkapital (der so genannter Bail-In) ein. Eine Herabschreibung oder Umwandlung würde die Emittentin insoweit von ihren Verpflichtungen aus den Wertpapieren befreien. Wertpapiergläubiger hätten keinen weiteren Anspruch aus den Wertpapieren gegen die Emittentin. Die Abwicklungsinstrumente können daher die Rechte der Wertpapiergläubiger deutlich nachteilig beeinflussen, indem sie Ansprüche aus den Wertpapieren aussetzen, modifizieren und ganz oder teilweise zum Erlöschen bringen können. Dies kann im ungünstigsten Fall zum **Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere** führen.

Die genannten rechtlichen Bestimmungen und/oder Verwaltungsmaßnahmen können die Rechte von Wertpapiergläubigern erheblich nachteilig beeinträchtigen und können, auch im Vorfeld einer Bestandsgefährdung oder Abwicklung der Emittentin, den Wert der Wertpapiere reduzieren.

1.2 Keine gesetzliche oder freiwillige Einlagensicherung

Die durch die Wertpapiere begründeten Verbindlichkeiten der Emittentin sind nicht durch ein gesetzliches oder freiwilliges System von Einlagensicherungen oder eine Entschädigungseinrichtung geschützt. Es besteht auch keine anderweitige Garantie oder Zusicherung eines Dritten für die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren. Anleger könnten folglich im Falle der Insolvenz der Emittentin einen Totalverlust ihrer Investition in die Wertpapiere erleiden.

2. Wesentliche Risiken im Zusammenhang mit den Bedingungen der Wertpapiere und insbesondere dem Tilgungsprofil der Wertpapiere

In der folgenden Risikokategorie werden die spezifischen wesentlichen Risiken im Zusammenhang mit den Bedingungen der Wertpapiere und insbesondere dem Tilgungsprofil der Wertpapiere dargestellt, wobei die nach Einschätzung der Emittentin zum Datum dieses Basisprospekts am wesentlichsten Risiken an erster Stelle genannt werden: Diese sind "2.1 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Tilgungsprofil der Wertpapiere", "2.2 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Umrechnung von Werten in die Auszahlungswährung", "2.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem

Produktmerkmal "Maßgeblicher Basiswert", wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben", "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere", "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" and "2.6 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Anpassungen des Wertpapierrechts".

2.1 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Tilgungsprofil der Wertpapiere

(1) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Call Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Call Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Call Optionsscheine am Fälligkeitstag Anspruch auf einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Call Optionsscheine angegeben, den Basispreis übersteigt, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Call Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Auszahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Call Optionsscheine angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag null und die Call Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere

Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger

Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem oder mehreren Ausübungstag(en), wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt, ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Der Wertpapiergläubiger trägt das Risiko, dass er die Wertpapiere nicht wirksam ausübt (insbesondere, dass die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstag vorliegt), in welchem Fall eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag erfolgen kann.

In einem solchen Fall ist bis zum nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden. Wertpapiergläubiger sollten sich darüber im Klaren sein, dass nicht zu jeder Zeit ein liquider Markt für den Handel in den Wertpapieren existieren muss, wie unter "3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang

mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere" beschrieben. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Falls der Preis, zu dem ein Wertpapiergläubiger die Wertpapiere an Marktteilnehmer verkaufen kann, geringer ist als das von dem Wertpapiergläubiger für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Kapital (einschließlich der Transaktionskosten), besteht nicht nur die Möglichkeit, dass der Wert der Wertpapiere vom Wertpapiergläubiger gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden kann, sondern es kann sogar zu einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals beim Wertpapiergläubiger kommen.

Ferner sollten sich potentielle Anleger im Klaren sein, dass falls nicht in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt ist, dass alle Wertpapiere, die durch den Wertpapiergläubiger nicht wirksam ausgeübt wurden, automatisch am Automatischen Ausübungstag ausgeübt werden, die Wertpapiere wertlos verfallen, wenn sie vom Wertpapiergläubiger nicht wirksam am oder vor dem letztmöglichen Ausübungstag ausgeübt werden. **In solchen einem Falle erleidet der Wertpapiergläubiger einen Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Weiteres Risiko der Unmöglichkeit der Ausübung der Wertpapiere wegen Nichterreichens der Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen).

Die Risiken, die mit dem Verkauf der Wertpapiere verbunden sind, sind oben unter "Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger" beschrieben.

(2) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Put Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Put Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Put Optionsscheine am Fälligkeitstag Anspruch auf einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Put Optionsscheine angegeben, den Basispreis unterschreitet, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Put Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Auszahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Put Optionsscheine angegeben, auf oder über dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag null und die Put Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere

Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger

Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem oder mehreren Ausübungstag(en), wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt, ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Der Wertpapiergläubiger trägt das Risiko, dass er die Wertpapiere nicht wirksam ausübt (insbesondere, dass die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstag vorliegt), in welchem Fall eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag erfolgen kann.

In einem solchen Fall ist bis zum nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Wertpapiergläubiger sollten sich darüber im Klaren sein, dass nicht zu jeder Zeit ein liquider Markt für den Handel in den Wertpapieren existieren muss, wie unter "3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere" beschrieben. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Falls der Preis, zu dem ein Wertpapiergläubiger die Wertpapiere an Marktteilnehmer verkaufen kann, geringer ist als das von dem Wertpapiergläubiger für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Kapital (einschließlich der Transaktionskosten), besteht nicht nur die Möglichkeit, dass der Wert der Wertpapiere vom Wertpapiergläubiger gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden kann, sondern es kann sogar zu einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals beim Wertpapiergläubiger kommen.

Ferner sollten sich potentielle Anleger im Klaren sein, dass falls nicht in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt ist, dass alle Wertpapiere, die durch den Wertpapiergläubiger nicht wirksam ausgeübt wurden, automatisch am Automatischen Ausübungstag ausgeübt werden, die Wertpapiere wertlos verfallen, wenn sie vom Wertpapiergläubiger nicht wirksam am oder vor dem letztmöglichen Ausübungstag ausgeübt werden. **In solchen einem Falle erleidet der Wertpapiergläubiger einen Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Weiteres Risiko der Unmöglichkeit der Ausübung der Wertpapiere wegen Nichterreichens der Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen).

Die Risiken, die mit dem Verkauf der Wertpapiere verbunden sind, sind oben unter "Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger" beschrieben.

(3) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Call Optionsscheinen (mit physischer Lieferung)

Potenziellen Erwerbern der Call Optionsscheine (mit physischer Lieferung) sollte bewusst sein, dass, nach Ausübung der Call Optionsscheine (mit physischer Lieferung) und, soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, Zahlung des Basispreises oder solch eines anderen Betrags wie in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegt, der Wertpapiergläubiger das Recht hat, am Fälligkeitstag Lieferung des Physischen Basiswerts in einer Anzahl zu verlangen, die dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, entspricht.

Die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts führt dazu, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Im Falle der Lieferung eines Physischen Basiswerts sind Wertpapiergläubiger den spezifischen Emittenten- und Wertpapierrisiken hinsichtlich des zu liefernden Physischen Basiswerts ausgesetzt. Der Gegenwert des in einer entsprechenden Anzahl zu liefernden Physischen Basiswerts ist erheblichen Schwankungen ausgesetzt und Wertpapiergläubiger unterliegen dem Risiko von Kursverlusten des Physischen Basiswerts. Unter bestimmten Umständen kann der Wert des in einer entsprechenden Anzahl zu liefernden Physischen Basiswerts sehr gering sein und sogar bei Null (0) liegen. **In diesem Falle erleiden die Wertpapiergläubiger einen Totalverlusts des eingesetzten Kapitals.**

Potenzielle Erwerber der Wertpapiere tragen zudem das Risiko von Kursverlusten des Physischen Basiswerts zwischen der Beendigung der Laufzeit der Wertpapiere bis zur tatsächlichen Lieferung des Physischen Basiswerts zum Fälligkeitstag. Eine Wertminderung des Physischen Basiswerts nach Beendigung der Laufzeit der Wertpapiere könnte folglich dazu führen, dass der Wert des Physischen Basiswerts bei dessen tatsächlicher Lieferung an den Wertpapiergläubiger sehr gering sein und sogar bei Null (0) liegen könnte.

Das Risiko von Kursverlusten des Physischen Basiswerts endet nicht mit dessen Lieferung an den Wertpapiergläubiger, sondern erst mit dessen (späterem) Verkauf durch den Wertpapiergläubiger. In diesem Zusammenhang besteht die Möglichkeit, dass Anleger den Physischen Basiswert nach Rückzahlung der Wertpapiere zu einem bestimmten Preis nicht veräußern können, insbesondere nicht zu einem Preis, der dem für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendeten Kapital entspricht. Falls der Wert des Physischen Basiswerts zwischen dem Zeitpunkt von dessen Lieferung an den Wertpapiergläubiger und dem (späteren) Verkauf durch den Wertpapiergläubiger weiter fällt, steigt der Verlust des Wertpapiergläubigers entsprechend. Zusätzlich trägt der Wertpapiergläubiger auch über den Fälligkeitstag hinaus die anderen mit der relevanten Art von Basiswert verbundenen Risiken (siehe "5. *Wesentliche Risiken im Zusammenhang mit Basiswerten einer bestimmten Art*" nachstehend) bis die gelieferte Anzahl des Physischen Basiswerts tatsächlich verkauft ist.

Darüber hinaus sollten sich interessierte Anleger im Klaren sein, dass das Halten oder der Verkauf der gelieferten Anzahl des physischen Basiswerts in Gebühren oder anderen Kosten resultieren können, die für den Wertpapiergläubiger die möglichen Erträge verringern oder den Verlust erhöhen können. Laufende Kosten (beispielsweise Verwahrgebühren) haben eine stärkere Auswirkung, je länger die gelieferte Anzahl des Physischen Basiswerts vom Wertpapiergläubiger nach der Lieferung gehalten wird. Falls der Wert des gelieferten Physischen Basiswerts abzüglich sämtlicher Kosten für dessen Besitz und Veräußerung geringer ist als das von dem Wertpapiergläubiger für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Kapital (einschließlich der Transaktionskosten), besteht sogar die Möglichkeit, dass es zu einem **Totalverlust des aufgewendeten Kapitals** beim Wertpapiergläubiger kommen kann.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit Rechten, die aus oder in Zusammenhang mit dem Physischen Basiswert bestehen

Wertpapiergläubiger sollten sich im Klaren darüber sein, dass Rechte, die aus oder in Zusammenhang mit dem Physischen Basiswert bestehen, dem Wertpapierinhaber erst mit der tatsächlichen Lieferung des Physischen Basiswerts zustehen. Ist beispielsweise Liefergegenstand eine Aktie, verbleiben alle Rechte und Ansprüche der Emittentin in ihrer Eigenschaft als Aktieninhaberin vor der Lieferung ausschließlich bei der Emittentin, bis zu dem Zeitpunkt an dem die Emittentin tatsächlich solch eine Aktie auf das Wertpapierkonto des jeweiligen Wertpapiergläubigers liefert. Solche Rechte und Ansprüche umfassen insbesondere Stimmrechte, Rechte auf Erhalt von Dividenden bzw. anderen Ausschüttungen in Bezug auf solch eine Aktie. Die Emittentin ist dem Wertpapiergläubiger gegenüber zu keiner Rechenschaft oder gegebenenfalls einem Ausgleich im Hinblick auf solche Rechte und Ansprüche verpflichtet. Dies gilt auch dann, wenn solche Rechte oder Ansprüche zu einem Vorteil für die Emittentin zwischen dem Ende der Laufzeit der Wertpapiere und der tatsächlichen Lieferung der Physischen Basiswerts am Fälligkeitstag führen. Falls der Emittent einer Aktie, als der Physische Basiswert, eine Dividende zahlt zwischen dem Ende der Laufzeit der Wertpapiere und der tatsächlichen Lieferung solch einer Aktie am Fälligkeitstag,

ist die Emittentin berechtigt solche eine Dividende für eigene Rechnung zu vereinnahmen. In solch einem Fall würde der Wertpapiergläubiger die tatsächliche Lieferung der relevanten Aktie erhalten, aber nicht die Dividenden, die in Bezug auf solch eine Aktie vor solch einer tatsächlichen Lieferung bezahlt wurden.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere

Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger

Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem oder mehreren Ausübungstag(en), wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt, ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Der Wertpapiergläubiger trägt das Risiko, dass er die Wertpapiere nicht wirksam ausübt (insbesondere, dass die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstag vorliegt), in welchem Fall eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag erfolgen kann.

In einem solchen Fall und bis zum nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag, ist die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Wertpapiergläubiger sollten sich darüber im Klaren sein, dass nicht zu jeder Zeit ein liquider Markt für den Handel in den Wertpapieren existieren muss, wie unter "3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere" beschrieben. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Falls der Preis, zu dem ein Wertpapiergläubiger die Wertpapiere an Marktteilnehmer verkaufen kann, geringer ist als das von dem Wertpapiergläubiger für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Kapital (einschließlich der Transaktionskosten), besteht nicht nur die Möglichkeit, dass der Wert der Wertpapiere vom Wertpapiergläubiger gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden kann, sondern es kann sogar zu einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals beim Wertpapiergläubiger kommen.

Ferner sollten sich potenzielle Erwerber des Risiko bewusst sein, dass es, falls der Wertpapiergläubiger die Wertpapiere nicht am oder vor dem möglichen Ausübungstag wirksam ausübt, zu einem wertlosen Verfall der Wertpapiere kommt. **In diesem Falle erleiden die Wertpapiergläubiger einen Totalverlusts des eingesetzten Kapitals.**

Weiteres Risiko der Unmöglichkeit der Ausübung der Wertpapiere wegen Nichterreichens der Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen).

Die Risiken, die mit dem Verkauf der Wertpapiere verbunden sind, sind oben unter "Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger" beschrieben.

(4) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Discount Call Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Discount Call Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Discount Call Optionsscheine am Fälligkeitstag Anspruch auf einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Discount Call Optionsscheine angegeben, den Basispreis übersteigt,

multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Discount Call Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Auszahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Discount Call Optionsscheine angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag null und die Discount Call Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weiteres Risiko der fehlenden Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile über den Cap hinaus

Der Auszahlungsbetrag ist jedoch in jedem Fall auf die Differenz zwischen dem Cap und dem Basispreis, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor oder dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, begrenzt. Der Wertpapiergläubiger sollte sich daher bewusst sein, dass er anders als bei einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. die Korbbestandteile nicht an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile über den Cap hinaus teilnimmt und die Ertragsmöglichkeit der Wertpapiere somit auf den Cap begrenzt ist.

(5) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Discount Put Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Discount Put Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Discount Put Optionsscheine am Fälligkeitstag Anspruch auf einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Discount Put Optionsscheine angegeben, den Basispreis unterschreitet, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Discount Put Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Auszahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Discount Put Optionsscheine angegeben, auf oder über dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag null und die Discount Put Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der

entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weiteres Risiko der fehlenden Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile unterhalb des Floors

Der Auszahlungsbetrag ist jedoch in jedem Fall auf die Differenz zwischen dem Floor und dem Basispreis, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor oder dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, begrenzt. Der Wertpapiergläubiger sollte sich daher bewusst sein, dass er anders als bei einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. die Korbbestandteile nicht an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile über den Floor hinaus teilnimmt und die Ertragsmöglichkeit der Wertpapiere somit auf den Floor begrenzt ist.

(6) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Turbo Call Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Turbo Call Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Turbo Call Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen festgelegten Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung haben, der von der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, abhängig ist.

Wertpapiergläubiger der Turbo Call Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren könnte. In bestimmten Fällen könnte der Auszahlungsbetrag null entsprechen und die Turbo Call Optionsscheine könnten wertlos verfallen (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Turbo Call Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

(7) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Turbo Put Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Turbo Put Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Turbo Put Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen festgelegten Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung haben, der von der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, abhängig ist.

Wertpapiergläubiger der Turbo Put Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren könnte. In bestimmten Fällen könnte der Auszahlungsbetrag null entsprechen und die Turbo Put Optionsscheine könnten wertlos verfallen (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Turbo Put Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

(8) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Open End Turbo Call Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Open End Turbo Call Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Open End Turbo Call Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Open End Turbo Call Optionsscheine angegeben, den Basispreis übersteigt, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Open End Turbo Call Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Auszahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Open End Turbo Call Optionsscheine angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag null und die Open End Turbo Call Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Open End Turbo Call Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko der Reduzierung des Auszahlungsbetrags und/oder der erhöhten Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock Out Ereignisses nach Anpassung von Knock Out Barriere und Basispreis

Die Berechnungsstelle passt die Knock Out Barriere und den Basispreis regelmäßig gemäß den Bedingungen der Wertpapiere an (beispielsweise im Fall einer **Aktie** als Basiswert oder gegebenenfalls Korbbestandteil, wie in der Definition von "Basiswert" im Abschnitt "Produktbedingungen" der jeweiligen Endgültigen Angebotsbedingungen angegeben, um eine Dividendenzahlung, die vom Emittenten einer solchen Aktie erfolgt, abzubilden); diese Anpassungen könnten Auswirkungen (i) auf den Auszahlungsbetrag haben, der aus den Open End Turbo Call Optionsscheinen zu zahlen ist, und (ii) darauf haben, ob ein Knock Out Ereignis bezüglich der Open End Turbo Call Optionsscheine eintritt. Daher tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass solche Anpassungen möglicherweise den Wert der Open End Turbo Call Optionsscheine senken, indem sie (i) den aus den Open End Turbo Call Optionsscheinen zu zahlenden Auszahlungsbetrag senken und/oder (ii) die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock Out Ereignisses erhöhen, selbst wenn alle anderen für den Wert der Open End Turbo Call Optionsscheine bestimmenden Faktoren unverändert bleiben.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere durch die Emittentin

Potenzielle Erwerber der Wertpapiere sollten zudem beachten, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere zu bestimmten, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Terminen durch Mitteilung gegenüber den Wertpapiergläubigern, falls in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben, vollständig auszuüben. Insbesondere kann die Emittentin die Wertpapiere zu einem für den Wertpapiergläubiger ungünstigen Zeitpunkt ausüben. Das kann der Fall sein, weil der Wertpapiergläubiger zu dem Zeitpunkt, zu dem die Emittentin die Wertpapiere kündigt und zurückzahlt, eine Steigerung des Werts der Wertpapiere erwartet. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch die Wertpapiergläubiger

Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem oder mehreren Ausübungstag(en), wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt, ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Der Wertpapiergläubiger trägt das Risiko, dass er die Wertpapiere nicht wirksam ausübt (insbesondere, dass die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstag vorliegt), in welchem Fall eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag erfolgen kann.

In einem solchen Fall ist bis zum nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten

Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden. Wertpapiergläubiger sollten sich darüber im Klaren sein, dass nicht zu jeder Zeit ein liquider Markt für den Handel in den Wertpapieren existieren muss, wie unter "3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere" beschrieben. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Falls der Preis, zu dem ein Wertpapiergläubiger die Wertpapiere an Marktteilnehmer verkaufen kann, geringer ist als das von dem Wertpapiergläubiger für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Kapital (einschließlich der Transaktionskosten), besteht nicht nur die Möglichkeit, dass der Wert der Wertpapiere vom Wertpapiergläubiger gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden kann, sondern es kann sogar zu einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals beim Wertpapiergläubiger kommen.

Weiteres Risiko der Unmöglichkeit der Ausübung der Wertpapiere wegen Nichterreichens der Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen).

Die Risiken, die mit dem Verkauf der Wertpapiere verbunden sind, sind oben unter "Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger" beschrieben.

(9) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Open End Turbo Put Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Open End Turbo Put Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Open End Turbo Put Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Zahlungsbetrag in der Zahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Open End Turbo Put Optionsscheine angegeben, den Basispreis unterschreitet, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Open End Turbo Put Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Zahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Zahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Open End Turbo Put Optionsscheine angegeben, auf oder über dem Basispreis liegt, entspricht der Zahlungsbetrag null und die Open End Turbo Put Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Zahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestands - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Open End Turbo Put Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko der Reduzierung des Auszahlungsbetrags und/oder der erhöhten Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock Out Ereignisses nach Anpassung der Knock Out Barriere und des Basispreises

Die Berechnungsstelle passt die Knock Out Barriere und den Basispreis regelmäßig gemäß den Bedingungen der Wertpapiere an (beispielsweise im Fall einer **Aktie** als Basiswert oder gegebenenfalls Korbbestandteil, wie in der Definition von "Basiswert" im Abschnitt "Produktbedingungen" der jeweiligen Endgültigen Angebotsbedingungen angegeben, um eine Dividendenzahlung, die vom Emittenten einer solchen Aktie erfolgt, abzubilden); diese Anpassungen könnten Auswirkungen (i) auf den Auszahlungsbetrag haben, der aus den Open End Turbo Put Optionsscheinen zu zahlen ist, und (ii) darauf haben, ob ein Knock Out Ereignis bezüglich der Open End Turbo Put Optionsscheine eintritt. Daher tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass solche Anpassungen möglicherweise den Wert der Open End Turbo Put Optionsscheine senken, indem sie (i) den aus den Open End Turbo Put Optionsscheinen zu zahlenden Auszahlungsbetrag senken und/oder (ii) die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock Out Ereignisses erhöhen, selbst wenn alle anderen für den Wert der Open End Turbo Put Optionsscheine bestimmenden Faktoren unverändert bleiben.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere durch die Emittentin

Potenzielle Erwerber der Wertpapiere sollten zudem beachten, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere zu bestimmten, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Terminen durch Mitteilung gegenüber den Wertpapiergläubigern, falls in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben, vollständig auszuüben. Insbesondere kann die Emittentin die Wertpapiere zu einem für den Wertpapiergläubiger ungünstigen Zeitpunkt ausüben. Das kann der Fall sein, weil der Wertpapiergläubiger zu dem Zeitpunkt, zu dem die Emittentin die Wertpapiere kündigt und zurückzahlt, eine Steigerung des Werts der Wertpapiere erwartet. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch die Wertpapiergläubiger

Die Wertpapiere haben – im Gegensatz zu Wertpapieren mit einer festen Laufzeit – keinen festgelegten Fälligkeitstag und dementsprechend keine festgelegte Laufzeit.

Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem oder mehreren Ausübungstag(en), wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt, ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Der Wertpapiergläubiger trägt das Risiko, dass er die Wertpapiere nicht wirksam ausübt (insbesondere, dass die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstag vorliegt), in welchem Fall eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag erfolgen kann.

In einem solchen Fall ist bis zum nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden. Wertpapiergläubiger sollten sich darüber im Klaren sein, dass nicht zu jeder Zeit ein liquider Markt für den Handel in den Wertpapieren existieren muss, wie unter "3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere" beschrieben. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Falls der Preis, zu dem ein Wertpapiergläubiger die Wertpapiere an Marktteilnehmer verkaufen kann, geringer ist als das von dem Wertpapiergläubiger für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Kapital (einschließlich der Transaktionskosten), besteht nicht nur die Möglichkeit, dass der Wert der Wertpapiere vom Wertpapiergläubiger gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden kann, sondern es kann sogar zu einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals beim Wertpapiergläubiger kommen.

Weiteres Risiko der Unmöglichkeit der Ausübung der Wertpapiere wegen Nichterreichens der Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen).

Die Risiken, die mit dem Verkauf der Wertpapiere verbunden sind, sind oben unter "Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger" beschrieben.

(10) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Mini-Future Long Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Mini-Future Long Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Mini-Future Long Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Stop Loss Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Zahlungsbetrag in der Zahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Mini-Future Long Optionsscheine angegeben, das Aktuelle Finanzierungslevel übersteigt, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Mini-Future Long Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Zahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Zahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Mini-Future Long Optionsscheine angegeben, auf oder unter dem Aktuellen Finanzierungslevel liegt, entspricht der Zahlungsbetrag null und die Mini-Future Long Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Zahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Stop Loss Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Stop Loss Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Mini-Future Long Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko der Reduzierung des Auszahlungsbetrags und/oder der erhöhten Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses nach Anpassung des Stop Loss Levels und des Finanzierungslevels

Die Berechnungsstelle passt das Stop Loss Level und das Finanzierungslevel regelmäßig gemäß den Bedingungen der Wertpapiere an (beispielsweise im Fall einer **Aktie** als Basiswert oder gegebenenfalls Korbbestandteil, wie in der Definition von "Basiswert" im Abschnitt "Produktbedingungen" der jeweiligen Endgültigen Angebotsbedingungen angegeben, um eine Dividendenzahlung, die vom Emittenten einer solchen Aktie erfolgt, abzubilden); diese Anpassungen könnten Auswirkungen (i) auf den Auszahlungsbetrag haben, der aus den Mini-Future Long Optionsscheinen zu zahlen ist, und (ii) darauf haben, ob ein Stop Loss Ereignis bezüglich der Mini-Future Long Optionsscheine eintritt. Daher tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass solche Anpassungen möglicherweise den Wert der Mini-Future Long Optionsscheine senken, indem sie (i) den aus den Mini-Future Long Optionsscheinen zu zahlenden Auszahlungsbetrag senken und/oder (ii) die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses erhöhen, selbst wenn alle anderen für den Wert der Mini-Future Long Optionsscheine bestimmenden Faktoren unverändert bleiben.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere durch die Emittentin

Potenzielle Erwerber der Wertpapiere sollten zudem beachten, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere zu bestimmten, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Terminen durch Mitteilung gegenüber den Wertpapiergläubigern, falls in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben, vollständig auszuüben. Insbesondere kann die Emittentin die Wertpapiere zu einem für den Wertpapiergläubiger ungünstigen Zeitpunkt ausüben. Das kann der Fall sein, weil der Wertpapiergläubiger zu dem Zeitpunkt, zu dem die Emittentin die Wertpapiere kündigt und zurückzahlt, eine Steigerung des Werts der Wertpapiere erwartet. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch die Wertpapiergläubiger

Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem oder mehreren Ausübungstag(en), wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt, ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Der Wertpapiergläubiger trägt das Risiko, dass er die Wertpapiere nicht wirksam ausübt (insbesondere, dass die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstag vorliegt), in welchem Fall eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag erfolgen kann.

In einem solchen Fall ist bis zum nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden. Wertpapiergläubiger sollten sich darüber im Klaren sein, dass nicht zu jeder Zeit ein liquider Markt für

den Handel in den Wertpapieren existieren muss, wie unter "3.3 *Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere*" beschrieben. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Falls der Preis, zu dem ein Wertpapiergläubiger die Wertpapiere an Marktteilnehmer verkaufen kann, geringer ist als das von dem Wertpapiergläubiger für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Kapital (einschließlich der Transaktionskosten), besteht nicht nur die Möglichkeit, dass der Wert der Wertpapiere vom Wertpapiergläubiger gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden kann, sondern es kann sogar zu einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals beim Wertpapiergläubiger kommen.

Weiteres Risiko der Unmöglichkeit der Ausübung der Wertpapiere wegen Nichterreichens der Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen).

Die Risiken, die mit dem Verkauf der Wertpapiere verbunden sind, sind oben unter "Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger" beschrieben.

(11) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Mini-Future Short Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Mini-Future Short Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Mini-Future Short Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Stop Loss Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Zahlungsbetrag in der Zahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Mini-Future Short Optionsscheine angegeben, das Aktuelle Finanzierungslevel übersteigt, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Mini-Future Short Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Zahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Zahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Mini-Future Short Optionsscheine angegeben, auf oder über dem Aktuellen Finanzierungslevel liegt, entspricht der Zahlungsbetrag null und die Mini-Future Short Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Zahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Stop Loss Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Stop Loss Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen

zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Mini-Future Short Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko der Reduzierung des Auszahlungsbetrags und/oder der erhöhten Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses nach Anpassung des Stop Loss Levels und des Finanzierungslevels

Die Berechnungsstelle passt das Stop Loss Level und das Finanzierungslevel regelmäßig gemäß den Bedingungen der Wertpapiere an (beispielsweise im Fall einer **Aktie** als Basiswert oder gegebenenfalls Korbbestandteil, wie in der Definition von "Basiswert" im Abschnitt "Produktbedingungen" der jeweiligen Endgültigen Angebotsbedingungen angegeben, um eine Dividendenzahlung, die vom Emittenten einer solchen Aktie erfolgt, abzubilden); diese Anpassungen könnten Auswirkungen (i) auf den Auszahlungsbetrag haben, der aus den Mini-Future Short Optionsscheinen zu zahlen ist, und (ii) darauf haben, ob ein Stop Loss Ereignis bezüglich der Mini-Future Short Optionsscheine eintritt. Daher tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass solche Anpassungen möglicherweise den Wert der Mini-Future Short Optionsscheine senken, indem sie (i) den aus den Mini-Future Short Optionsscheinen zu zahlenden Auszahlungsbetrag senken und/oder (ii) die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses erhöhen, selbst wenn alle anderen für den Wert der Mini-Future Short Optionsscheine bestimmenden Faktoren unverändert bleiben.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere durch die Emittentin

Potenzielle Erwerber der Wertpapiere sollten zudem beachten, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere zu bestimmten, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Terminen durch Mitteilung gegenüber den Wertpapiergläubigern, falls in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben, vollständig auszuüben. Insbesondere kann die Emittentin die Wertpapiere zu einem für den Wertpapiergläubiger ungünstigen Zeitpunkt ausüben. Das kann der Fall sein, weil der Wertpapiergläubiger zu dem Zeitpunkt, zu dem die Emittentin die Wertpapiere kündigt und zurückzahlt, eine Steigerung des Werts der Wertpapiere erwartet. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch die Wertpapiergläubiger

Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem oder mehreren Ausübungstag(en), wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt, ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Der Wertpapiergläubiger trägt das Risiko, dass er die Wertpapiere nicht wirksam ausübt (insbesondere, dass die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstag vorliegt), in welchem Fall eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag erfolgen kann.

In einem solchen Fall ist bis zum nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden. Wertpapiergläubiger sollten sich darüber im Klaren sein, dass nicht zu jeder Zeit ein liquider Markt für den Handel in den Wertpapieren existieren muss, wie unter "3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere" beschrieben. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt

sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Falls der Preis, zu dem ein Wertpapiergläubiger die Wertpapiere an Marktteilnehmer verkaufen kann, geringer ist als das von dem Wertpapiergläubiger für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Kapital (einschließlich der Transaktionskosten), besteht nicht nur die Möglichkeit, dass der Wert der Wertpapiere vom Wertpapiergläubiger gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden kann, sondern es kann sogar zu einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals beim Wertpapiergläubiger kommen.

Weiteres Risiko der Unmöglichkeit der Ausübung der Wertpapiere wegen Nichterreichens der Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen).

Die Risiken, die mit dem Verkauf der Wertpapiere verbunden sind, sind oben unter "Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger" beschrieben.

(12) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Faktor (Long) Zertifikaten

Potenziellen Erwerbern der Faktor (Long) Zertifikate sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Faktor (Long) Zertifikate am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Zahlungsbetrag in der Zahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Faktor (Long) Zertifikate angegeben, den Basispreis übersteigt, multipliziert mit der Conversion Ratio.

Wertpapiergläubiger der Faktor (Long) Zertifikate sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Zahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Zahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Faktor (Long) Zertifikate angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt, entspricht der Zahlungsbetrag null und die Faktor (Long) Zertifikate verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Zahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Leverage Faktors innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Leverage Faktors teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Faktor (Long) Zertifikate automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der

Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko der Reduzierung des Auszahlungsbetrags und/oder der erhöhten Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock Out Ereignisses nach Anpassung des Basispreis Levels und der Conversion Ratio

Die Berechnungsstelle passt den Basispreis und die Conversion Ratio regelmäßig gemäß den Bedingungen der Wertpapiere an (beispielsweise im Fall einer **Aktie** als Basiswert oder gegebenenfalls Korbbestandteil, wie in der Definition von "Basiswert" im Abschnitt "Produktbedingungen" der jeweiligen Endgültigen Angebotsbedingungen angegeben, um eine Dividendenzahlung, die vom Emittenten einer solchen Aktie erfolgt, abzubilden); diese Anpassungen könnten Auswirkungen (i) auf den Auszahlungsbetrag haben, der aus den Faktor (Long) Zertifikaten zu zahlen ist, und (ii) darauf haben, ob ein Knock Out Ereignis bezüglich der Faktor (Long) Zertifikate eintritt. Daher tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass solche Anpassungen möglicherweise den Wert der Faktor (Long) Zertifikate senken, indem sie (i) den aus den Faktor (Long) Zertifikaten zu zahlenden Auszahlungsbetrag senken und/oder (ii) die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock Out Ereignisses erhöhen, selbst wenn alle anderen für den Wert der Faktor (Long) Zertifikate bestimmenden Faktoren unverändert bleiben.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Reset Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten zudem beachten, dass im Falle des Eintritts eines Reset Ereignisses gemäß den Bedingungen der Wertpapiere der auf die Wertpapiere anwendbare Basispreis und die Conversion Ratio nach der Festlegung der Berechnungsstelle gemäß den Bedingungen der Wertpapiere angepasst werden. Eine solche Anpassung beseitigt jedoch nicht das Risiko eines Totalverlusts des investierten Kapitals. Der Wertpapiergläubiger trägt daher das Risiko des Totalverlusts des investierten Kapitals.

Anstatt des letzten vorliegenden Schlusskurses eines Basiswerts bzw. Korbbestandteils sollte die Berechnungsstelle für die Zwecke der Anpassung der Conversion Ratio einen Reset Ereignis Preis heranziehen. Dieser Reset Ereignis Preis wird von der Berechnungsstelle jedoch nach billigem Ermessen festgelegt und kann dem Basispreis entsprechen oder ihn unterschreiten. Nach dem Eintritt eines Reset Ereignisses, wenn die Berechnungsstelle den Reset Ereignis Preis auf oder unter dem Basispreis festgelegt hat, kann die entsprechende Conversion Ratio auch null betragen und kann, bei Rückzahlung der Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt, der Auszahlungsbetrag auch null betragen oder gegebenenfalls, wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, fast null betragen und kann es zu einem wertlosen oder nahezu wertlosen Verfall der Wertpapiere kommen. **Unter diesen besonderen Umständen trägt der Wertpapiergläubiger damit das Risiko des Total- oder beinahe Totalverlusts des investierten Kapitals.**

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock-Out Ereignisses während ein Marktstörungsereignis eintritt oder besteht

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem darüber im Klaren sein, dass, wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils zu irgendeinem Zeitpunkt den Basispreis erreicht oder unterschreitet und ein Knock Out Ereignis eintritt, zu diesem Zeitpunkt jedoch eine Marktstörung eintritt oder bereits besteht, die Berechnungsstelle den Kurs des betroffenen Basiswerts bzw. Korbbestandteils nach billigem Ermessen festlegt. Unter solchen Umständen könnte die Berechnungsstelle den Kurs des betroffenen Basiswerts bzw. Korbbestandteils so festlegen, dass er dem Basispreis entspricht oder diesen unterschreitet. Wird der Preis so festgelegt, dass er dem Basispreis entspricht oder diesen unterschreitet, tritt ein Knock Out Ereignis ein und die Wertpapiere verfallen wertlos oder, wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, nahezu wertlos. Unter diesen besonderen Umständen trägt der Wertpapiergläubiger damit das Risiko des Total- oder beinahe Totalverlusts des investierten Kapitals.

Weiteres Risiko nachteiliger Auswirkungen des Leverage Faktors auf den Wert der Wertpapiere

Die Verwendung des Leverage Faktors bei der Bestimmung des Wertpapierrechts führt dazu, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Leverage Faktors teilnehmen, wie nachfolgend beschrieben.

Die Anwendung des Leverage Faktors kann mögliche Gewinne und Verluste, die im Zusammenhang mit den Wertpapieren realisiert werden, kumulativ (d. h. überproportional) verändern. Bei einer positiven Entwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils ist demnach der Anteil, mit dem der Wertpapiergläubiger an einer solchen positiven Entwicklung partizipieren würde, möglicherweise kein fester Anteil, sondern kann kumulativ zu- oder abnehmen. Beispiel: Wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils im Laufe von zwei aufeinanderfolgenden Geschäftstagen um 1 % steigt und falls der Leverage Faktor 2 beträgt (wobei in diesem Beispiel alle Variablen des Faktormechanismus unberücksichtigt bleiben), steigt der Wert der Wertpapiere am ersten Geschäftstag um 2 %, während er am zweiten Geschäftstag um 2 % des Wertes der Wertpapiere nach der Erhöhung am ersten Geschäftstag steigt (d. h. mehr als 2 %). Umgekehrt, wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils im Laufe von zwei aufeinanderfolgenden Geschäftstagen um 1 % fällt und der Leverage Faktor 2 beträgt (wobei in diesem Beispiel alle Variablen des Faktormechanismus unberücksichtigt bleiben), fällt der Wert der Wertpapiere am ersten Geschäftstag um 2 %, während er am zweiten Geschäftstag um 2 % des Wertes der Wertpapiere nach der Verminderung am ersten Geschäftstag fällt (d. h. weniger als 2 %).

Potenzielle Erwerber sollten zudem beachten, dass eine Reihe von Variablen des Faktormechanismus (insbesondere die Conversion Ratio, der Referenzpreis, der Abrechnungskurs und der Gebührenanpassungsfaktor) zur Ermittlung des Wertpapierrechts die überproportionale Teilnahme (d. h. zusätzlich zur überproportionalen Teilnahme aufgrund der Anwendung des Leverage Faktors) und damit den Betrag möglicher Gewinne oder Verluste, den die Wertpapiergläubigern aufgrund der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile realisiert haben, weiter erhöhen können.

Potenzielle Erwerber sollten jedoch auch beachten, dass eine solche Kumulation keine einfache geometrische Progression darstellt. Insbesondere stimmen Wertverläufe dieser Variablen des Faktormechanismus möglicherweise nicht mit der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile überein, entweder hinsichtlich der Richtung der Entwicklung (d. h. positiv oder negativ) oder hinsichtlich des Quantums der Wertentwicklung (d. h. die Änderung des Wertes). Die Variablen des Faktormechanismus könnten insbesondere in eine Richtung entgegengesetzt zu dem Leverage Faktor verlaufen und somit die Wirkung einer überproportionalen Teilnahme abschwächen. Daher besteht die Möglichkeit, dass die Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile und des Leverage Faktors nicht unmittelbar der Wertentwicklung der Variablen des Faktormechanismus und damit nicht unmittelbar den von den Wertpapiergläubigern hinsichtlich der Wertpapiere realisierten möglichen Gewinnen und Verlusten entspricht. Die Korrelation zwischen der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile und des Leverage Faktors einerseits und dem Verlauf der Variablen des Faktormechanismus andererseits wird auf der Grundlage berechnet, die in den Bedingungen der Wertpapiere beschrieben ist.

Potenzielle Erwerber sollten zudem beachten, dass, wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils sich in verschiedene Richtungen bewegt (d. h. abwechselnd steigt und fällt) und am Ende eines Zeitraums das selbe Niveau wie zu Beginn dieses Zeitraums hat, der Leverage Faktor und die Variablen des Faktormechanismus sich dahingehend auswirken, dass der Wert der Wertpapiere am Ende des Zeitraums nicht zwangsläufig dem Wert zu Beginn dieses Zeitraums entspricht – und (wesentlich) niedriger sein könnte.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere durch die Emittentin

Potenzielle Erwerber der Wertpapiere sollten zudem beachten, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere zu bestimmten, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Terminen durch Mitteilung gegenüber den Wertpapiergläubigern, falls in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben, vollständig auszuüben. Insbesondere kann die Emittentin die Wertpapiere zu einem für den Wertpapiergläubiger ungünstigen Zeitpunkt ausüben. Das kann der Fall sein, weil der Wertpapiergläubiger zu dem Zeitpunkt, zu dem die Emittentin die Wertpapiere kündigt und zurückzahlt, eine Steigerung des Werts der Wertpapiere erwartet. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch die Wertpapiergläubiger

Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem oder mehreren Ausübungstag(en), wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt, ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Der Wertpapiergläubiger trägt das Risiko, dass er die Wertpapiere nicht wirksam ausübt (insbesondere, dass die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstag vorliegt), in welchem Fall eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag erfolgen kann.

In einem solchen Fall ist bis zum nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden. Wertpapiergläubiger sollten sich darüber im Klaren sein, dass nicht zu jeder Zeit ein liquider Markt für den Handel in den Wertpapieren existieren muss, wie unter "3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere" beschrieben. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Weiteres Risiko der Unmöglichkeit der Ausübung der Wertpapiere wegen Nichterreichens der Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen).

Die Risiken, die mit dem Verkauf der Wertpapiere verbunden sind, sind oben unter "Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger" beschrieben.

(13) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Faktor (Short) Zertifikaten

Potenziellen Erwerbern der Faktor (Short) Zertifikate sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Faktor (Short) Zertifikate am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Faktor (Short) Zertifikate angegeben, den Basispreis unterschreitet, multipliziert mit der Conversion Ratio.

Wertpapiergläubiger der Faktor (Short) Zertifikate sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Auszahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Faktor (Short) Zertifikate angegeben, auf oder über dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag null und die Faktor (Short) Zertifikate verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch

insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Leverage Faktors teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Faktor (Short) Zertifikate automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko der Reduzierung des Auszahlungsbetrags und/oder der erhöhten Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock Out Ereignisses nach Anpassung des Basispreises und der Conversion Ratio

Die Berechnungsstelle passt den Basispreis und die Conversion Ratio regelmäßig gemäß den Bedingungen der Wertpapiere an (beispielsweise im Fall einer **Aktie** als Basiswert oder gegebenenfalls Korbbestandteil, wie in der Definition von "Basiswert" im Abschnitt "Produktbedingungen" der jeweiligen Endgültigen Angebotsbedingungen angegeben, um eine Dividendenzahlung, die vom Emittenten einer solchen Aktie erfolgt, abzubilden); diese Anpassungen könnten Auswirkungen (i) auf den Auszahlungsbetrag haben, der aus den Faktor (Short) Zertifikaten zu zahlen ist, und (ii) darauf haben, ob ein Knock Out Ereignis bezüglich der Faktor (Short) Zertifikate eintritt. Daher tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass solche Anpassungen möglicherweise den Wert der Faktor (Short) Zertifikate senken, indem sie (i) den aus den Faktor (Short) Zertifikaten zu zahlenden Auszahlungsbetrag senken und/oder (ii) die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock Out Ereignisses erhöhen, selbst wenn alle anderen für den Wert der Faktor (Short) Zertifikate bestimmenden Faktoren unverändert bleiben.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Reset Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten zudem beachten, dass im Falle des Eintritts eines Reset Ereignisses gemäß den Bedingungen der Wertpapiere der auf die Wertpapiere anwendbare Basispreis und die Conversion Ratio nach der Festlegung der Berechnungsstelle gemäß den Bedingungen der Wertpapiere angepasst werden. Eine solche Anpassung beseitigt jedoch nicht das Risiko eines Totalverlusts des investierten Kapitals. Der Wertpapiergläubiger trägt daher das Risiko des Totalverlusts des investierten Kapitals.

Anstatt des letzten vorliegenden Schlusskurses eines Basiswerts bzw. Korbbestandteils sollte die Berechnungsstelle für die Zwecke der Anpassung der Conversion Ratio einen Reset Ereignis Preis heranziehen. Dieser Reset Ereignis Preis wird von der Berechnungsstelle jedoch nach billigem Ermessen festgelegt und kann dem Basispreis entsprechen oder ihn unterschreiten. Nach dem Eintritt eines Reset Ereignisses, wenn die Berechnungsstelle den Reset Ereignis Preis auf oder unter dem Basispreis festgelegt hat, kann die entsprechende Conversion Ratio auch null betragen und kann, bei Rückzahlung der Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt, der Auszahlungsbetrag auch null betragen oder gegebenenfalls, wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, fast null betragen und kann es zu einem wertlosen oder nahezu wertlosen Verfall der Wertpapiere kommen. **Unter diesen besonderen Umständen trägt der Wertpapiergläubiger damit das Risiko des Total- oder beinahe Totalverlusts des investierten Kapitals.**

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock-Out Ereignisses während ein Marktstörungsereignis eintritt oder besteht

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem darüber im Klaren sein, dass, wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils zu irgendeinem Zeitpunkt den Basispreis erreicht oder unterschreitet und ein Knock Out Ereignis eintritt, zu diesem Zeitpunkt jedoch eine Marktstörung eintritt oder bereits besteht, die Berechnungsstelle den Kurs des betroffenen Basiswerts bzw. Korbbestandteils nach billigem Ermessen festlegt. Unter solchen Umständen könnte die Berechnungsstelle den Kurs des betroffenen Basiswerts

bzw. Korbbestandteils so festlegen, dass er dem Basispreis entspricht oder diesen unterschreitet. Wird der Preis so festgelegt, dass er dem Basispreis entspricht oder diesen unterschreitet, tritt ein Knock Out Ereignis ein und die Wertpapiere verfallen wertlos oder, wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, nahezu wertlos. Unter diesen besonderen Umständen trägt der Wertpapiergläubiger damit das Risiko des Total- oder beinahe Totalverlusts des investierten Kapitals.

Weiteres Risiko nachteiliger Auswirkungen des Leverage Faktors auf den Wert der Wertpapiere

Die Verwendung des Leverage Faktors bei der Bestimmung des Wertpapierrechts führt dazu, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Leverage Faktors teilnehmen, wie nachfolgend beschrieben.

Die Anwendung des Leverage Faktors kann mögliche Gewinne und Verluste, die im Zusammenhang mit den Wertpapieren realisiert werden, kumulativ (d.h. überproportional) verändern. Bei einer negativen Entwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils ist demnach der Anteil, mit dem der Wertpapiergläubiger an einer solchen negativen Entwicklung partizipieren würde, möglicherweise kein fester Anteil, sondern kann auf kumulativ zu- oder abnehmen. Beispiel: Wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils im Laufe von zwei aufeinanderfolgenden Geschäftstagen um 1 % steigt und der Leverage Faktor 2 beträgt (wobei in diesem Beispiel alle Variablen des Faktormechanismus unberücksichtigt bleiben), fällt der Wert des Wertpapiers während des ersten Geschäftstages um 2 %, während er am zweiten Geschäftstag um 2 % des Wertes der Wertpapiere nach der Verminderung am ersten Geschäftstag fällt (d. h. weniger als 2 %) fällt. Umgekehrt, wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils im Laufe von zwei aufeinanderfolgenden Geschäftstagen um 1 % fällt und der Leverage Faktor 2 beträgt (wobei in diesem Beispiel alle Variablen des Faktormechanismus unberücksichtigt bleiben), steigt der Wert der Wertpapiere am ersten Geschäftstag um 2 %, während er am zweiten Geschäftstag um 2 % des Wertes des Wertpapiers nach der Erhöhung des Wertpapiers am ersten Geschäftstag steigt (d. h. mehr als 2 %).

Potenzielle Erwerber sollten zudem beachten, dass eine Reihe von Variablen des Faktormechanismus (insbesondere die Conversion Ratio, der Referenzpreis, der Abrechnungskurs und der Gebührenanpassungsfaktor) zur Ermittlung des Wertpapierrechts die überproportionale Teilnahme (d. h. zusätzlich zur überproportionalen Teilnahme aufgrund der Anwendung des Leverage Faktors) und damit den Betrag möglicher Gewinne oder Verluste, den die Wertpapiergläubiger aufgrund der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile realisiert haben, weiter erhöhen können.

Potenzielle Erwerber sollten jedoch auch beachten, dass eine solche Kumulation keine einfache geometrische Progression darstellt. Insbesondere stimmen Wertverläufe dieser Variablen des Faktormechanismus möglicherweise nicht mit der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile überein, entweder hinsichtlich der Richtung der Entwicklung (d. h. positiv oder negativ) oder hinsichtlich des Quantum der Wertentwicklung (d. h. die Änderung des Wertes). Die Variablen des Faktormechanismus könnten insbesondere in eine Richtung entgegengesetzt zu dem Leverage Faktor verlaufen und somit die Wirkung einer überproportionalen Teilnahme abschwächen. Daher besteht die Möglichkeit, dass die Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile und des Leverage Faktors nicht unmittelbar der Wertentwicklung der Variablen des Faktormechanismus und damit nicht unmittelbar den von den Wertpapiergläubigern hinsichtlich der Wertpapiere realisierten möglichen Gewinnen und Verlusten entspricht. Die Korrelation zwischen der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile und des Leverage Faktors einerseits und dem Verlauf der Variablen des Faktormechanismus andererseits wird auf der Grundlage berechnet, die in den Bedingungen der Wertpapiere beschrieben ist.

Potenzielle Erwerber sollten zudem beachten, dass, wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils sich in verschiedene Richtungen bewegt (d. h. abwechselnd steigt und fällt) und am Ende eines Zeitraums das selbe Niveau wie zu Beginn dieses Zeitraums hat, der Leverage Faktor und die Variablen des Faktormechanismus sich dahingehend auswirken, dass der Wert der Wertpapiere am Ende des Zeitraums nicht zwangsläufig dem Wert zu Beginn dieses Zeitraums entspricht – und (wesentlich) niedriger sein könnte.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere

Weitere Risiken im Zusammenhang mit einer Ausübung der Wertpapiere durch die Emittentin

Potenzielle Erwerber der Wertpapiere sollten zudem beachten, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere zu bestimmten, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Terminen durch Mitteilung gegenüber den Wertpapiergläubigern, falls in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben, vollständig auszuüben. Insbesondere kann die Emittentin die Wertpapiere zu einem für den Wertpapiergläubiger ungünstigen Zeitpunkt ausüben. Das kann der Fall sein, weil der Wertpapiergläubiger zu dem Zeitpunkt, zu dem die Emittentin die Wertpapiere kündigt und zurückzahlt, eine Steigerung des Werts der Wertpapiere erwartet. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch die Wertpapiergläubiger

Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem oder mehreren Ausübungstag(en), wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere festgelegt, ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Der Wertpapiergläubiger trägt das Risiko, dass er die Wertpapiere nicht wirksam ausübt (insbesondere, dass die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstag vorliegt), in welchem Fall eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag erfolgen kann.

In einem solchen Fall ist bis zum nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstag die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden. Wertpapiergläubiger sollten sich darüber im Klaren sein, dass nicht zu jeder Zeit ein liquider Markt für den Handel in den Wertpapieren existieren muss, wie unter "3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere" beschrieben. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, dafür einen Ausgleich vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Falls der Preis, zu dem ein Wertpapiergläubiger die Wertpapiere an Marktteilnehmer verkaufen kann, geringer ist als das von dem Wertpapiergläubiger für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Kapital (einschließlich der Transaktionskosten), besteht nicht nur die Möglichkeit, dass der Wert der Wertpapiere vom Wertpapiergläubiger gegebenenfalls nicht (vollständig) realisiert werden kann, sondern es kann sogar zu einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals beim Wertpapiergläubiger kommen.

Weiteres Risiko der Unmöglichkeit der Ausübung der Wertpapiere wegen Nichterreichens der Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen).

Die Risiken, die mit dem Verkauf der Wertpapiere verbunden sind, sind oben unter "Weiteres Risiko im Falle einer Nichtausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger" beschrieben.

(14) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Lock Out Call Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Lock Out Call Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Lock Out Call Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Lock Out Ereignis eingetreten ist,

Anspruch auf einen festgelegten Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung haben, der von der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, abhängig ist.

Wertpapiergläubiger der Lock Out Call Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren könnte. In bestimmten Fällen könnte der Auszahlungsbetrag null entsprechen und die Lock Out Call Optionsscheine könnten wertlos verfallen (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Lock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Lock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Lock Out Call Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

(15) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Lock Out Put Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Lock Out Put Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Lock Out Put Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Lock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen festgelegten Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung haben, der von der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, abhängig ist.

Wertpapiergläubiger der Lock Out Put Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren könnte. In bestimmten Fällen könnte der Auszahlungsbetrag null entsprechen und die Lock Out Put Optionsscheine könnten wertlos verfallen (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Lock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Lock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Lock Out Put Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

(16) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Double Lock Out Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Double Lock Out Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Double Lock Out Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Lock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen festgelegten Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung haben, der von der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, abhängig ist.

Wertpapiergläubiger der Double Lock Out Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren könnte. In bestimmten Fällen könnte der Auszahlungsbetrag null entsprechen und die Double Lock Out Optionsscheine könnten wertlos verfallen (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Lock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Lock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Double Lock Out Optionsscheine automatisch beendet wird.

Im Vergleich zu den Lock Out Call Optionsscheinen und den Lock Out Put Optionsscheinen, bei denen ein Knock Out Ereignis eintritt, wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils die Knock Out Barriere erreicht oder überschreitet bzw. erreicht oder unterschreitet, tritt bei Double Lock Out Optionsscheinen ein Knock Out Ereignis dann ein, wenn der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils die Obere Lock Out Schwelle erreicht oder überschreitet bzw. die Untere Lock Out Schwelle erreicht oder unterschreitet. Dementsprechend tragen Wertpapiergläubiger der Double Lock Out Optionsscheine das Risiko, dass die Wertpapiere automatisch beendet werden können, falls sich der Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils in eine dieser Richtungen entwickelt.

In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

(17) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Down & Out Call Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Down & Out Call Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Down & Out Call Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Zahlungsbetrag in der Zahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Down & Out Call Optionsscheine angegeben, den Basispreis übersteigt, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Down & Out Call Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Zahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Zahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Down & Out Call Optionsscheine angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt, entspricht der Zahlungsbetrag null und die Down & Out Call Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Zahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Down & Out Call Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

(18) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Down & Out Put Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Down & Out Put Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Down & Out Put Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Zahlungsbetrag in der Zahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Down & Put Optionsscheine angegeben, den Basispreis unterschreitet, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Down & Out Put Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Zahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Zahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Down & Out Put Optionsscheine angegeben, auf oder über dem Basispreis liegt, entspricht der Zahlungsbetrag null

und die Down & Out Put Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Down & Out Put Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

(19) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Up & Out Call Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Up & Out Call Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Up & Out Call Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Up & Out Call Optionsscheine angegeben, den Basispreis übersteigt, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Up & Out Call Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Auszahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Up & Out Call Optionsscheine angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag null und die Up & Out Call Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Up & Out Call Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

(20) Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Up & Out Put Optionsscheinen

Potenziellen Erwerbern der Up & Out Put Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Up & Out Put Optionsscheine am Fälligkeitstag, sofern kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, Anspruch auf einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags haben, um den der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Up & Out Put Optionsscheine angegeben, den Basispreis unterschreitet, multipliziert mit dem Partizipationsfaktor, dem Leverage Faktor bzw. dem Bezugsverhältnis, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

Wertpapiergläubiger der Up & Out Put Optionsscheine sollten sich daher bewusst sein, dass der gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu zahlende Auszahlungsbetrag von der Entwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile abhängt. Insbesondere könnte sich bei einer ungünstigen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag reduzieren. Wenn der Referenzpreis bzw. der Abrechnungskurs des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, wie in den anwendbaren Produktbedingungen der Up & Out Put Optionsscheine angegeben, auf oder über dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag null und die Up & Out Put Optionsscheine verfallen wertlos (falls in den anwendbaren Produktbedingungen entsprechend angegeben, mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 der Auszahlungswährung oder eines anderen in den anwendbaren Produktbedingungen festgelegten Betrags). **In diesem Fall entsteht dem Wertpapiergläubiger ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals.**

Zudem sollten potenzielle Erwerber beachten, dass die Verwendung des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors oder des Bezugsverhältnisses, soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert bzw. in die Korbbestandteile ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils - soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben - nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Partizipationsfaktors, des Leverage Faktors bzw. des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

Weitere Risiken im Zusammenhang mit dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Potenzielle Erwerber sollten sich zudem bewusst sein, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses entweder (i) während der Laufzeit der Wertpapiere, des Beobachtungszeitraums oder eines anderen zu diesem Zweck festgelegten Zeitraums (ii) oder am Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen zu diesem Zweck festgelegten Tag die Laufzeit aller ausstehenden Up & Out Put Optionsscheine automatisch beendet wird. In diesem Fall tragen die Wertpapiergläubiger die Risiken, die nachstehend in Ziffer "2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" und "2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere" beschrieben sind.

2.2 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Umrechnung von Werten in die Auszahlungswährung

Sofern in der Definition "Wertpapiere" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen das Produktmerkmal "**Währungsumrechnung**" bzw. "**Quanto**" als anwendbar angegeben ist, sollten sich potenzielle Erwerber bewusst sein, dass der durch die Wertpapiere verbrieft Anspruch des Wertpapiergläubigers und/oder der Wert des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile in einer von der Auszahlungswährung abweichenden Währung bestimmt wird.

Falls das Produktmerkmal "**Währungsumrechnung**" für die Wertpapiere anwendbar ist, muss der Wert des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, der in einer von der Auszahlungswährung abweichenden Währung bestimmt wird, unter Verwendung eines zum Zeitpunkt der Umrechnung geltenden Währungswechselkurses in die Auszahlungswährung umgerechnet werden. Allerdings unterliegen Währungswechselkurse zeitweise deutlichen Schwankungen und können sich im Zeitverlauf erheblich ändern. Folglich kann der Wert der Wertpapiere sinken, was sogar zum Totalverlust des eingebrachten Kapitals führen kann, wenn sich der Wert der Währung, in der der Wert des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile bestimmt wird, im Verhältnis zur Auszahlungswährung ungünstig entwickelt; dies gilt selbst dann, wenn der Basiswert bzw. der Korbbestandteil sich günstig entwickelt.

Im umgekehrten Fall, falls das Produktmerkmal "**Quanto**" für die Wertpapiere anwendbar ist, muss der Wert des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile, der in einer von der Auszahlungswährung abweichenden Währung bestimmt wird, unter Verwendung eines zum Zeitpunkt der Emission der Wertpapiere festgelegten Währungswechselkurses in die Auszahlungswährung umgerechnet werden (so genanntes "quanto-Merkmal"). Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass sich der Wert der Währung, in der der Wert des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile bestimmt wird, im Verhältnis zur Auszahlungswährung günstig entwickeln kann. Daher kann das "quanto"-Merkmal der Wertpapiere dazu führen, dass die Anleger an solchen günstigen Entwicklungen nicht teilnehmen (beispielsweise wenn der feste Währungswechselkurs, der zur Bewertung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteil in der Auszahlungswährung vorgesehen ist, weniger günstig ist als der zum jeweiligen Zeitpunkt am Markt geltende Währungswechselkurs), wodurch der Wert der Wertpapiere sinkt.

2.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Produktmerkmal "**Maßgeblicher Basiswert**", wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben

Sofern in der Definition "Wertpapiere" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen das Produktmerkmal "**Maßgeblicher Basiswert**" als anwendbar angegeben ist, sollten sich potenzielle Erwerber bewusst sein, dass bei der Berechnung der Höhe des Auszahlungsbetrags bzw., soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben, des Werts des gegebenenfalls in einer entsprechenden Anzahl zu liefernden Physischen Basiswerts bei Wertpapieren, die an einen Korb von Basiswerten gebunden sind, allein auf die Wertentwicklung eines einzelnen Basiswerts aus dem Korb von Basiswerten abgestellt wird, wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt ("**Maßgeblicher Basiswert**"). Der Maßgebliche Basiswert ist der Basiswert aus dem Korb von Basiswerten, der eine bestimmte vorgegebene Wertentwicklung aufweist, wie beispielsweise die negativste Wertentwicklung während eines Beobachtungszeitraums.

Potenzielle Erwerber sollten sich deshalb bewusst sein, dass solche Wertpapiere, die an einen Korb von Basiswerten gebunden sind, im Vergleich zu Wertpapieren, die sich auf nur einen Basiswert beziehen, ein erhöhtes Verlustrisiko aufweisen. Dieses Risiko wird nicht dadurch verringert, dass sich die übrigen Basiswerte positiv bzw. negativ entwickeln, da diese bei der Berechnung der Höhe des Auszahlungsbetrags bzw., soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, des Werts des gegebenenfalls in einer entsprechenden Anzahl zu liefernden Physischen Basiswerts unberücksichtigt bleiben.

2.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden weiteren Teilnahme an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere

Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Wertpapiere gemäß den Bedingungen der Wertpapiere in einer Reihe von Fällen vorzeitig gekündigt und zurückgezahlt werden können. Insbesondere können die Wertpapiere automatisch beendet werden, falls ein Knock Out Ereignis, ein Stop Loss Ereignis bzw. ein Lock Out Ereignis eintritt, soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben. Zudem ist die Emittentin berechtigt, die Wertpapiere zu bestimmen, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Terminen vollständig auszuüben. Zusätzlich ist die Emittentin gemäß den Bedingungen der Wertpapiere unter bestimmten Umständen berechtigt, die Wertpapiere insgesamt vor dem planmäßigen Fälligkeitstag zu kündigen und vorzeitig zurückzuzahlen, wie zum Beispiel in dem Fall, dass (i) die Ermittlung und/oder Veröffentlichung des Kurses des Basiswerts bzw. eines Korbbestandteils endgültig eingestellt wird, oder (ii) dass auf Grund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (insbesondere Steuergesetze) oder einer Änderung im relevanten Case Law oder der Verwaltungspraxis (insbesondere der Verwaltungspraxis der Steuerbehörden, beispielsweise der Verwaltungspraxis des U.S. Internal Revenue Service, ob 871(m) auf

die Wertpapiere Anwendung findet (siehe die Risiken beschrieben in Abschnitt "3.9 *Spezifische Risiken im Zusammenhang mit US-Quellensteuer*" nachstehend)) nach billigem Ermessen der Emittentin das Halten, der Erwerb oder die Veräußerung des Basiswerts bzw. eines Korbbestandteils für die Emittentin ganz oder teilweise rechtswidrig ist oder wird.

Im Fall einer **Aktie** als Basiswert bzw. Korbbestandteil, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, ist die Emittentin gemäß den Bedingungen der Wertpapiere auch dann zu einer Kündigung berechtigt, wenn die Liquidität der Aktien der betreffenden Gesellschaft nach Ansicht der Emittentin durch eine Übernahme der betreffenden Aktien maßgeblich beeinträchtigt wird, ohne dass es zu einer Einstellung der Börsennotierung der maßgeblichen Aktiengesellschaft kommen muss. Falls in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen entsprechend festgelegt, ist die Emittentin gemäß den Bedingungen der Wertpapiere sogar berechtigt, die Wertpapiere insgesamt zu kündigen und vor dem Zeitpunkt der vorgesehenen Fälligkeit der Wertpapiere zurückzuzahlen, falls der Emittentin die Absicht der zu Grunde liegenden Gesellschaft bekannt wird, in Bezug auf die Aktie als Basiswert bzw. Korbbestandteil eine Dividende auszuschütten, sofern der ex-Dividende-Tag dieser Ausschüttung in die Laufzeit der Wertpapiere fällt.

Im Falle einer Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere vor dem Fälligkeitstag hat der Wertpapiergläubiger gemäß den Bedingungen der Wertpapiere das Recht, die Zahlung eines Geldbetrags in der Auszahlungswährung wegen dieser Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung zu verlangen. Ein solcher Betrag kann allerdings erheblich geringer sein als der Betrag, der zum planmäßigen Ende der Laufzeit der Wertpapiere zu zahlen wäre. Wenn der Betrag, der nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere an den Wertpapiergläubiger zu zahlen ist, geringer ist als das aufgewendete Kapital, **kann es sogar zu einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals beim Wertpapiergläubiger kommen.**

Unter bestimmten Umständen, wie in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehen, wäre ein solcher bei Kündigung und vorzeitiger Rückzahlung der Wertpapiere zu zahlender Betrag von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung des dann maßgeblichen Kurses des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile und der durch die Kündigung bei der Emittentin angefallenen Kosten als angemessener Marktpreis eines Wertpapiers bei Kündigung festzulegen. Bei der Ermittlung des angemessenen Marktpreises eines Wertpapiers kann die Berechnungsstelle sämtliche Faktoren, einschließlich etwaiger Anpassungen von Optionskontrakten auf den Basiswert bzw. die Korbbestandteile berücksichtigen, ohne aber an Maßnahmen und Einschätzungen Dritter, insbesondere an etwaige Maßnahmen und Einschätzung einer Termin- oder Optionsbörse, gebunden zu sein. Aufgrund des Umstandes, dass die Berechnungsstelle bei ihrer Entscheidung solche Marktfaktoren berücksichtigen kann, die sie nach billigem Ermessen für bedeutsam hält, ohne an etwaige Maßnahmen und Einschätzungen Dritter gebunden zu sein, besteht das Risiko, dass der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen als angemessener Marktpreis eines Wertpapiers bei Kündigung festgelegte Geldbetrag – und damit der an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Betrag – von einem durch einen Dritten festgelegten Marktpreis von auf den Basiswert bzw. die Korbbestandteile bezogenen vergleichbaren Wertpapieren abweicht.

Schließlich hat der Wertpapiergläubiger keinen Anspruch auf irgendwelche weiteren Zahlungen auf die Wertpapiere nach dem maßgeblichen Tag der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere. Der Wertpapiergläubiger trägt damit das Risiko, dass er an der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile nicht in dem erwarteten Umfang und über den erwarteten Zeitraum partizipieren kann.

2.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Wiederanlagen nach der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere

Im Fall der Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere tragen die Wertpapiergläubiger das Wiederanlagerisiko. Das Wiederanlagerisiko ist das Risiko, dass der Wertpapiergläubiger den Geldbetrag, den er im Falle einer solchen Kündigung und vorzeitigen Rückzahlung gegebenenfalls erhält, für eine Laufzeit, die mit der planmäßigen Laufzeit der Wertpapiere vergleichbar ist, nur zu ungünstigeren Marktkonditionen als denen beim Erwerb der Wertpapiere (d. h. mit einem geringeren Ertrag oder einem höheren Risiko) wiederanlegen kann.

Im Ergebnis kann die Rendite aus dieser Wiederanlage, d. h., der neuen Anlage, über den entsprechenden Zeitraum deutlich geringer sein, als der vom Wertpapiergläubiger beim Kauf der

Wertpapiere erwartete Ertrag. Zudem kann abhängig von den Marktbedingungen zum Zeitpunkt der neuen Anlage die Wahrscheinlichkeit des Verlusts der neu angelegten Beträge erheblich gestiegen sein.

2.6 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Anpassungen des Wertpapierrechts

Es besteht das Risiko, dass gewisse Ereignisse eintreten oder (von Dritten, mit Ausnahme der Emittentin) in Bezug auf den Basiswert bzw. die Korbbestandteile Maßnahmen ergriffen werden, die möglicherweise zu Änderungen an dem Basiswert bzw. den Korbbestandteilen führen oder darin resultieren, dass das dem Basiswert bzw. den Korbbestandteilen zu Grunde liegende Konzept geändert wird, so genannte Potenzielle Anpassungsereignisse bzw. Ersetzungsereignisse. Die Emittentin ist gemäß den Bedingungen der Wertpapiere bei Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses berechtigt, Anpassungen der Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, um diese Ereignisse oder Maßnahmen zu berücksichtigen. Im Fall des Eintritts eines Ersetzungsereignisses ist die Emittentin auch berechtigt, den Basiswert bzw. den Korbbestandteil der Wertpapiere auszutauschen. Diese Anpassungen können sich negativ auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

Darüber hinaus besteht das Risiko, dass andere Variablen deren Preis, Betrag oder Level benutzt wird, um den Betrag, der unter diesen Bedingungen zu zahlen ist oder den Wert der Wertpapiere zu bestimmen (beispielsweise der relevante Kurs zur Berechnung des Finanzierungsspreads, soweit auf die Wertpapiere anwendbar und wie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen festgelegt) nicht länger angezeigt wird oder dauerhaft eingestellt wird ohne einen offiziellen rechtlichen Nachfolger oder es gegebenenfalls dem Administrator einer solchen Variable nicht gelingt die notwendigen Genehmigungen oder Registrierungen zu erhalten oder aufrechtzuerhalten. Unter solchen Umständen ist die Emittentin berechtigt die Variable zu ersetzen. Solch eine Anpassung könnte auch eine negative Auswirkung auf den Wert der Wertpapiere haben.

Im Fall einer solchen Ersetzung tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass die Erträge aus dem Ersatzbasiswert oder dessen Wertzuwachs deutlich geringer ausfallen als die Erträge aus dem ursprünglichen Basiswert oder dessen Wertzuwachs. Entgegengesetzt tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass der Wertanstieg der Nachfolgevariablen deutlich höher ist, als der Wertanstieg der Originalvariablen. In beiden diesen Fällen kann der über die entsprechende Laufzeit der Wertpapiere realisierte Ertrag deutlich geringer sein als der vom Wertpapiergläubiger beim Kauf der Wertpapiere erwartete Ertrag. Es ist auch möglich, dass der Ersatzbasiswert sogar an Wert verliert. Das könnte den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken.

2.7 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Ersetzung der Emittentin

Eine Ersetzung der Emittentin gemäß den Bedingungen der Wertpapiere kann sich auf eine etwaige bestehende Zulassung der Wertpapiere zum Handel an einer Börse und damit nachteilig auf die Liquidität und/oder den Handel mit den Wertpapieren auswirken, was es den Wertpapiergläubigern wiederum erschweren könnte, die Wertpapiere zu veräußern und ihre Investition zu verwerten.

Gemäß den Bedingungen der Wertpapiere ist die Emittentin berechtigt, an ihre Stelle eine andere Gesellschaft der UBS Gruppe als Emittentin ("**Nachfolge-Emittentin**") hinsichtlich aller Verpflichtungen aus oder in Verbindung mit den Wertpapieren einzusetzen. Die Nachfolge-Emittentin übernimmt sämtliche Verpflichtungen der Emittentin aus oder in Verbindung mit den Wertpapieren, einschließlich der Verpflichtung zur Zahlung von Auszahlungsbeträgen, Kündigungsbeträgen bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbeträgen. Der Wertpapiergläubiger wäre daher dem Kreditrisiko der Nachfolge-Emittentin ausgesetzt. In der Folge könnte eine Ersetzung der Emittentin durch eine Nachfolge-Emittentin den Wert der Wertpapiere und die gemäß den Bedingungen der Wertpapiere an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträge senken.

Die Ersetzung der Emittentin kann sich auf eine etwaige bestehende Zulassung der Wertpapiere zum Handel an einer Börse auswirken. Möglicherweise muss die Nachfolge-Emittentin erneut die Zulassung der Wertpapiere zum Handel an einer Börse beantragen. Eine Ersetzung der Emittentin kann sich damit nachteilig auf die Liquidität und/oder den Handel mit den Wertpapieren auswirken, was es den Wertpapiergläubigern wiederum erschweren könnte, die Wertpapiere zu veräußern und ihre Investition zu verwerten.

2.8 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Festlegungen durch die Berechnungsstelle

Eine Ermessensausübung der Berechnungsstelle gemäß den Bedingungen der Wertpapiere muss die Interessen der Wertpapiergläubiger nicht berücksichtigen und kann daher nachteilig für den Wert der Wertpapiere sein. Wertpapiergläubiger können eine solche Ermessensausübung grundsätzlich nicht angereifen, sofern kein offenkundiger Irrtum vorliegt. Dies könnte die wirtschaftlichen Erträge einer Anlage in die Wertpapiere reduzieren und in extremen Fällen sogar einen teilweisen Verlust des investierten Kapitals zur Folge haben.

Die Berechnungsstelle hat nach Maßgabe der Bedingungen der Wertpapiere ein bestimmtes Ermessen. Dazu zählen insbesondere das Ermessen der Berechnungsstelle

- bei der Feststellung, ob bestimmte Ereignisse (insbesondere ein Potenzielles Anpassungsereignis oder eine Marktstörung gemäß den Bedingungen der Wertpapiere) eingetreten sind,
- bei der Feststellung der sich daraus ergebenden Anpassungen und Berechnungen,
- hinsichtlich der Anpassungen des Basiswert bzw. der Korbbestandteile,
- hinsichtlich des Verschiebens von Bewertungen oder Zahlungen in Bezug auf die Wertpapiere. Die Berechnungsstelle nimmt solche Feststellungen nach billigem Ermessen und in einer wirtschaftlich vernünftigen Weise vor.

Die Berechnungsstelle nimmt solche Feststellungen nach billigem Ermessen vor. Allerdings kann die Berechnungsstelle in Fällen, in denen sie verpflichtet ist, eine Feststellung zu treffen, dies tun, ohne die Interessen der Wertpapiergläubiger zu berücksichtigen. Potenziellen Anlegern sollte bewusst sein, dass eine von der Berechnungsstelle vorgenommene Feststellung sich auf den Wert der Wertpapiere und die finanziellen Erträge auswirken kann. Die Ausübung eines solchen Ermessens oder die Feststellung durch die Berechnungsstelle ist, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend, und könnte in der Folge nachteilige Auswirkungen auf den Wert der Wertpapiere und die gemäß den Bedingungen der Wertpapiere an die Wertpapiergläubiger auszahlenden Beträge haben.

2.9 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einer potenziellen Umstrukturierung der Emittentin

Angesichts regulatorischer Entwicklungen und Anforderungen hat die UBS ihre Absicht bekannt gemacht, bestimmte strukturelle Änderungen vorzunehmen; die Bedingungen der Wertpapiere enthalten keine Beschränkungen der Fähigkeit der Emittentin oder von UBS, ihr Geschäft neu zu strukturieren. Sollte eine solche Umstrukturierung des Geschäfts der Emittentin oder UBS erfolgen, könnte sie das Rating der Emittentin beeinträchtigen und/oder die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Kündigungsgrunds erhöhen. Ein Emittentenausfall könnte zur Folge haben, dass Wertpapiergläubiger einen Teil des eingebrachten Kapitals oder das gesamte eingebrachte Kapital verlieren.

Im Jahr 2014 hat UBS damit begonnen, die Anpassung der rechtlichen Struktur vorzunehmen, um die Abwicklungsfähigkeit des Konzerns als Reaktion auf too-big-to-fail (TBTF) Anforderungen in der Schweiz, sowie die Sanierungs- und Abwicklungsregulierungen in den anderen Ländern, in denen der Konzern tätig ist, zu verbessern. Im Dezember 2014 wurde die UBS Group AG die Holding-Gesellschaft des Konzerns.

2015 übertrug die UBS AG den Unternehmensbereich Personal & Corporate Banking sowie das in der Schweiz gebuchte Geschäft des Unternehmensbereichs Wealth Management auf die UBS Switzerland AG, eine neu gegründete, im Bankwesen tätige Tochtergesellschaft der UBS in der Schweiz, und UBS führte ein eigenständigeres Geschäfts- und Betriebsmodell für UBS Limited ein, die im Vereinigten Königreich im Investmentbanking tätige Tochtergesellschaft der UBS. Im Jahr 2016 wurde die UBS Americas Holding LLC als Zwischenholding für die US-amerikanischen Tochtergesellschaften von UBS bestimmt, und UBS fusionierte ihre Wealth Management-Tochtergesellschaften in verschiedenen europäischen Ländern zur UBS Europe SE. Zudem hat UBS die Mehrheit der operativen Tochtergesellschaften vom Asset Management auf die UBS Asset Management AG übertragen.

Die UBS Business Solutions AG, eine unmittelbare Tochtergesellschaft der UBS Group AG, wurde 2015 gegründet und fungiert als Dienstleistungsunternehmen des Konzerns. 2017 wurden diese unternehmensweiten Dienstleistungen der UBS in der Schweiz und im Vereinigten Königreich von der UBS AG auf die UBS Business Solutions AG als Dienstleistungsunternehmen des Konzerns und hundertprozentige Tochtergesellschaft der UBS Group AG übertragen. Zudem hat UBS die Übertragung von Shared-Services-Funktionen in den USA auf ihre US-amerikanische Servicegesellschaft UBS Business Solutions US LLC, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der UBS Americas Holding LLC, übertragen.

Im März 2019 wurde die UBS Limited, die UBS-Tochtergesellschaft mit Sitz im Vereinigten Königreich vor dem planmäßigen Austritt des Vereinigten Königreichs aus der EU mit UBS Europe SE fusioniert. Ehemalige Kunden und andere Gegenparteien der UBS Limited, die von der Londoner Niederlassung der UBS AG betreut werden können, wurden vor der Fusion in die Londoner Niederlassung der UBS AG migriert.

Als Reaktion auf regulatorische Anforderungen und andere externe Entwicklungen, insbesondere das erwartete Ausscheiden des Vereinigten Königreichs aus der Europäischen Union, erwägt UBS weitere Änderungen in der rechtlichen Struktur des Konzerns. Solche Änderungen können eine weitere Konsolidierung der operativen Tochtergesellschaften in der EU sowie Anpassungen der Buchungseinheit oder des Standorts von Produkten und Dienstleistungen beinhalten.

Die Bedingungen der Wertpapiere enthalten keine Beschränkungen zu Kontrollwechseln oder strukturellen Änderungen, wie gesellschaftsrechtliche Konsolidierung oder Verschmelzung oder Abspaltung der Emittentin oder Verkauf, Abtretung, Ausgliederung, Einbringung, Ausschüttung, Übertragung oder Veräußerung von Teilen oder der Gesamtheit des Eigentums oder der Vermögenswerte der Emittentin oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens im Zusammenhang mit angekündigten Änderungen ihrer rechtlichen Struktur oder Ähnlichem und aufgrund solcher Änderungen wird kein Kündigungsgrund, kein Erfordernis zum Rückkauf der Wertpapiere oder kein sonstiges Ereignis gemäß den Bedingungen der Wertpapiere ausgelöst. Es kann keine Gewähr dafür übernommen werden, dass solche Änderungen, sollten sie eintreten, das Rating der Emittentin nicht beeinträchtigen und/oder die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Kündigungsgrunds nicht erhöhen. Ein Emittentenausfall könnte zur Folge haben, dass Anleger einen Teil des eingebrachten Kapitals oder das gesamte eingebrachte Kapital verlieren.

3. Wesentliche Risiken im Zusammenhang mit Anlagen in die Wertpapiere, sowie dem Halten und Verkauf der Wertpapiere

In der folgenden Risikokategorie werden die spezifischen wesentlichen Risiken im Zusammenhang mit Anlagen in die Wertpapiere, sowie dem Halten und Verkauf der Wertpapiere dargestellt, wobei die nach Einschätzung der Emittentin zum Datum dieses Basisprospekts am wesentlichsten Risiken an erster Stelle genannt werden: Diese sind "3.1 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem "Leverage Effekt" der Wertpapiere", "3.2 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Marktpreis der Wertpapiere" und "3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere".

3.1 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem "Leverage" Effekt der Wertpapiere

Aufgrund des sogenannten "Leverage" Effekt der Wertpapiere tragen potentielle Anleger das Risiko, dass jede Veränderung im Wert des Basiswerts oder Korbbestandteils zu einer disproportionalen Veränderung im Wert der Wertpapiere führt. Die Wertpapiere enthalten folglich ein disproportionaler Verlustrisiko.

Einer der wesentlichen Ausstattungsmerkmale der Wertpapiere ist der sogenannte "Leverage" Effekt: Jede Veränderung im Wert des Basiswerts oder Korbbestandteils kann zu einer disproportionalen Veränderung im Wert der Wertpapiere führen. Die Wertpapiere enthalten folglich ein disproportionaler Verlustrisiko, wenn sich der Kurs des Basiswerts oder gegebenenfalls der Korbbestandteile ungünstig entwickelt.

Es sollte zur Kenntnis genommen werden, dass je höher der "Leverage" Effekt eines Wertpapiers ist, desto höher das damit verbundene Verlustrisiko ist. Zusätzlich sollte zur Kenntnis genommen werden, dass typischerweise, je kürzer die (verbleibende) Laufzeit des Wertpapiere ist, desto größer der "Leverage" Effekt ist.

3.2 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Marktpreis der Wertpapiere

Potenzielle Anleger tragen das Risiko möglicher Schwankungen des Marktpreises der Wertpapiere während der Laufzeit der Wertpapiere, insbesondere aufgrund der Wertentwicklung des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile. Falls sie Wertpapiere vor der Fälligkeit verkaufen, tragen Wertpapiergläubiger folglich das Risiko, dass der Verkaufserlös gegebenenfalls unter (oder gegebenenfalls deutlich unter) dem Kaufpreis für die Wertpapiere liegt und dass die Anleger in diesem Fall einen Teil des investierten Kapitals oder das gesamte investierte Kapital verlieren.

Während der Laufzeit der Wertpapiere können der Kurs des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile und damit der Preis der Wertpapiere erheblich schwanken. Dies kann zu folgendem Ergebnis führen: Der Wert der Wertpapiere kann unter den Kaufpreis, den Wertpapiergläubiger ursprünglich für die Wertpapiere gezahlt haben, fallen.

Falls Wertpapiergläubiger ihre Wertpapiere also vor Fälligkeit verkaufen, kann es dazu kommen, dass der Verkaufserlös gegebenenfalls deutlich unter den ursprünglich für die Wertpapiere gezahlten Kaufpreis fällt. In diesem Fall verzeichnen die Wertpapiergläubiger einen Verlust.

Die folgenden Umstände können sich auf den Marktpreis der Wertpapiere auswirken:

- Restlaufzeit der Wertpapiere,
- Änderungen des Werts des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile (insbesondere nach der Erklärung hinsichtlich oder der Zahlung von einer Ausschüttung oder Dividende durch die Emittentin des Basiswerts oder gegebenenfalls eines oder mehrerer Basiswerte),
- Jegliche Änderungen in der Volatilität oder im Wert des Basiswerts oder gegebenenfalls eines oder mehrerer Korbbestandteile (insbesondere im Fall einer **Aktie** als Basiswert oder gegebenenfalls Korbbestandteil, wie in der Definition von "Basiswert" im Abschnitt "Produktbedingungen" der jeweiligen Endgültigen Angebotsbedingungen angegeben, nach einem Übernahmeangebot im Hinblick auf diese Aktien),
- Änderungen der Bonität oder der Bonitätseinschätzung im Hinblick auf die Emittentin oder
- Änderungen des Marktinzins.

Mehrere einzelne Marktfaktoren können gegebenenfalls gleichzeitig vorliegen; über die Auswirkungen einer Kombination von Marktfaktoren auf den Wert der Wertpapiere lassen sich keine verbindlichen Aussagen treffen.

Der Wert der Wertpapiere kann selbst dann fallen, wenn der Kurs des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile konstant bleibt oder sich geringfügig erhöht. Im Gegensatz kann der Wert der Wertpapiere konstant bleiben oder sogar leicht steigen, selbst wenn der Kurs des Basiswerts oder gegebenenfalls eines oder mehrerer Korbbestandteile steigt.

Die Emittentin als Market-Maker kann unter gewöhnlichen Marktbedingungen regelmäßig Ankaufs- und Verkaufskurse für die Wertpapiere ("Market-Making") feststellen. Market-Maker kann auch ein mit der Emittentin verbundenes Unternehmen oder ein anderes Finanzinstitut sein. Der Market-Maker garantiert allerdings nicht, dass die von ihm genannten Kurse angemessen sind. Ebenso wenig garantiert der Market-Maker, dass während der gesamten Laufzeit jederzeit Kurse für die Wertpapiere verfügbar sind.

Auch kann der Market-Maker nach eigenem Ermessen jederzeit die Methodik ändern, nach der er die Preise festsetzt. So kann der Market-Maker beispielsweise seine Kalkulationsmodelle ändern und/oder die Spanne zwischen Ankaufs- und Verkaufskursen vergrößern oder verringern. Außerdem kann bei Marktstörungen oder technischen Problemen die Verfügbarkeit des benutzten elektronischen Handelssystems eingeschränkt oder vollständig eingestellt werden. Bei außergewöhnlichen Marktbedingungen oder bei extremen Preisschwankungen an den Wertpapiermärkten stellt der Market-Maker regelmäßig keine Ankaufs- bzw. Verkaufskurse. Wertpapiergläubiger tragen also das Risiko, dass ihnen unter bestimmten Bedingungen kein Preis für die Wertpapiere genannt wird. Das bedeutet, dass Wertpapiergläubiger nicht in jeder Situation ihre Wertpapiere am Markt zu einem angemessenen Preis

veräußern können. Wenn potenzielle Erwerber ihre Wertpapiere unter Wert verkaufen, kann dies einen teilweisen Verlust des investierten Kapitals zur Folge haben.

Die Öffnungszeiten eines Marktes für die Wertpapiere unterscheiden sich oftmals von den Öffnungszeiten des Marktes für den jeweiligen Basiswert bzw. für einen oder mehrere Korbbestandteile. Das bedeutet, dass der Market-Maker den Kurs des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile möglicherweise schätzen muss, um den Preis der Wertpapiere bestimmen zu können. Diese Schätzungen können sich als falsch erweisen. Und sie können sich für die Wertpapiergläubiger ungünstig auswirken.

Anleger sollten zudem beachten: Das in den Bedingungen der Wertpapiere genannte Emissionsvolumen der Wertpapiere lässt keinen zuverlässigen Rückschluss auf das Volumen der tatsächlich begebenen oder ausstehenden Wertpapiere zu. Daher können aus dem genannten Emissionsvolumen keine Rückschlüsse auf die Liquidität der Wertpapiere im Rahmen eines möglichen Handels gezogen werden.

Einige Kosten werden im Rahmen des Market-Making bei der Preisstellung für die Wertpapiere durch den Market-Maker über die Laufzeit der Wertpapiere abgezogen. Allerdings verteilen sich die Abzüge nicht immer gleichmäßig über die Laufzeit der Wertpapiere. Kosten können bereits zu einem frühen Zeitpunkt, den der Market-Maker festlegt, vollständig vom Marktwert der Wertpapiere abgezogen werden. Die vom Market-Maker gestellten Kurse können daher erheblich vom Marktwert oder dem wirtschaftlich zu erwartenden Wert der Wertpapiere abweichen. Darüber hinaus kann der Market-Maker jederzeit nach der Festsetzung die Methoden abändern, nach denen er die Kurse der Wertpapiere festsetzt. So kann der Market-Maker beispielsweise die Spanne zwischen Geld- und Briefkursen vergrößern oder verringern.

Sofern in der Definition "Wertpapiere" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen das Produktmerkmal "**Mindestbetrag**" als **nicht** anwendbar angegeben ist,

sollten sich potenzielle Erwerber bewusst sein, dass die Wertpapiere nicht kapitalgeschützt sind und keine Mindestrückzahlung vorsehen. Damit besteht für Wertpapiergläubiger aufgrund von Schwankungen des Marktpreises der Wertpapiere ein erhebliches Verlustrisiko. In extremen Fällen ist aber auch der Verlust des gesamten Kapitalbetrags möglich, den Wertpapiergläubiger ursprünglich in die Wertpapiere angelegt haben.

3.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der fehlenden Liquidität der Wertpapiere

Potenzielle Erwerber tragen das Risiko, dass es keinen liquiden Markt für den Handel mit den Wertpapieren gibt. Das bedeutet, dass sie die Wertpapiere möglicherweise nicht zu einer von ihnen bestimmten Zeit verkaufen können. Dies könnte wiederum zur Folge haben, dass die potenziellen Anleger einen niedrigeren Verkaufspreis erzielen, als sie bei Vorhandensein eines liquiden Markts erzielt hätten.

Es lässt sich nicht voraussagen, ob und inwieweit sich ein Sekundärmarkt für die Wertpapiere entwickelt, zu welchem Preis die Wertpapiere in diesem Sekundärmarkt gehandelt werden und ob dieser Sekundärmarkt liquide sein wird oder nicht.

Soweit in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, werden bzw. wurden Anträge auf Zulassung oder Notierungsaufnahme an den angegebenen Wertpapier-Börsen gestellt. Sind die Wertpapiere an einer Börse für den Handel zugelassen oder notiert, besteht das Risiko, dass diese Zulassung oder Notierung nicht beibehalten wird. Aus der Tatsache, dass die Wertpapiere in der genannten Art zum Handel zugelassen oder notiert sind, folgt nicht zwangsläufig, dass höhere Liquidität vorliegt, als wenn dies nicht der Fall wäre. Werden die Wertpapiere an keiner Wertpapier-Börse notiert oder gehandelt, sind Informationen über die Preise gegebenenfalls schwieriger erhältlich werden, und wird die Liquidität der Wertpapiere gegebenenfalls nachteilig beeinflusst. Die Liquidität der Wertpapiere kann ebenfalls durch Beschränkungen des Kaufs und Verkaufs der Wertpapiere in bestimmten Rechtsordnungen beeinträchtigt werden. Die Emittentin ist zudem berechtigt, jedoch nicht verpflichtet, jederzeit Wertpapiere zu einem beliebigen Kurs auf dem freien Markt oder im Bietungsverfahren oder durch Privatvereinbarung zu erwerben. Alle derart erworbenen Wertpapiere können gehalten, wiederverkauft oder zur Entwertung eingereicht werden.

Darüber hinaus besteht das Risiko, dass die Anzahl der tatsächlich emittierten und von Anlegern erworbenen Wertpapieren geringer ist als das geplante Ausgabevolumen bzw. der geplante Gesamtnennbetrag der Wertpapiere. Es besteht deshalb das Risiko, dass aufgrund einer niedrigen Anzahl tatsächlich emittierter Wertpapiere die Liquidität der Wertpapiere geringer ist, als sie bei einer Ausgabe und einem Erwerb sämtlicher Wertpapiere durch Anleger wäre.

Der oder die Manager beabsichtigt bzw. beabsichtigen, unter gewöhnlichen Marktbedingungen regelmäßig Ankaufs- und Verkaufskurse für die Wertpapiere einer Emission zu stellen. Der oder die Manager hat bzw. haben sich jedoch nicht aufgrund einer festen Zusage gegenüber der Emittentin zur Stellung von Liquidität mittels Geld- und Briefkursen hinsichtlich der Wertpapiere verpflichtet und übernimmt bzw. übernehmen keinerlei Rechtspflicht zur Stellung derartiger Kurse oder hinsichtlich der Höhe oder des Zustandekommens derartiger Kurse. Der oder die Manager bestimmt bzw. bestimmen die Ankaufs- und Verkaufskurse mittels marktüblicher Preisbildungsmodelle unter Berücksichtigung der marktpreisbestimmenden Faktoren. Der Preis kommt also anders als beim Börsenhandel z. B. von Aktien nicht unmittelbar durch Angebot und Nachfrage zustande. In außergewöhnlichen Marktsituationen oder bei technischen Störungen kann ein Erwerb bzw. Verkauf der Wertpapiere vorübergehend erschwert oder nicht möglich sein. In einem solchen Fall fehlender Liquidität der Wertpapiere wird es einem Wertpapiergläubiger nicht möglich sein, von ihm gehaltene Wertpapiere zu einer bestimmten Zeit oder einem bestimmten Kurs zu veräußern.

3.4 Risiken im Zusammenhang mit der Einschaltung von Clearingsystemen in Transfer, Zahlungen und Kommunikation

Wertpapiergläubiger tragen das Leistungsrisiko in Bezug auf das Clearingsystem. Sollte das Clearingsystem insolvent werden, können die Wertpapiergläubiger sogar einem Totalverlust des aufgewendeten Kapitals erleiden.

Die Emittentin wird mit der entsprechenden Zahlung bzw. Lieferung an das Clearingsystem von den ihr unter den Bedingungen der Wertpapiere obliegenden Tilgungsverpflichtungen bzw. sonstigen Zahlungs- oder Lieferverpflichtungen befreit. Im Fall des Ausfalls des Clearingsystems wird die Emittentin ihre Zahlung bzw. Lieferung nicht erneut vornehmen. Die Wertpapiergläubiger müssen sich daher auf die Verfahren des maßgeblichen Clearingsystems verlassen, um entsprechende Zahlung bzw. Lieferung in Bezug auf die Wertpapier zu erhalten. Für den Fall, dass das Clearingsystem die Zahlungen unter den Wertpapieren nicht oder verspätet ausführt, unterliegen Wertpapiergläubiger dem Risiko von verspäteten Zahlungen oder von Kapitalverlusten. Bei Insolvenz des Clearingsystems kann ein Totalverlust des aufgewendeten Kapitals drohen.

3.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Angebotsfrist bzw. der Zeichnungsfrist

Potenzielle Erwerber tragen das Risiko, dass die Emittentin die Aufforderung an Anleger zur Abgabe von Angeboten während der Angebotsfrist bzw. der Zeichnungsfrist aufhebt oder zurücknimmt. In einem solchen Fall kann es zu zeitlichen Verzögerungen zwischen der Aufhebung oder Rücknahme der Aufforderung zur Abgabe von Angeboten und der Rückzahlung von Beträgen kommen, die von Anlegern bereits an Berechtigte Anbieter gezahlt wurden. In bestimmten Fällen erhalten Anleger keine Ausgleichszahlungen wegen einer solchen Aufhebung oder Rücknahme; Anleger tragen ein etwaiges Wiederanlagerisiko bezüglich der ausgezahlten Beträge.

Die Emittentin behält sich das Recht vor, von der Aufforderung, Angebote bezüglich der Wertpapiere zu unterbreiten, bereits vor Beginn der Angebotsfrist bzw., wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, der Zeichnungsfrist Abstand zu nehmen, oder die Aufforderung, Angebote bezüglich der Wertpapiere zu unterbreiten, zu einem beliebigen Zeitpunkt während der Angebotsfrist bzw., wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, der Zeichnungsfrist zurückzunehmen. Im Falle einer Rücknahme der Aufforderung, Angebote bezüglich der Wertpapiere zu unterbreiten, werden keinerlei Angebote zum Kauf der Wertpapiere angenommen. In einem solchen Fall werden Zahlungen, die ein Anleger im Zusammenhang mit dem Kauf von Wertpapieren an den Berechtigten Anbieter geleistet hat, von dem Berechtigten Anbieter an den Anleger zurückgezahlt; ob eine Verzinsung solcher Beträge erfolgt, ist allerdings abhängig von dem oder den zwischen dem Anleger und dem Berechtigten Anbieter geltenden Vereinbarung(en) und/oder den Vertriebsrichtlinien des Berechtigten Anbieters. Es kann auch zu zeitlichen Verzögerungen zwischen der Aufhebung oder Rücknahme der Aufforderung zur Abgabe von Angeboten und der Rückzahlung der Beträge kommen;

Anleger erhalten insoweit keine Ausgleichszahlungen - sofern nicht mit dem Berechtigten Anbieter abweichend geregelt und von dem Berechtigten Anbieter gezahlt - und tragen ein etwaiges Wiederanlagerisiko selbst. Das Wiederanlagerisiko ist oben unter "2.24 *Zusätzliches Wiederanlagerisiko nach vorzeitiger Kündigung der Wertpapiere*" beschrieben.

Die Emittentin kann die Angebotsfrist bzw., wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, die Zeichnungsfrist zudem vorzeitig beenden - unabhängig davon, ob das Angebotsvolumen in maximalem Umfang ausgeschöpft wurde oder nicht - indem sie die Annahme weiterer Zeichnungsanträge mit sofortiger Wirkung aussetzt und dies mitteilt. In solchen Fällen hat die vorzeitige Beendigung der Angebotsfrist bzw., wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, der Zeichnungsfrist Auswirkungen auf das Ausgabevolumen der ausgegebenen Wertpapiere und kann damit nachteilige Folgen für die Liquidität der Wertpapiere haben.

Außerdem kann die Emittentin in bestimmten Fällen berechtigt sein, den ursprünglich geplanten Ausgabetermin der Wertpapiere zu verschieben. Im Falle einer solchen Verschiebung des Ausgabetermins werden im Zusammenhang mit den Wertpapieren keine Ausgleichszahlungen oder sonstigen Zahlungen für Zinsen fällig und zahlbar, sofern nicht mit dem Berechtigten Anbieter abweichend geregelt und/oder in seinen Vertriebsrichtlinien vorgesehen, und von dem Berechtigten Anbieter gezahlt. Bei einer solchen Verschiebung sind Anleger berechtigt, ihr Angebot innerhalb eines dafür vorgesehenen Zeitrahmens zurückzunehmen.

3.6 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit potenziellen Interessenkonflikten der Emittentin und ihrer verbundenen Unternehmen

Die Emittentin und ihre verbundenen Unternehmen können wirtschaftliche Interessen verfolgen, die den Interessen der Wertpapiergläubiger widersprechen und den Wert der Wertpapiere und/oder den Handel mit den Wertpapieren beeinflussen können. Umgekehrt könnte dies zur Folge haben, dass Wertpapiergläubiger beim Verkauf von Wertpapieren geringere Erlöse erzielen, als dies ohne die Interessenkonflikte der Fall gewesen wäre, und/oder dass sie sogar einen Teil ihres eingesetzten Kapitals verlieren. Solche Interessenkonflikte können im Zusammenhang mit der Beteiligung der Emittentin an anderen Transaktionen, existierenden Geschäftsbeziehungen mit dem Emittenten eines Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile oder einer sonstigen Tätigkeit der Emittentin entstehen.

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit sonstigen Geschäften der Emittentin

Die Emittentin ist täglich an den internationalen und deutschen Wertpapier-, Devisen-, Kreditderivate- und Rohstoffmärkten tätig. Sie kann daher Geschäfte mit direktem oder indirektem Bezug auf die Wertpapiere für eigene Rechnung oder für Kundenrechnung abschließen. Weiterhin kann die Emittentin Geschäfte in Bezug auf den Basiswert bzw. einen oder mehrere Korbbestandteile abschließen. Diese können sich nachteilig auf die Wertentwicklung des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile auswirken. Sie können sich damit auch negativ auf den Wert der Wertpapiere und/oder den Handel mit den Wertpapieren auswirken. Dabei kann die Emittentin wirtschaftliche Interessen verfolgen, die den Interessen der Wertpapiergläubiger widersprechen.

Der Wert der Wertpapiere kann ferner durch die Beendigung eines Teils oder aller dieser Transaktionen beeinträchtigt werden.

Die Emittentin kann Wertpapiere für eigene Rechnung oder für Rechnung Dritter kaufen und verkaufen. Sie kann zudem weitere Wertpapiere emittieren. Solche Geschäfte mit Wertpapieren können den Wert der Wertpapiere senken. Zudem kann die Einführung weiterer, konkurrierender Produkte der Emittentin auf dem Markt den Wert der Wertpapiere beeinträchtigen.

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit den Geschäftsbeziehungen der Emittentin

Die Emittentin und ihre verbundenen Unternehmen können in Geschäftsbeziehungen zu den Emittenten des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile stehen. Eine solche Geschäftsbeziehung kann beispielsweise durch Beratungs- und Handelsaktivitäten gekennzeichnet sein. Die Emittentin kann dabei Maßnahmen ergreifen, die sie für angemessen hält, um ihre eigenen Interessen aus dieser Geschäftsbeziehung zu wahren. Dabei muss die Emittentin die Auswirkungen auf die Wertpapiere und auf Wertpapiergläubiger nicht berücksichtigen.

Die Emittentin kann Geschäfte durchführen oder abschließen oder an Geschäften beteiligt sein, die den Wert des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile beeinflussen. Solche Geschäftsbeziehungen zu Emittenten des Basiswerts oder eines oder mehrerer Korbbestandteile können sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken. Dies kann zu einem Interessenkonflikt auf Seiten der Emittentin führen.

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Erhalt von Informationen in Bezug auf den Basiswert bzw. einen oder mehrere Korbbestandteile

Die Emittentin und ihre verbundenen Unternehmen können über den Basiswert bzw. einen oder mehrere Korbbestandteile wesentliche vertrauliche Informationen besitzen oder einholen. Die Emittentin und ihre verbundenen Unternehmen sind nicht verpflichtet, den Wertpapiergläubigern derartige Informationen offenzulegen. Wertpapiergläubiger können daher gegebenenfalls infolge fehlender, unvollständiger oder falscher Informationen über den Basiswert bzw. einen oder mehrere Korbbestandteile Fehlentscheidungen in Bezug auf die Wertpapiere treffen. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Verlust der gesamten Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen.

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Erwerb, dem Halten oder der Veräußerung des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile

Es besteht die Möglichkeit, dass die Emittentin oder ihre verbundenen Unternehmen Aktien halten, die den Basiswert bzw. einen oder mehrere Korbbestandteile bilden, was zu Interessenkonflikten führen kann. Die Emittentin sowie ihre verbundenen Unternehmen können sich auch dazu entschließen, keine Aktien zu halten, die den Basiswert bzw. einen oder mehrere Korbbestandteile bilden, oder keine derivativen Verträge abzuschließen, die sich auf solche Aktien beziehen. Die Emittentin bzw. ihre verbundenen Unternehmen unterliegen keinerlei Einschränkungen bei Verkauf, Verpfändung oder anderweitiger Übertragung von Rechten, Ansprüchen und Beteiligungen, die den Basiswert bzw. einen oder mehrere Korbbestandteile bilden, oder von derivativen Verträgen, die sich auf solche Aktien beziehen. Das könnte zu einer ungünstigeren Wertentwicklung des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile insgesamt und damit zu geringeren Renditen für die Wertpapiergläubiger führen.

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Preisbildung in Bezug auf den Basiswert bzw. einen oder mehrere Korbbestandteile

Die Emittentin und ihre verbundenen Unternehmen können außerdem für den Basiswert bzw. einen oder mehrere Korbbestandteile als Market-Maker tätig werden. Ein solches Market-Making kann den Kurs des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile maßgeblich beeinflussen und damit zu geringeren Renditen für die Wertpapiergläubiger führen.

3.7 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Absicherungsgeschäften der Wertpapiergläubiger

Da es sich bei den Wertpapieren um strukturierte Wertpapiere handelt, tragen potenzielle Erwerber das Risiko, die Risiken aus den Wertpapieren nicht vollständig absichern zu können. Wenn eines der Risiken eintritt, gegen das sich potenzielle Erwerber nicht vollständig absichern konnten, könnten sie einen Teil des investierten Kapitals oder das gesamte investierte Kapital verlieren.

Da es sich bei den Wertpapieren um strukturierte Wertpapiere handelt, können potenzielle Erwerber nicht darauf vertrauen, dass sie Geschäfte abschließen können, durch die die Risiken aus den Wertpapieren vollständig abgesichert werden. Wenn eines der Risiken eintritt, gegen das sich potenzielle Erwerber nicht vollständig absichern konnten, könnten sie einen Teil des investierten Kapitals oder das gesamte investierte Kapital verlieren. Ob potenzielle Erwerber in der Lage sind, Absicherungsgeschäfte abzuschließen, hängt von dem Basiswert bzw. den Korbbestandteilen, den Marktverhältnissen und den jeweils zugrunde liegenden Bedingungen ab. Unter Umständen können solche Geschäfte nur zu einem ungünstigen Marktpreis getätigt werden, so dass Anleger einen entsprechenden Verlust verzeichnen. Potenzielle Erwerber sollten zudem beachten, dass Absicherungsgeschäfte zusätzliche Kosten verursachen und erhebliche Verluste zur Folge haben können.

3.8 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Absicherungsgeschäften der Emittentin

Wenn die Emittentin Absicherungsgeschäfte im Zusammenhang mit den Wertpapieren abschließt und solche Absicherungsgeschäfte rückgängig gemacht werden, könnte das den Kurs des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile und damit den Auszahlungsbetrag, Kündigungsbetrag bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrag der Wertpapiere beeinflussen. In solchen Fällen könnte den Wertpapiergläubigern sogar ein Teilverlust des eingesetzten Kapitals entstehen.

Die Emittentin kann einen Teil oder den gesamten Erlös aus dem Verkauf der Wertpapiere für Absicherungsgeschäfte hinsichtlich der Risiken aus der Begebung der Wertpapiere verwenden. Falls die Wertpapiere gekündigt und vorzeitig zurückgezahlt werden, würden solche Absicherungsgeschäfte grundsätzlich glattgestellt oder gekündigt. Dabei bestimmt sich die Anzahl der glattzustellenden oder aufzulösenden Absicherungsgeschäfte nach der Anzahl der zurückzuzahlenden Wertpapiere. Werden viele Absicherungsgeschäften glattgestellt oder aufgelöst, könnte das den Kurs des Basiswerts bzw. eines oder mehrerer Korbbestandteile und damit den Auszahlungsbetrag, Kündigungsbetrag bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrag der Wertpapiere beeinflussen. In solchen Fällen könnte den Wertpapiergläubigern sogar ein Teilverlust des eingesetzten Kapitals entstehen.

So kann beispielsweise im Basiswert der Wertpapiere eine bestimmte Aktie enthalten sein. Die Emittentin kann ihre zukünftigen Zahlungsverpflichtungen aus den Wertpapieren durch den Kauf der betreffenden Aktie absichern (Absicherungsgeschäft). Vor dem Fälligkeitstag der Wertpapiere kann die Emittentin die betreffenden Aktien gegebenenfalls an der Maßgeblichen Börse verkaufen (Auflösung des Absicherungsgeschäfts). Dieser Verkauf würde an dem jeweiligen Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen zu diesem Zweck festgelegten Tag erfolgen. Werden viele Aktien verkauft, weil an dem jeweiligen Bewertungstag, Beobachtungstag oder anderen in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen zu diesem Zweck festgelegten Tag viele Wertpapiere zur Kündigung und Rückzahlung fällig werden, könnte der Verkauf den Preis der betreffenden Aktie an der Maßgeblichen Börse drücken. Da allerdings der Auszahlungsbetrag, Kündigungsbetrag bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrag der Wertpapiere vom Kurs der Aktie am jeweiligen Bewertungstag, Beobachtungstag oder einem anderen in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen zu diesem Zweck festgelegten Tag abhängt, kann die Auflösung des Absicherungsgeschäfts sich nachteilig auf den Auszahlungsbetrag, Kündigungsbetrag bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrag auswirken.

3.9 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Besteuerung

Potenzielle Erwerber tragen das Risiko, dass sich die steuerliche Behandlung der Wertpapiere ändert. Dadurch könnten sich die Gewinne reduzieren, die potenzielle Erwerber mit ihrer Beteiligung an den Wertpapieren realisieren.

Steuerrecht und -praxis unterliegen Veränderungen; darunter sind auch rückwirkende Änderungen. Änderungen von Steuerrecht und -praxis können sich negativ auf den Wert der Wertpapiere und/oder den Marktpreis der Wertpapiere auswirken. Insbesondere kann sich die steuerliche Behandlung der Wertpapiere ändern, nachdem ein Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere angelegt hat. Ein potenzieller Erwerber trägt also das Risiko, dass die steuerliche Behandlung der Wertpapiere sich von dem unterscheidet, was er zum Zeitpunkt seiner Anlageentscheidung erwartet hatte, und/oder das Risiko, dass die steuerliche Behandlung der Wertpapiere sich zum Nachteil des Wertpapiergläubigers ändert. Änderungen der steuerlichen Behandlung können den Wert der Wertpapiere senken und auch eine aus den Wertpapieren gegebenenfalls zu erzielende Rendite erheblich reduzieren. Wertpapiergläubigern kann sogar ein Teilverlust des eingesetzten Kapitals entstehen.

3.10 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit US-Quellensteuer

Da der Basiswert oder ein oder mehrere Korbbestandteile eine oder mehrere dividendenberechtigte US-Aktien beinhalten könnten, tragen potenzielle Erwerber das Risiko, dass Zahlungen aus den Wertpapieren der Quellensteuer auf Zahlungen von Dividendenäquivalenten unterliegen. Dadurch könnten sich die Gewinne reduzieren, die potenzielle Erwerber mit ihrer Beteiligung an den Wertpapieren realisieren.

Zahlungen im Zusammenhang mit den Wertpapieren unterliegen möglicherweise der US-Quellensteuer gemäß US-Bundessteuergesetz (Internal Revenue Code)

Auf bestimmte "Dividendenäquivalente", die im Hinblick auf "bestimmte eigenkapitalbezogene Instrumente" an Nicht-US-Wertpapiergläubiger gezahlt werden oder als gezahlt gelten, und die ein oder mehrere dividendenberechtigten US-Aktien abbilden, wird eine Quellensteuer in Höhe von 30 % erhoben. Die Quellensteuerpflicht kann auch in dem Fall bestehen, dass auf der Grundlage des Instruments keine Zahlungen vorgesehen sind, die im Zusammenhang mit Dividenden stehen. Nach den Vorschriften des US-Finanzministeriums (U.S. Treasury Department) findet die Quellensteuer auf sämtliche Dividendenäquivalente Anwendung, die auf bestimmte eigenkapitalbezogene Instrumente gezahlt worden sind oder als gezahlt gelten, die ein Delta von eins haben ("**Delta-Eins Wertpapiere**") und nach 2016 ausgegeben worden sind, sowie auf sämtliche Dividendenäquivalente, die auf alle anderen bestimmten eigenkapitalbezogenen Instrumente, die nach 2018 ausgegeben worden sind, gezahlt worden sind oder als gezahlt gelten.

Die Emittentin wird dabei am Preisfestsetzungstermin zum Geschäftsschluss des bzw. der relevanten Märkte bestimmen, ob Dividendenäquivalente im Zusammenhang mit den Wertpapieren der Quellensteuer unterliegen. Sofern eine Quellensteuer einzubehalten ist, wird die Emittentin (oder die für Zahlungen zuständige Stelle) für Dividendenäquivalente, die auf Wertpapiere gezahlt worden sind oder als gezahlt gelten, Quellensteuer in Höhe von 30 % einbehalten, und wird im Hinblick auf insoweit einbehaltene Steuern keine weiteren Zahlungen an die Wertpapiergläubiger tätigen. Sofern gemäß den Bedingungen der Wertpapiere sämtliche oder ein Teil der Dividendenzahlungen auf US-Aktien während der Laufzeit der Wertpapiere wieder in die zu Grunde liegenden Werte zu investieren sind, kann nach den Bedingungen der Wertpapiere auch vorgesehen sein, dass lediglich 70 % eines als Dividendenäquivalent anzusehenden Werts reinvestiert werden sollen. Die restlichen 30 % eines solchen als Dividendenäquivalent anzusehenden Werts werden nur für die Zwecke der US-Einkommensteuer so behandelt, als seien sie von der Zahlung eines dem Investor geschuldeten und an die US-Bundeseinkommensteuerbehörde ((US) Internal Revenue Service, "IRS") im Namen des Investors abgeführten Bruttodividendenäquivalents einbehalten worden. Die Emittentin wird den betreffenden Betrag unabhängig davon einbehalten, ob es sich bei dem Investor für die Zwecke der US-Bundeseinkommensteuer um eine US-Person oder um eine Nicht-US-Person handelt, die gemäß einem Doppelbesteuerungsabkommen einen Anspruch auf eine Befreiung oder einen Nachlass für Steuern haben könnte, die auf aus US-Quellen stammende Dividendenzahlungen anfallen.

Selbst wenn die Emittentin bestimmt, dass die von einem Wertpapiergläubiger gehaltenen Wertpapiere keine der bestimmten eigenkapitalbezogenen Instrumente sind, die der Quellensteuer auf Dividendenäquivalente unterliegen, besteht die Möglichkeit, dass die von einem Wertpapiergläubiger gehaltenen Wertpapiere beim Eintritt bestimmter Ereignisse, die sich auf den jeweiligen Basiswert bzw. Korbbestandteil oder auf die von einem Wertpapiergläubiger gehaltenen Wertpapiere auswirken, im steuerlichen Sinne als erneut ausgegeben gelten. Nach dem Eintritt eines solchen Ereignisses könnten die von diesem Wertpapiergläubiger gehaltenen Wertpapiere möglicherweise als bestimmte eigenkapitalbezogene Instrumente behandelt werden, die der Quellensteuer auf Zahlungen von Dividendenäquivalenten unterliegen. Weiterhin besteht die Möglichkeit, dass Quellensteuern oder andere Steuern gemäß Section 871(m) des US-Bundeseinkommensteuergesetzes von 1986 in der jeweils geltenden Fassung ("**Section 871(m)**"), für die Wertpapiere im Sinne dieser Bestimmungen gelten könnten, sofern ein Wertpapiergläubiger, bei dem es sich um eine Nicht-US-Person handelt, im Zusammenhang mit dem jeweiligen Basiswert oder dem Korbbestandteil bestimmte sonstige Transaktionen abschließt oder abgeschlossen hat. Wie oben beschrieben, wird die Emittentin in dem Fall, dass ein Einbehalt von Quellensteuer erforderlich ist, die Emittentin 30 % des Dividendenäquivalents einbehalten, das für die Wertpapiere gezahlt worden ist oder als gezahlt gilt und im Hinblick auf insoweit einbehaltene Steuern keine weiteren Zahlungen an die Wertpapiergläubiger tätigen.

Für den Fall, dass ein Einbehalt von Quellensteuer erforderlich ist, teilt die Emittentin hiermit außerdem jedem Wertpapiergläubiger mit, dass die Emittentin gemäß Section 871(m) für Dividendenäquivalente, die auf die Wertpapiere gezahlt werden oder als gezahlt gelten, am Dividendenzahltag gemäß den Bestimmungen des U.S. Finanzministeriums (Treasury Department regulations) in Abschnitt 1.1441-2(e)(4) bzw. 3.03(B) des Musters des Qualified Intermediary Agreement in Revenue Procedure 2017-15 Quellensteuer einbehalten wird; und dies unabhängig davon, ob der betreffende Investor für solche Zahlungen gegebenenfalls einen Anspruch auf eine Quellensteuerbefreiung oder auf einen Quellensteuernachlass hat (z. B. eine US-Person für die Zwecke der US-Einkommensteuer oder eine Nicht-US-Person, die gemäß einem Doppelbesteuerungsabkommen einen Anspruch auf eine Quellensteuerbefreiung oder auf einen Quellensteuernachlass haben könnte). **Es kann nicht**

zugesichert werden, dass ein Wertpapiergläubiger einen Anspruch auf eine Quellensteuererstattung, der höher als der Steuersatz ist, der auf die betreffenden Zahlungen ansonsten Anwendung finden würde, erfolgreich geltend machen kann.

Jeder Wertpapiergläubiger erkennt an und bestätigt, dass für den Fall, dass sich ein Wertpapier auf einen Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil bezieht, unabhängig davon, ob es sich bei dem betreffenden Basiswert oder Korbbestandteil um einen sog. Net Price Return-, Price Return- oder Total Price Return-Index handelt, die Zahlungen für die Wertpapiere (einschließlich Beträgen, die als in die Wertpapiere reinvestiert gelten) den Bruttodividendenzahlungen entsprechen werden, welche von den Emittenten der im Index enthaltenen Wertpapiere gezahlt werden, abzüglich der im Hinblick auf solche Bruttodividenden geltenden Quellensteuerbeträge, die, für den Fall, dass die Dividenden aus einer US-Quelle stammen, gemäß den US-Quellensteuervorschriften aus Section 871(m) von der Emittentin oder in deren Namen an den US Internal Revenue Service gezahlt werden.

Zahlungen auf die Wertpapiere unterliegen möglicherweise der US-Quellensteuer gemäß FATCA

Das Foreign Account Tax Compliance Act ("**FATCA**") belegt grundsätzlich Zahlungen von bestimmten Zinsen, Dividenden und bestimmten anderen festen oder bestimmbaren jährlichen oder regelmäßigen Einkommensarten aus US-Quellen, sowie Bruttoerlöse aus dem Verkauf, der Fälligkeit oder der sonstigen Verfügung über bestimmte Vermögensgegenstände nach dem 31. Dezember 2018 sowie bestimmte "ausländische durchgeleitete Zahlungen" (*foreign passthru payments*), die nach dem 31. Dezember 2018 (oder, sofern später, dem Tag, an dem die endgültigen Verordnungen veröffentlicht werden, die den Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" (*foreign passthru payments*) definieren) erfolgen, wenn sie an bestimmte ausländische Finanzinstitute (darunter auch die meisten ausländischen Hedgefonds, Private-Equity-Fonds und sonstigen Investmentvehikel) geleistet werden, mit einer US-Quellensteuer in Höhe von 30 %, sofern sich das ausländische Finanzinstitut, das die Zahlung erhält, nicht verpflichtet, die Identität von natürlichen US-Personen und bestimmten US-Gesellschaften offenzulegen, die bei diesem Institut (oder dem maßgeblichen verbundenen Unternehmen) direkt oder indirekt ein Konto haben, oder Eigenkapital- oder das Fremdkapitalbeteiligungen an diesem Institut (oder dem maßgeblichen verbundenen Unternehmen) halten, und jährlich bestimmte Informationen über solche Konten oder Beteiligungen direkt oder indirekt an den IRS zu berichten (oder gemäß einem zwischenstaatlichen Abkommen zwischen den USA und einem anderen Land an eine staatliche Behörde eines solchen anderen Landes zu berichten, die diese Informationen dann an den IRS weiterleitet). FATCA schreibt zudem den für die Quellensteuer zuständigen Stellen, die Zahlungen an bestimmte ausländische Nicht-Finanzinstitute leisten, die ihrerseits Namen, Adresse und Steuer-Identifikationsnummer von US-Personen nicht offenlegen, die Eigentümer von wesentlichen direkten oder indirekten Beteiligungen an betreffenden ausländischen Nicht-Finanzinstituten sind, den Einbehalt einer Steuer in Höhe von 30 % auf derartige Zahlungen vor.

Entsprechend sind die Emittentin und andere ausländische Finanzinstitute möglicherweise nach FATCA verpflichtet, bestimmte Kontoinformationen über Gläubiger der Wertpapiere direkt an den IRS (oder eine staatliche Behörde eines anderen Landes, wie oben beschrieben) zu berichten. Ferner kann die Emittentin verpflichtet sein, einen Teil von Zahlungen auf die Wertpapiere einzubehalten, wenn (i) die Inhaber nicht alle Informationen mitteilen, die angefordert werden, damit die Emittentin die FATCA-Voraussetzungen erfüllen kann, oder (ii) es sich um ausländische Finanzinstitute handelt, die die FATCA-Voraussetzungen nicht erfüllen.

Wertpapiergläubiger, die ihre Wertpapiere über ausländische Finanzinstitute oder andere ausländische Gesellschaften halten, werden darauf hingewiesen, dass für Zahlungen aus den Wertpapieren eine Quellensteuer von 30 % nach FATCA anfallen kann. Sollten in Verbindung mit solchen Quellensteuern gemäß FATCA Einbehalte oder Abzüge von Zahlungen aus den Wertpapieren vorzunehmen sein, wäre nach den Wertpapierbedingungen weder die Emittentin noch eine Zahlstelle oder eine sonstige Person verpflichtet, aufgrund des Einbehalts oder Abzugs zusätzliche Zahlungen zu leisten. **Wertpapiergläubiger sollten sich daher vergegenwärtigen, dass Zahlungen auf die Wertpapiere unter gewissen Voraussetzungen möglicherweise einer US-Quellensteuer nach FATCA unterliegen, mit der Folge, dass gemäß den Bedingungen der Wertpapiere an die Wertpapiergläubiger ausgezahlte Beträge entsprechend geringer ausfallen.**

4. Risikofaktoren im Zusammenhang mit Wertpapieren, welche die Distributed-Ledger-Technologie nutzen

Potenzielle Anleger in Wertpapiere, die auf der Distributed-Ledger-Technologie basieren oder von ihr abhängig sind, insbesondere wenn Wertpapiere als Registerwertrechte (wie nachstehend definiert) ausgestaltet und von digitalen Token auf einem Distributed Ledger (z.B. einer Blockchain) repräsentiert werden, sollten sich bewusst sein, dass diese Technologie neu und weitgehend unerprobt ist und bekannten und unbekanntem Risiken unterliegt, einschließlich der folgenden Risiken:

4.1 Konvertierbarkeit durch die Emittentin

Potenzielle Anleger sollten sich bewusst sein, dass sich die Emittentin das Recht vorbehalten kann, Wertpapiere, die durch digitale Token repräsentiert werden, die auf dem in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegebenen Distributed Ledger aufgezeichnet sind, jederzeit und nach eigenem Ermessen in herkömmliche (nicht als Token ausgestaltete) Wertpapiere oder in anderer tokenisierter Form ausgestaltete Wertpapiere umzuwandeln.

4.2 Risiken von Software-Schwächen

Potenzielle Anleger sollten sich dem Risiko bewusst sein, dass ein in Bezug auf die Wertpapiere verwendetes Smart-Contract-System, die zugrunde liegende Softwareanwendung, die Softwareplattform und die Ökosystemarchitektur sich gegebenenfalls in einem frühen Entwicklungsstadium befinden und noch nicht erprobt sind. Es gibt keine Gewährleistungen oder Garantien dafür, dass der Prozess zur Erstellung digitaler Token ununterbrochen und/oder fehlerfrei abläuft, und es besteht das inhärente Risiko, dass die verwendete Software Schwächen, Anfälligkeiten oder Fehler enthält, die unter anderem zum vollständigen Verlust der digitalen Token (und damit der Ansprüche des Wertpapiergläubigers) führen können.

4.3 Rechtliche und regulatorische Risiken

Potenzielle Anleger sollten sich bewusst sein, dass die Distributed-Ledger-Technologie neue Formen der Interaktion ermöglicht. Es besteht die Möglichkeit, dass bestimmte Rechtsordnungen bestehende Vorschriften anwenden oder neue Vorschriften einführen, die sich auf Anwendungen der Distributed-Ledger-Technologie beziehen, die möglicherweise im Widerspruch zur aktuellen Ausgestaltung der anwendbaren Bedingungen und der digitalen Token selbst stehen, wie sie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegeben sind, und die unter anderem zu wesentlichen Änderungen des Smart-Contract-Systems und/oder des Protokolls, einschließlich seiner Beendigung und des Verlusts der digitalen Token für die Inhaber, führen können.

Sodann ist das rechtliche bzw. aufsichtsrechtliche Regime für den Einsatz der Distributed-Ledger-Technologie im Finanzsektor in vielen Ländern nach wie vor umstritten, und es kann nicht ausgeschlossen werden, dass aufsichtsrechtliche Maßnahmen der schweizerischen oder ausländischer Regierungen die Möglichkeit einschränken, die Technologie in der von der Emittentin vorgesehenen Weise zu nutzen. Um die Wertpapiere als digitale Token auszugestalten, stützt sich die Emittentin auf ein Tokenisierungsmodell, das sie für solide und angemessen hält. Die rechtlichen Aspekte der Tokenisierung von Wertpapieren sind jedoch in vielen Jurisdiktionen umstritten, und es wurde noch kein Gerichtsentscheid zu diesem Thema veröffentlicht. Streitigkeiten über bestimmte Aspekte des Erwerbs und der Übertragung von Wertpapieren in Form von digitalen Token, wie z.B. die Gültigkeit von Übertragungen, können daher nicht ausgeschlossen werden. Gerichtsentscheidungen können abhängig von ihrem Inhalt dazu führen, dass die Emittentin die mit den Wertpapieren verbundenen digitalen Token annullieren und die Wertpapiere in einer anderen Form ausgeben muss. Dies könnte die Fähigkeit der Wertpapiergläubiger einschränken, solche Wertpapiere zu übertragen.

4.4 Risiken im Zusammenhang mit unsicheren Regulierungen und Durchsetzungsmaßnahmen von Wertpapier- und Finanzaufsichtsbehörden

Potenzielle Anleger sollten sich bewusst sein, dass der aufsichtsrechtliche Status von digitalen Token und der Distributed-Ledger-Technologie in vielen Rechtsordnungen unklar oder ungeklärt ist. Es lässt sich nur schwer vorhersagen, wie oder ob die Regulierungsbehörden die bestehenden Vorschriften in Bezug auf diese Technologie und ihre Anwendungen anwenden werden, insbesondere (aber nicht ausschließlich) auf digitale Token. Es ist ebenfalls schwer vorherzusagen, wie oder ob Gesetzgebungs- oder

Regulierungsbehörden Änderungen an Gesetzen und Vorschriften vornehmen werden, die die Distributed-Ledger-Technologie und ihre Anwendungen, einschließlich digitaler Token, betreffen. Regulatorische Maßnahmen, einschließlich die Einführung neuer Vorschriften für digitale Token, könnten sich auf verschiedene Weise negativ auf digitale Token auswirken, insbesondere auf deren Rechtmäßigkeit und Übertragung in bestimmten Rechtsordnungen.

4.5 Risiko von Mining-Angriffen und Forks

Potenzielle Anleger sollten verstehen und akzeptieren, dass das Distributed Ledger, das für die digitalen Token verwendet wird, wie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegeben, anfällig für "mining attacks" ist, insbesondere (aber nicht ausschließlich) auf "double-spend attacks", "majority mining power attacks", "selfish-mining attacks", "hard forks" und "race condition attacks". Jeder erfolgreiche Angriff stellt ein Risiko für die digitalen Token, die erwartete ordnungsgemäße Ausführung und Abfolge von Transaktionen mit digitalen Token und die erwartete ordnungsgemäße Ausführung und Abfolge von Vertragsberechnungen dar. Im Falle eines "hard forks" entscheidet die Emittentin nach eigenem Ermessen, mit welcher Version sie fortfährt.

4.6 Übertragungsbeschränkungen

Potenzielle Anleger sollten abhängig von den jeweiligen Endgültigen Bedingungen sowie den Bedingungen der jeweiligen Registrierungsvereinbarung beachten, dass Wertpapiere, die durch auf einem Distributed Ledger aufgezeichnete digitale Token repräsentiert werden, nur auf eine andere geeignete Blockchain-Adresse übertragen werden können. Potenzielle Anleger sollten beachten, dass in diesem Fall und wie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegeben, Token nicht auf Adressen übertragen werden können, die nicht in den Smart Contract einbezogen sind.

4.7 Übertragungen unterliegen rechtlicher Unsicherheit

Aktuell gibt es keine gerichtlichen Präzedenzfälle bezüglich des Erwerbs oder der Übertragung von Wertpapieren, die von digitalen Token repräsentiert werden. Darüber hinaus können Gesetzgeber und Regulatoren neue Vorschriften für den Erwerb oder die Übertragung von tokenisierten Wertpapieren erlassen, deren Auswirkungen nicht vorhersehbar sind. Ein solcher Erwerb oder eine solche Übertragung unterliegt daher Rechtsunsicherheiten, die bedeutend grösser sind als bei nicht tokenisierten Wertpapieren.

Sollte ein Gericht entscheiden, dass eine Übertragung auf dem entsprechenden Distributed Ledger nicht ausreicht, um die mit den Token verbundenen Rechte und Pflichten zu übertragen, könnte die Gültigkeit von Übertragungen von Wertpapieren, die von digitalen Token repräsentiert werden, angefochten werden.

Diese Faktoren und die sich daraus ergebende Unsicherheit in Bezug auf Wertpapiere, die durch digitale Token repräsentiert werden, können den Preis und die Fähigkeit der Wertpapiergläubiger, die von ihnen gehaltenen Wertpapiere zu erwerben oder zu veräußern, erheblich beeinträchtigen.

4.8 Risiken im Zusammenhang mit der Distributed-Ledger-Technologie

Wertpapiere, die durch digitale Token repräsentiert werden, werden im Rahmen eines so genannten "smart contract" geschaffen und verwaltet, d.h. eines Computercodes, der die Art und Weise definiert, wie digitale Token erstellt, übertragen und annulliert werden können. Smart contracts sind komplexe Computercodes und ihre Interaktionen mit dem Distributed Ledger, für das sie erstellt wurden, sind vielschichtig. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass der von der Emittentin für den smart contract verwendete Computercode Fehler, Mängel, Defekte und Bugs enthält, die einige Funktionen der digitalen Token deaktivieren, Informationen der Wertpapiergläubiger offenlegen oder den Wertpapiergläubigern oder der Emittentin anderweitig schaden können. Anleger, die eine Anlage in Wertpapiere in Erwägung ziehen, die durch digitale Token repräsentiert werden, sollten vor dem Erwerb solcher Wertpapiere die Funktionsweise des den Token zugrundeliegenden smart contracts überprüfen und gegebenenfalls Rat bei Experten einholen, um diesen zu verstehen.

Sollte der smart contract, auf dem die digitalen Token basieren, aus irgendeinem Grund nicht mehr funktionieren, kann die Fähigkeit von Wertpapiergläubigern, die von ihnen gehaltenen Wertpapiere auf Dritte zu übertragen, oder die Fähigkeit der Erwerber von Wertpapieren, die mit diesen Wertpapieren

verbundenen Rechte auszuüben, beeinträchtigt werden. Die Regelungen, die die Emittentin vorgesehen hat, um die Wertpapiere mit den digitalen Token zu verknüpfen, ermöglichen es der Emittentin, bestehende Token zu annullieren und Ersatz-Token auszugeben oder die Wertpapiere in einer anderen Form auszugestalten. Ein solcher Vorgang kann jedoch die Übertragung der Wertpapiere oder die Ausübung der mit neu erworbenen Wertpapieren verbundenen Rechte erschweren.

4.9 Risiko des Verlusts oder Diebstahls der digitalen Token

Die Kontrolle über Wertpapiere, die von digitalen Token repräsentiert werden, erfordert einen sogenannten "private key", d.h. einen Code, der mit der Blockchain-Adresse gepaart ist, auf der die digitalen Token gespeichert sind. Der Verlust oder Diebstahl dieses private key macht es dessen Eigentümer unmöglich, sich als rechtmässiger Eigentümer der auf der betreffenden Blockchain-Adresse aufgezeichneten digitalen Token zu identifizieren. Entsprechend kann der Verlust oder Diebstahl des private key eines Wertpapiergläubigers zum Verlust der digitalen Token sowie der damit verbundenen Wertpapiere führen.

4.10 Die Handelstransaktionen jedes digitalen Wallets können der Öffentlichkeit zugänglich und die Identität der Wertpapiergläubiger bestimmbar sein

Bei Wertpapieren, die von digitalen Token repräsentiert oder in solche umgewandelt werden, wird jede Transaktion in Bezug auf solche Wertpapiere für jeden, der am Distributed Ledger teilnimmt, kurz nach der Übermittlung der Transaktionen öffentlich zugänglich sein. Obwohl die auf dem Distributed Ledger zur Verfügung gestellten Daten anonym sind, enthalten sie die Distributed Ledger-Adresse jedes Wertpapiergläubigers, der Transaktionen in Bezug auf Wertpapiere durchführt, sowie die gesamte Historie der Transaktionen jeder Distributed Ledger-Adresse (einschliesslich der Anzahl der von jedem digitalen Wallet gehandelten Wertpapiere, des Preises jeder Transaktion und des Saldos der in jedem digitalen Wallet gehaltenen Wertpapiere). Infolgedessen werden die Handelstransaktionen jeder Distributed Ledger-Adresse der Öffentlichkeit (oder einem Teil davon) zugänglich sein. Es ist möglich, die Identität der Inhaber bestimmter Distributed Ledger-Adressen auf der Grundlage öffentlich zugänglicher Informationen zu ermitteln.

Für gewisse Anleger, die ihre Geschäfte anonym abwickeln möchten, können diese Aspekte der Wertpapiere unattraktiv finden, was die Liquidität der Wertpapiere weiter einschränken und die Entwicklung eines Marktes für die Wertpapiere erheblich beeinträchtigen könnte.

4.11 Unvorhergesehene Risiken

Kryptographische Token auf der Grundlage der Distributed-Ledger-Technologie (wie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen beschrieben), sind eine neue und unerprobte Technologie. Zusätzlich zu den hier dargelegten Risiken gibt es weitere Risiken, die mit dem Erwerb, der Lagerung, der Übertragung und der Verwendung der digitalen Token durch potenzielle Anleger verbunden sind, einschliesslich Risiken, die die Emittentin möglicherweise nicht vorhersehen kann. Solche Risiken können sich als unvorhergesehene Variationen oder Kombinationen der hier dargelegten Risiken verwirklichen.

II. WESENTLICHE RISIKEN IM HINBLICK AUF DIE BASISWERTE

Die gemäß dem Basisprospekt angebotenen bzw. an einem geregelten oder anderen gleichwertigen Markt gelisteten Wertpapiere können an eine Aktie, ein aktienvertretendes Zertifikat, einen Nichtdividendenwert, ein Edelmetall, einen Rohstoff, einen Index, einen börsengehandelten Fondsanteil, einen nicht börsengehandelten Fondsanteil, einen Futures-Kontrakt, einen Währungswechsellkurs, einen Zinssatz oder einen Referenzsatz gebunden sein. Die Wertpapiere können sich auf einen oder mehrere dieser Basiswerte oder eine Kombination derselben beziehen.

Die im Rahmen der Wertpapiere bei Ausübung, Rückzahlung oder in regelmäßigen Abständen zu zahlenden Beträge oder zu liefernden Physischen Basiswerte werden vollständig oder zum Teil unter Bezugnahme auf den Preis oder Wert des Basiswerts bzw., falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, der Korbbestandteile bestimmt. Dementsprechend ist eine Anlage in die Wertpapiere auch mit bestimmten erheblichen Risiken verbunden, die sich auf den Basiswert beziehen, und sollten Anleger den Basisprospekt und die maßgeblichen Endgültigen Bedingungen sorgfältig prüfen, um sich die Auswirkungen einer solchen Kopplung an den Basiswert auf die Wertpapiere bewusst zu machen.

5. Wesentliche Risiken im Zusammenhang mit allen Basiswerten

Anleger sollten sich bewusst machen, dass mit dem Basiswert bzw. mit den Korbbestandteilen allgemeine Risiken verbunden sind:

In der folgenden Risikokategorie werden die spezifischen wesentlichen Risiken im Zusammenhang mit allen Basiswerten dargestellt, wobei die nach Einschätzung der Emittentin zum Datum dieses Basisprospekts am wesentlichsten Risiken an erster Stelle genannt werden: Diese sind "4.1 Risiko von Wertschwankungen des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile", "4.2 Unsicherheit über die zukünftige Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile", "4.3 Im Basiswert enthaltenes Währungsrisiko", "4.4 Risiken im Zusammenhang mit der Regulierung und Reform von Benchmarks" und "4.5 Interessenkonflikte der Emittentin in Bezug auf den Basiswert".

5.1 Risiko von Wertschwankungen des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile

Durch eine Anlage in an einen Basiswert gebundene Wertpapiere sind Wertpapiergläubiger den mit dem Basiswert verbundenen Risiken ausgesetzt. Die Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile ist Schwankungen unterworfen. Daher können die Wertpapiergläubiger nicht vorhersehen, welche Gegenleistung sie zu einem bestimmten in der Zukunft liegenden Tag für die Wertpapiere erwarten können. Es können bei Rückzahlung, Ausübung oder sonstiger Veräußerung an einem bestimmten Tag erhebliche Wertverluste gegenüber der Veräußerung zu einem späteren oder früheren Zeitpunkt eintreten. Je volatil sich der Basiswert oder gegebenenfalls die Korbbestandteile verhalten, desto unvorhersehbarer stellt sich der Betrag dar, den der Wertpapiergläubiger nach Rückzahlung, Ausübung oder Veräußerung der Wertpapiere erhält. Im Fall einer ungünstigen Entwicklung des Preises des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile kann der Betrag, den die Wertpapiergläubiger im Zusammenhang mit einer Veräußerung erhalten, sehr gering ausfallen oder sogar bei null liegen.

Sofern in der Definition "Wertpapiere" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen das Produktmerkmal "**Zeitverzögerte Bewertung**" als anwendbar angegeben ist, besteht für die Wertpapiergläubiger wegen der schwankenden Wertentwicklung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils ein zusätzliches Risiko. Potenziellen Erwerbern sollte insbesondere bewusst sein, dass der für die Bestimmung des Preises des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile maßgebliche Bewertungstag bzw. Letzte Bewertungstag, auf dessen Grundlage der Auszahlungsbetrag berechnet wird, gemäß den Bedingungen der Wertpapiere ein Tag deutlich nach dem Ausübungstag sein kann, wie in den Produktbedingungen angegeben. In solchen Fällen sind Wertpapiergläubiger sämtlichen ungünstigen Schwankungen des Preises des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile zwischen dem Ausübungstag und dem Bewertungstag bzw. dem Letzten Bewertungstag ausgesetzt, wie in den Endgültigen Bedingungen angegeben, ohne in der Lage zu sein, den Bewertungstag bzw. den Letzten Bewertungstag vorzuziehen und grundsätzlich ohne in der Lage zu sein, die Wertpapiere zu veräußern.

5.2 Unsicherheit über die zukünftige Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile

Der Wert des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile kann im Zeitablauf Schwankungen unterliegen und dabei aufgrund einer Vielzahl von Faktoren, wie z. B. Kapitalmaßnahmen, volkswirtschaftlichen Faktoren und Spekulation, steigen oder fallen. Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass eine Anlage in an einen Basiswert gebundene Wertpapiere ähnlichen Risiken unterliegen kann wie eine Direktanlage in den entsprechenden Basiswert bzw. die Korbbestandteile.

Es ist nicht möglich, zuverlässige Aussagen über die künftige Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile zu treffen. Auch auf Grund historischer Daten für den Basiswert bzw. die Korbbestandteile können keine Rückschlüsse auf die zukünftige Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile und der Wertpapiere gezogen werden. Möglicherweise gibt es den Basiswert bzw. die Korbbestandteile noch nicht lange. Dann könnte es sein, dass sie längerfristig Resultate liefern, die hinter den ursprünglichen Erwartungen zurückbleiben.

5.3 Im Basiswert enthaltenes Währungsrisiko

Die Vermögenswerte und Investitionen, die sich auf einen Basiswert bzw. Korbbestandteil auswirken, können in einer von der Auszahlungswährung abweichenden Währung gehandelt oder berechnet werden. Das ist insbesondere bei grenzüberschreitenden Indizes und Fonds der Fall, wenn die

Fondsanteile als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden. Bei einer Gesellschaft, deren Aktien als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, könnte auch ein wesentlicher Teil der Vermögenswerte auf eine andere Währung als die Währung lauten, in der der Wert der Aktien berechnet wird.

Zum Zwecke der Ermittlung des Preises des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils (beispielsweise des Aktienwerts) wird die Währung des jeweiligen Vermögenswerts in die Währung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils umgerechnet. Dies erfolgt normalerweise auf der Grundlage eines Währungswechsellkurses. Währungswechsellkurse unterliegen zeitweise deutlichen Schwankungen und können sich im Zeitverlauf erheblich ändern. Der Wert des Basiswerts bzw. Korbbestandteils kann daher selbst dann steigen oder fallen, wenn der Wert der Vermögenswerte, die im Basiswert enthalten sind, konstant bleibt.

Folglich kann der Wert der Wertpapiere sinken, was sogar zum Totalverlust des eingebrachten Kapitals führen kann, wenn sich der Wert der Währung, in der die Vermögenswerte und Investitionen, die sich auf einen Basiswert bzw. Korbbestandteil auswirken, gehandelt oder berechnet werden, im Verhältnis zur Währung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils ungünstig entwickelt; dies gilt selbst dann, wenn der Basiswert bzw. der Korbbestandteil sich günstig entwickelt.

5.4 Risiken im Zusammenhang mit der Regulierung und Reform von Benchmarks

Als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendete Indizes, Referenz- und Zinssätze stellen regelmäßig sogenannte Benchmarks dar, die zum Teil Gegenstand aufsichtsrechtlicher Regulierungen und Reformvorschläge sind; dasselbe gilt für bestimmte andere Basiswerte bzw. Korbbestandteile, die für die Zwecke der Wertpapiere eingesetzt werden, z. B. Währungswechsellkurse oder bestimmte Körbe (ein solcher Basiswert bzw. Korbbestandteil wird ebenfalls als "**Benchmark**" bezeichnet).

Neuerungen, beispielsweise durch die IOSCO-Grundsätze für finanzielle Benchmarks ("**IOSCO-Grundsätze**") und die Verordnung (EU) 2016/1011 über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Referenzwert oder zur Messung der Wertentwicklung eines Investmentfonds verwendet werden ("**EU-Benchmark-Verordnung**"), können dazu führen, dass die betroffenen Benchmarks eine andere Wertentwicklung aufweisen als in der Vergangenheit. Benchmarks können infolge dieser Neuerungen für die Nutzung beispielsweise als Basiswert bzw. Korbbestandteil auch ganz wegfallen, weil diese Indizes aufgrund der regulatorischen Anforderungen an den Administrator mit höheren Kosten belastet werden oder eine bestimmte Nutzung von Benchmarks nicht zugelassener oder nicht registrierter (bzw., wenn sie sich außerhalb der EU befinden, nicht als gleichwertig eingestuft oder anerkannter) Administratoren gemäß der EU-Benchmark-Verordnung für der EU-Aufsicht unterliegende Unternehmen untersagt ist.

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Einstellung von Benchmarks

Benchmarks, wie als Basiswerte bzw. Korbbestandteile verwendete Indizes, Referenz- oder Zinssätze können ebenfalls von behördlichen Auflagen oder politischen Reformen auf nationaler oder internationaler Ebene betroffen sein. Einige dieser Reformen sind bereits wirksam, während andere noch in der Umsetzungsphase sind. Aufgrund dieser Reformen kann die Wertentwicklung solcher Benchmarks anders als in der Vergangenheit verlaufen, sie können ganz wegfallen oder es können sich sonstige, nicht vorhersehbare Folgen ergeben. So haben zum Beispiel sowohl die UK Financial Conduct Authority als auch die ICE Benchmark Administration Limited (IBA) als Administrator der London Interbank Offer Rate ("**LIBOR**") am 5. März 2021 angekündigt, dass künftig 35 derzeit veröffentlichte LIBOR-Benchmark-Ausgestaltungen zwischen dem 31. Dezember 2021 und dem 30. Juni 2023 eingestellt werden oder an Repräsentationsfähigkeit verlieren. Dies kann insbesondere dazu führen, dass der LIBOR gemäß den Bedingungen der Wertpapiere gegen einen anderen Basiswert bzw. einen Korbbestandteil ausgetauscht wird. Darüber hinaus können weitere regulierungsrechtliche Reformen auf nationaler und internationaler Ebene auch noch andere, derzeit noch nicht vorhersehbare Auswirkungen haben.

Grundsätzlich können die oben genannten Änderungen oder sonstige spätere Änderungen des LIBOR, des EURIBOR oder einer sonstigen Benchmark, die aufgrund von Reformvorhaben, Initiativen oder Untersuchungen auf nationaler oder internationaler Ebene oder auf einer sonstigen Grundlage erfolgen, oder sonstige Unsicherheiten in Verbindung mit dem zeitlichen Rahmen und der Art der Umsetzung solcher Änderungen dazu führen, dass Marktteilnehmer das Interesse an der weiteren Verwaltung von oder der Beteiligung an bestimmten Benchmarks verlieren, dass sich die Vorschriften bzw.

Verfahrensweisen für bestimmte Benchmarks ändern oder dass die betreffenden Benchmarks gänzlich wegfallen. Der Wegfall einer Benchmark oder Änderungen in der Art der Verwaltung einer Benchmark können wiederum zu Anpassungen der Bedingungen der Wertpapiere, zur vorzeitigen Rückzahlung oder Kündigung, vorbehaltlich einer im Ermessen der Berechnungsstelle liegenden Bewertung, zur Einstellung der Börsennotierung oder zu sonstigen Auswirkungen in Bezug auf die an eine Benchmark gebundenen Wertpapiere führen. Darüber hinaus können in den Bedingungen der Wertpapiere enthaltene Auffangbedingungen zur Anwendung kommen oder die Emittentin kann die Bedingungen der Wertpapiere für den Fall anpassen, dass sich eine Benchmark wesentlich ändert oder aufgrund der EU-Benchmark-Verordnung nicht mehr zur Verfügung gestellt wird. Jede dieser Folgen kann sich auf den Wert, die Volatilität oder auf die Rendite, die mit den Wertpapieren erzielt werden kann, die auf eine Benchmark basieren oder an eine solche gebunden sind, wesentlich nachteilig auswirken. Potenzielle Anleger sollten sich bewusst sein, dass jede dieser Änderungen wesentliche nachteilige Auswirkungen auf den Stand und die Verfügbarkeit einer Benchmark und damit auf den Wert der Wertpapiere haben kann.

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit der Substitution von Laufzeitzinssätzen durch risikofreie Zinssätze

Potenzielle Anleger sollten sich darüber im Klaren sein, dass der LIBOR (oder ein anderer Laufzeitzinssatz, der als Basiswert verwendet wird oder eine Korbkomponente darstellt) durch einen risikofreien Zinssatz ersetzt werden kann – wie zu Beispiel den Sterling Overnight Index Average ("**SONIA**"), den Secured Overnight Financing Rate ("**SOFR**") und den Euro Short-Term Rate ("**€STR**").

Risikofreie Zinssätze können sich vom LIBOR und anderen Laufzeitzinssätzen in wesentlichen Punkten unterscheiden. Dazu gehören (ohne Einschränkung) rückwärtsgewandte Zinssätze (backward-looking), die in den meisten Fällen auf einer aufgezinnten (compounded) oder gewichteten Durchschnittsbasis berechnet werden; risikofreie Tagesgeldsätze und im Falle des SOFR, der besichert ist; während die von Interbanken angebotenen Zinssätze im Allgemeinen auf der Grundlage einer zukunftsgerichteten (forward-looking) Laufzeit ausgedrückt werden, unbesichert sind und ein Risikoelement auf der Grundlage von Interbankenkrediten enthalten. Daher sollten sich Anleger darüber bewusst sein, dass sich risikofreie Zinssätze wesentlich anders verhalten können als die von Interbanken angebotenen Zinssätze als Referenzzinssätze für die Schuldverschreibungen. Darüber hinaus ist SOFR ein besicherter Zinssatz, der über Nacht gesicherte Finanzierungstransaktionen darstellt und sich daher im Laufe der Zeit anders entwickelt als ein unbesicherter Zinssatz. So waren beispielsweise seit Beginn der Veröffentlichung des SOFR am 3. April 2018 die täglichen Veränderungen des SOFR gelegentlich volatiliter als die täglichen Veränderungen vergleichbarer Benchmarks oder anderer Marktkurse.

Risikofreie Zinssätze, die als Alternativen zu Laufzeitzinsen angeboten werden, haben ebenfalls eine begrenzte Geschichte. Aus diesem Grund kann die zukünftige Wertentwicklung solcher Kurse aufgrund ihrer begrenzten historischen Wertentwicklung schwer vorherzusagen sein. Die Höhe dieser Zinssätze während der Laufzeit der Wertpapiere kann daher in keinem oder keinem Verhältnis zu historischen Niveaus stehen. Zuvor beobachtete Muster, falls vorhanden, im Verhalten von Marktvariablen und ihre Beziehung zu solchen Kursen wie Korrelationen können sich in Zukunft ändern. Anleger sollten sich weder auf historische Performancedaten als Indikator für die zukünftige Wertentwicklung solcher risikofreien Zinssätze noch auf hypothetische Daten verlassen.

Darüber hinaus können im Rahmen der Wertpapiere zu zahlenden Beträgen, die sich auf einen rückwärts gerichteten (backwards-looking) risikofreien Zinssatz beziehen, nur unmittelbar vor dem jeweiligen Zahlungstermin festgelegt werden. Für Anleger in den Wertpapieren mit risikofreien Zinssätzen als Basiswert bzw. als Korbbestandteil kann es schwierig sein, die für die Wertpapiere zu zahlenden Beträgen zuverlässig zu schätzen, was sich negativ auf die Liquidität der Wertpapiere auswirken könnte. Im Gegensatz zu Wertpapieren mit Laufzeitzinsen als Basiswert bzw. als Korbbestandteil, wird, wenn Wertpapiere mit rückwärts gerichteten (backwards-looking) Zinssätzen als Basiswert bzw. als Korbbestandteil vor ihrer geplanten Fälligkeit fällig und zahlbar werden oder anderweitig vorzeitig an einem Tag zurückgezahlt werden, der kein geplantes Zahlungsdatum ist, der für die Wertpapiere zu zahlende Endbetrag unter Bezugnahme auf einen verkürzten Zeitraum, der unmittelbar vor dem Tag endet, an dem der endgültige Betrag fällig und zahlbar wird, bestimmt.

5.5 Interessenkonflikte der Emittentin in Bezug auf den Basiswert

Die Emittentin und ihre verbundenen Unternehmen können im Zusammenhang mit den Interessen, die sie im Rahmen ihrer gewöhnlichen geschäftlichen Aktivitäten (z. B. als Anlageberater oder Asset

Manager) verfolgen, Geschäfte (z. B. Derivatgeschäfte) in Bezug auf einen Basiswert bzw. Korbbestandteil abschließen, die für die Zwecke der Wertpapiere eingesetzt werden. Es besteht beispielsweise die Möglichkeit, dass die Emittentin sowie ihre verbundenen Unternehmen Aktien der Gesellschaft halten, die den Basiswert oder Korbbestandteil emittiert hat.

Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst machen, dass die Emittentin und ihre verbundenen Unternehmen beim Handel mit dem Basiswert bzw. den Korbbestandteilen nicht verpflichtet sind, die Interessen der Wertpapiergläubiger zu berücksichtigen. Folglich kann es bei der Emittentin oder ihren verbundenen Unternehmen im Zusammenhang mit einer Entscheidung zum Erwerb, zum Halten oder zur Veräußerung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils zu Interessenkonflikten kommen. Insbesondere kann es zu einem bestimmten Zeitpunkt für die Emittentin oder ihre verbundenen Unternehmen wirtschaftlich vorteilhaft sein, den Basiswert bzw. den Korbbestandteil zu veräußern, während sich die Veräußerung auf den Kurs des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils und damit den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken kann.

5.6 Risiken im Zusammenhang mit einer begrenzten Informationsgrundlage in Bezug auf den Basiswert und einem möglichen Informationsvorteil der Emittentin

Informationen bezüglich des Basiswerts bzw. die Korbbestandteile können nicht oder nur in begrenztem Ausmaß für die Wertpapiergläubiger öffentlich verfügbar sein. Der jeweilige Basiswert wird bzw. die Korbbestandteile werden von der Emittentin nicht zugunsten der Wertpapiergläubiger gehalten und Wertpapiergläubiger erwerben keine Eigentumsrechte oder unmittelbaren Informationsrechte bezüglich des Basiswerts bzw. den Korbbestandteilen, auf den sich diese Wertpapiere beziehen. Daher haben Anleger möglicherweise keinen oder nur begrenzten Zugang zu detaillierten Informationen in Bezug auf den jeweiligen Basiswert bzw. die Korbbestandteile, insbesondere zu seinem aktuellen Preis oder Wert, seiner vergangenen und künftigen Wertentwicklung und seiner Volatilität.

Im Gegensatz dazu kann die Emittentin Zugang zu nicht öffentlichen Informationen haben und daraus einen Informationsvorteil generieren. Weder die Emittentin noch eines der mit ihr verbundenen Unternehmen verpflichtet sich, solche Informationen Wertpapiergläubigern zugänglich zu machen. Zudem kann ein oder können mehrere mit der Emittentin verbundene Unternehmen Research-Berichte in Bezug auf den Basiswert bzw. auf die Korbbestandteile publizieren. Zusätzlich können öffentlich zugängliche Informationen mit Verspätung veröffentlicht werden und nicht oder nicht vollständig zu dem Zeitpunkt veröffentlicht werden, zu dem der Anleger diese Informationen benötigt oder wenn die bei Ausübung, Rückzahlung oder in regelmäßigen Abständen aus den Wertpapieren zu zahlenden Beträge oder zu liefernden Vermögenswerte unter Bezugnahme auf den Kurs oder Wert des Basiswerts festgestellt werden.

5.7 Risiken in Verbindung mit Basiswerten bzw. Korbbestandteilen, die Rechtsordnungen in Schwellenländern unterliegen

Ein Basiswert bzw. ein Korbbestandteil kann der Rechtsordnung eines Schwellenlandes unterliegen. Eine Investition in Wertpapiere, die sich auf einen solchen Basiswert bzw. Korbbestandteil beziehen, ist mit zusätzlichen rechtlichen, politischen (z. B. rasante politische Umstürze) und wirtschaftlichen (z. B. Wirtschaftskrisen) Risiken verbunden.

Länder, die in diese Kategorie fallen, werden üblicherweise als "Schwellenländer" bezeichnet, da sie Entwicklungen und Reformen vorgenommen haben und ihre Wirtschaft an der Schwelle von der eines mäßig entwickelten Landes zu der eines Industrielandes steht. In Schwellenländern können Enteignungen, Besteuerungen, die einer Konfiszierung gleichzustellen sind, politische oder soziale Instabilität oder diplomatische Zwischenfälle die Anlage in die Wertpapiere negativ beeinflussen. Über den Basiswert oder seine Bestandteile können weniger öffentlich zugängliche Informationen verfügbar sein, als Wertpapiergläubigern üblicherweise zugänglich gemacht werden. Transparenzanforderungen, Buchführungs-, Abschlussprüfungs- oder Finanzberichterstattungs-standards sowie regulatorische Standards sind in vielerlei Hinsicht weniger stringent als Standards in Industrieländern.

Einige Finanzmärkte in Schwellenländern haben, obwohl sie allgemein ein wachsendes Volumen aufweisen, ein erheblich geringeres Handelsvolumen als entwickelte Märkte und die Wertpapiere vieler Unternehmen sind weniger liquide und ihre Preise sind größeren Schwankungen ausgesetzt als Wertpapiere von vergleichbaren Unternehmen in entwickelten Märkten.

5.8 Auswirkung des Abstellens auf einen Korb als Basiswert bzw. ein Portfolio aus Basiswerten

Im Fall eines Korbes oder Portfolios als Basiswert, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, richtet sich die Höhe des Auszahlungsbetrags nach der Wertentwicklung des Korbs bestehend aus Korbbestandteilen bzw. des Portfolios bestehend aus Basiswerten.

Dementsprechend können Schwankungen im Wert eines Korbbestandteils bzw. eines Basiswerts durch Schwankungen im Wert der anderen im Korb enthaltenen Korbbestandteile bzw. der anderen im Portfolio enthaltenen Basiswerte ausgeglichen oder verstärkt werden. Trotz der positiven Wertentwicklung eines oder mehrerer im Korb enthaltener Korbbestandteile bzw. im Portfolio enthaltener Basiswerte kann die Wertentwicklung des Korbs bzw. des Portfolios in seiner Gesamtheit negativ ausfallen, wenn sich der Wert der übrigen Korbbestandteile bzw. Basiswerte in stärkerem Maße negativ entwickelt. Es kann einen erheblichen negativen Einfluss auf die Berechnung bzw. Festlegung des Rückzahlungsbetrags haben, wenn sich die Wertentwicklung eines oder mehrerer im Korb enthaltener Korbbestandteile bzw. im Portfolio enthaltener Basiswerte, auf denen die Berechnung bzw. Festlegung des Auszahlungsbetrags basiert, erheblich verschlechtert.

Darüber hinaus ist auch der Grad der Abhängigkeit der Korbbestandteile bzw. der Basiswerte voneinander, die so genannte Korrelation, für die Höhe des Auszahlungsbetrags von Bedeutung. Falls sämtliche Korbbestandteile bzw. Basiswerte aus demselben Wirtschaftszweig oder demselben Land stammen, ist die Entwicklung der Korbbestandteile bzw. der Basiswerte folglich von der Entwicklung eines einzelnen Wirtschaftszweigs oder eines einzelnen Landes abhängig. Dies bedeutet, dass im Fall einer ungünstigen Entwicklung eines einzelnen Wirtschaftszweigs oder eines einzelnen Landes, der bzw. das in dem Korb aus Korbbestandteilen bzw. dem Portfolio aus Basiswerten abgebildet ist, der Korb bzw. das Portfolio überproportional von dieser ungünstigen Entwicklung betroffen sein kann.

Im Fall, dass ein Basiswert aus verschiedenen Aktien (mit Ausnahme von Aktien der Emittentin oder eines ihrer verbundenen Unternehmen), Indizes, Währungswechsellkursen, Edelmetallen, Rohstoffen, Zinssätzen, Nichtdividendenwerten, börsengehandelten Fondsanteilen, nicht börsengehandelten Fondsanteilen, Futures-Kontrakten oder Referenzsätzen (jeweils ein "**Korb**") besteht, ist die Emittentin unter in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Umständen berechtigt, den Korb nachträglich anzupassen (d. h. einen Bestandteil des Korbs ersatzlos aus dem Korb zu streichen oder ganz oder teilweise durch einen anderen Korbbestandteil zu ersetzen und/oder gegebenenfalls die Gewichtung des Korbs anzupassen). Ein Wertpapiergläubiger kann nicht davon ausgehen, dass die Zusammensetzung eines Korbs während der gesamten Laufzeit der Wertpapiere unverändert bleibt.

Je nach Ausstattung der betreffenden Wertpapiere kann es einen erheblichen negativen Einfluss auf die Berechnung bzw. Festlegung des Rückzahlungsbetrags oder der Zinsbeträge haben, wenn sich die Wertentwicklung eines oder mehrerer Korbbestandteile, auf denen die Berechnung bzw. Festlegung des Auszahlungsbetrags oder der Zinsbeträge basiert, erheblich verschlechtert.

5.9 Relative Wertentwicklung des Basiswerts im Verhältnis zu einem anderen Basiswert, der als Benchmark fungiert

Bei einer Feststellung einer relativen Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Basiswerte im Verhältnis zu einem anderen Basiswert bzw. anderen Basiswerten, wie in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, sollten Anleger zudem beachten, dass der Wert der Wertpapiere selbst bei einer positiven Wertentwicklung des betreffenden Basiswerts bzw. der betreffenden Basiswerte konstant bleibt, falls die Entwicklung des anderen Basiswerts bzw. der anderen Basiswerte parallel erfolgt.

6. Wesentliche Risiken im Zusammenhang mit Basiswerten einer bestimmten Art

Darüber hinaus sind die folgenden Risiken spezifisch mit dem Basiswert bzw. einem Korbbestandteil verbunden:

In der folgenden Risikokategorie werden die spezifischen wesentlichen Risiken im Zusammenhang mit Basiswerten einer bestimmten Art dargestellt, wobei die nach Einschätzung der Emittentin zum Datum dieses Basisprospekts am wesentlichsten Risiken an erster Stelle genannt werden.

6.1 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Aktien als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall einer **Aktie als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

sollten potenzielle Erwerber die folgenden **Risiken, die speziell mit Aktien als Basiswert bzw. Korbbestandteil verbunden sind**, beachten:

Besondere Risiken im Zusammenhang mit der Kursentwicklung von Aktien

Die Kursentwicklung einer als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendeten Aktie hängt von der Entwicklung des die Aktien emittierenden Unternehmens ab. Doch auch unabhängig von der Vermögens-, Finanz-, Liquiditäts- und Ertragslage des die Aktien emittierenden Unternehmens kann der Kurs einer Aktie Schwankungen oder nachteiligen Wertveränderungen unterliegen. Insbesondere die allgemeine Konjunktur und die Börsenstimmung kann die Kursentwicklung beeinflussen.

Die Marktpreisentwicklung von Wertpapieren mit einer Aktie als Basiswert bzw. als Korbbestandteil ist abhängig von der Kursentwicklung der Aktie, selbst wenn es mit dieser nicht direkt korreliert. Die Kursentwicklung einer Aktie kann Einflüssen wie z. B. der Dividenden- bzw. Ausschüttungspolitik, den finanziellen Perspektiven, der Marktposition, Kapitalmaßnahmen, der Aktionärsstruktur und Risikosituation des Emittenten der Aktie, Leerverkaufsaktivitäten, geringer Marktliquidität und auch politischen Einflüssen unterliegen. Folglich können sich Risiken, die mit einer Direktanlage in Aktien zusammenhängen, auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen.

Die Kursentwicklung einer Aktie kann Einflüssen unterliegen, die außerhalb des Einflussbereichs der Emittentin liegen, wie z. B. dem Risiko, dass das betreffende Unternehmen zahlungsunfähig wird, dass über das Vermögen des Unternehmens ein Insolvenzverfahren oder ein nach dem für das Unternehmen anwendbaren Recht vergleichbares Verfahren eröffnet wird oder vergleichbare Ereignisse in Bezug auf das Unternehmen stattfinden, was zu einem Totalverlust für den Wertpapiergläubiger oder dazu führen kann, dass der Aktienkurs starken Schwankungen ausgesetzt ist. Ebenfalls einen Einfluss auf die Kursentwicklung einer Aktie haben die Dividenden- bzw. Ausschüttungspolitik, die Finanzaussichten, die Marktposition, Kapitalmaßnahmen, die Aktionärsstruktur und die Risikosituation des Emittenten der Aktie.

Darüber hinaus hängt die Wertentwicklung einer Aktie in besonderem Maße von der Entwicklung der Kapitalmärkte ab, die wiederum von der allgemeinen globalen Lage und spezifischen wirtschaftlichen und politischen Gegebenheiten beeinflusst werden. Aktien von Unternehmen mit einer niedrigen bis mittleren Marktkapitalisierung unterliegen möglicherweise noch höheren Risiken (z. B. in Bezug auf Volatilität oder Insolvenz) als die Aktien von größeren Unternehmen. Darüber hinaus können Aktien von Unternehmen mit niedriger Marktkapitalisierung aufgrund geringerer Handelsvolumina extrem illiquide sein. Aktien von Unternehmen, die ihren Geschäftssitz oder maßgebliche Betriebstätigkeit in Ländern haben bzw. ausüben, in denen eine geringe Rechtssicherheit herrscht, unterliegen zusätzlichen Risiken, wie z. B. dem Risiko von Regierungsmaßnahmen oder Verstaatlichungen. Dies kann zu einem Gesamt- oder Teilverlust des Wertes der Aktie führen. Die Realisierung dieser Risiken kann dann für Inhaber von Wertpapieren, die sich auf solche Aktien beziehen, zum Total- oder Teilverlust des investierten Kapitals führen.

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit fehlenden Aktionärsrechten der Anleger

Die Wertpapiere vermitteln keine Beteiligung in Aktien als Basiswert bzw. als Korbbestandteil, insbesondere keine Stimmrechte und möglichen Rechte auf Erhalt von Dividendenzahlungen, Zinsen oder anderen Ausschüttungen, und keine anderen Rechte hinsichtlich der Aktie. Die Emittentin sowie ihre verbundenen Unternehmen können sich dazu entschließen, die Aktien nicht zu halten oder keine derivativen Verträge, die sich auf die als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendeten Aktien beziehen, abzuschließen. Weder die Emittentin noch ihre verbundenen Unternehmen unterliegen allein aufgrund der Begebung der Wertpapiere Beschränkungen beim Verkauf oder bei der Verpfändung oder anderweitigen Übertragung von Rechten, Ansprüchen und Beteiligungen bezüglich der Aktie oder bezüglich derivativer Verträge, die sich auf die Aktie beziehen. Zudem sind die Wertpapiergläubiger

bezüglich sämtlicher Zahlungen im Hinblick auf die Wertpapiere lediglich dem Bonitätsrisiko der Emittentin ausgesetzt und haben keine Möglichkeit zum Zugriff auf zugrundeliegende Vermögenswerte.

Keine Eintragung ins Aktionärsregister bei physischer Lieferung von Namensaktien

Wenn es sich bei der als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendeten Aktie um eine auf den Namen des Inhabers eingetragene Aktie handelt oder die in einem Basiswert enthaltenen Aktien (z. B. in einem Index oder Korb) auf den Namen des Inhabers eingetragen sind (jeweils eine "**Namensaktie**") und die Emittentin nach Maßgabe der anwendbaren Bedingungen der Wertpapiere verpflichtet ist, dem Anleger diese Aktien gemäß den Bedingungen der Wertpapiere physisch zu liefern, können die Rechte aus den Aktien (z. B. Teilnahme an der ordentlichen Hauptversammlung und Ausübung der Stimmrechte) nur von Aktionären ausgeübt werden, die im Aktionärsregister oder einem vergleichbaren offiziellen, vom Emittenten dieser Namensaktien geführten Verzeichnis eingetragen sind. Im Falle von Namensaktien ist die der Emittentin obliegende Verpflichtung zur Lieferung der Aktien lediglich auf die Bereitstellung in einer Form und mit einer Ausstattung beschränkt, die die börsenmäßige Lieferbarkeit ermöglicht, und umfasst nicht die Eintragung in das Aktionärsregister. In diesen Fällen sind alle Ansprüche wegen Nichtleistung, insbesondere auf Rückabwicklung oder Schadensersatz, ausgeschlossen.

Währungsrisiken

Lauten die Anlagen der Gesellschaft, deren Aktien als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, auf eine andere Währung als die Währung, in der der Wert der Aktien berechnet wird, können sich hieraus weitere Korrelationsrisiken ergeben. Diese Korrelationsrisiken beziehen sich auf den Grad der Abhängigkeit der Entwicklung der Wechselkurse von dieser Fremdwährung zu der für die Bestimmung des Aktienwerts maßgeblichen Währung. Auch mögliche Absicherungsgeschäfte der Gesellschaft können solche Risiken nicht ausschließen.

Interessenkonflikte der Emittentin in Bezug auf die Aktien

Es besteht die Möglichkeit, dass die Emittentin sowie ihre verbundenen Unternehmen Aktien der Gesellschaft besitzen, die die Aktien emittiert hat, die den Basiswert oder Korbbestandteil bilden, was zu Interessenkonflikten führen kann. Die Emittentin sowie ihre verbundenen Unternehmen können sich auch dazu entschließen, die Aktien, die den Basiswert bzw. den Korbbestandteil bilden, nicht zu halten oder keine derivativen Verträge abzuschließen, die sich auf die Aktie beziehen. Die Emittentin bzw. ihre verbundenen Unternehmen unterliegen keinerlei Einschränkungen bei Verkauf, Verpfändung oder anderweitiger Übertragung von Rechten, Ansprüchen und Beteiligungen hinsichtlich der Aktien, die den Basiswert bzw. den Korbbestandteil bilden, oder von derivativen Verträgen, die sich auf solche Aktien beziehen.

6.2 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit aktienvertretenden Zertifikaten als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall eines **aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

wird die Höhe des Auszahlungsbetrags, Kündigungsbetrags bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags unter Bezugnahme auf den Kurs des aktienvertretenden Zertifikats, das als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet wird, ermittelt. Ein aktienvertretendes Zertifikat repräsentiert Aktien einer Aktiengesellschaft (jeweils eine "**Zugrundeliegende Aktie**") und spiegelt als solches die Wertentwicklung dieser Zugrundeliegenden Aktien wider. Dementsprechend unterliegt eine Anlage in die Wertpapiere in einem gewissen Umfang ähnlichen Marktrisiken wie eine Direktanlage in das entsprechende aktienvertretende Zertifikat bzw. die Zugrundeliegenden Aktien. Insbesondere Risiken, die mit einer Direktanlage in die Zugrundeliegende Aktien zusammenhängen, können sich auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen.

Potenzielle Erwerber sollten daher bei einer Anlage in die Wertpapiere auch die **Risiken, die speziell mit Aktien als Basiswert bzw. Korbbestandteil verbunden sind**, beachten.

6.3 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Nichtdividendenwerten als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall eines **Nichtdividendenwerts als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

wird die Höhe des Auszahlungsbetrags, Kündigungsbetrags bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags für die Wertpapiere unter Bezugnahme auf den Kurs von Nichtdividendenwerten, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, ermittelt. Folglich können sich Risiken, die mit einer Direktanlage in den Nichtdividendenwert zusammenhängen, auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen. Potenzielle Erwerber sollten daher die folgenden **Risiken, die speziell mit Nichtdividendenwerten verbunden sind**, beachten:

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Marktpreisentwicklungen

Die Marktpreisentwicklung von Wertpapieren, die Nichtdividendenwerte als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwenden, ist abhängig von der Entwicklung des Nichtdividendenwerts, die Einflüssen außerhalb des Einflussbereichs der Emittentin unterliegt, wie z. B. dem Risiko, dass der betreffende Emittent des Nichtdividendenwerts zahlungsunfähig wird oder dass der Marktpreis des Nichtdividendenwerts erheblichen Schwankungen ausgesetzt ist.

Keine Empfehlung des Emittenten

Wertpapiere mit einem Nichtdividendenwert als Basiswert bzw. als Korbbestandteil werden in keiner Weise vom Emittenten des Nichtdividendenwerts gefördert, empfohlen, verkauft oder beworben, und dieser Emittent gibt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der künftigen Entwicklung des Nichtdividendenwerts ab. Darüber hinaus übernimmt der Emittent des Nichtdividendenwerts, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil dient, keine Verpflichtung, die Interessen des Emittenten des Wertpapiers oder der Wertpapiergläubiger aus irgendeinem Grund zu berücksichtigen. Kein Emittent von Nichtdividendenwerten übernimmt Verantwortung für die Wertpapiere oder beteiligt sich an der Festlegung des Zeitplans oder der Preise oder Mengen der Wertpapiere.

6.4 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Edelmetallen oder Rohstoffen als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall eines **Edelmetalls oder Rohstoffs als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

wird die Höhe des Auszahlungsbetrags, Kündigungsbetrags bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags für die Wertpapiere unter Bezugnahme auf den Preis von Edelmetallen oder Rohstoffen, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, ermittelt. Folglich können sich Risiken, die mit einer Direktanlage ein Edelmetall oder einen Rohstoff zusammenhängen, auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Rohstoffe (z. B. Öl, Gas, Weizen, Mais) und Edelmetalle (z. B. Gold, Silber) werden überwiegend an spezialisierten Börsen sowie direkt zwischen Marktteilnehmern außerbörslich (*over the counter*) gehandelt. Eine Anlage in Rohstoffe und Edelmetalle ist risikoreicher als Anlagen in Anleihen, Devisen oder Aktien, da Preise in dieser Anlagekategorie größeren Schwankungen (sog. Volatilität) unterliegen, da der Handel mit Rohstoffen und Edelmetallen zu Spekulationszwecken erfolgt, und diese Anlagekategorie möglicherweise weniger liquide ist als z. B. Aktien, die an Aktienmärkten gehandelt werden. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen. Potenzielle Erwerber sollten daher die folgenden **Risiken, die speziell mit Edelmetallen oder Rohstoffen als Basiswert bzw. Korbbestandteil verbunden sind**, beachten:

Abhängigkeit von dem Wert der Edelmetalle oder Rohstoffe

Die Rohstoff- und Edelmetallpreise werden durch die folgenden, nicht als abschließende Aufzählung zu verstehenden Faktoren beeinflusst: Angebot und Nachfrage; Finanzmarktspekulationen; Produktionsengpässe; Lieferschwierigkeiten; wenige Marktteilnehmer; Produktion in Schwellenländern (politische Unruhen, Wirtschaftskrisen); politische Risiken (Krieg, Terror); ungünstige Witterungsverhältnisse; Naturkatastrophen.

Es ist zu beachten, dass als Basiswert verwendete Edelmetalle bzw. Rohstoffe rund um die Uhr in den in Australien, Asien, Europa und Amerika geltenden Zeitzonen gehandelt werden. Dies kann dazu führen, dass für den jeweiligen Basiswert an verschiedenen Orten verschiedene Werte festgelegt werden. **Potenzielle Erwerber der Wertpapiere sollten somit beachten, dass es jederzeit und auch außerhalb der lokalen Handelszeiten oder der Handelszeiten der Emittentin, der Berechnungsstelle bzw. des Managers zum Erreichen, Überschreiten bzw. Unterschreiten einer nach den Bedingungen der Wertpapiere maßgeblichen Grenze, Barriere oder Schwelle kommen kann.**

Kartelle und regulatorische Änderungen

Eine Reihe von Firmen oder Ländern, die in der Gewinnung von Rohstoffen und Edelmetallen tätig sind, haben sich zu Organisationen oder Kartellen zusammengeschlossen, um das Angebot zu regulieren und somit die Preise zu beeinflussen. Der Handel mit Rohstoffen und Edelmetallen unterliegt aber andererseits aufsichtsbehördlichen Vorschriften oder Marktregeln, deren Anwendung sich ebenfalls nachteilig auf die Preisentwicklung der betroffenen Edelmetalle auswirken kann.

Geringe Liquidität

Viele Rohstoff- und Edelmetall-Märkte sind nicht besonders liquide und somit ggf. nicht in der Lage, schnell und in ausreichendem Maße auf Angebots- und Nachfrageveränderungen zu reagieren. Im Falle einer niedrigen Liquidität können spekulative Anlagen durch einzelne Marktteilnehmer zu Preisverzerrungen führen.

Politische Risiken

Edelmetalle werden häufig in Schwellenländern gewonnen und von Industrienationen nachgefragt. Die politische und wirtschaftliche Situation von Schwellenländern ist jedoch meist weniger stabil als in den Industriestaaten. Sie sind eher den Risiken schneller politischer Veränderungen und konjunktureller Rückschläge ausgesetzt. Politische Krisen können das Vertrauen von Wertpapiergläubigern erschüttern, was wiederum die Preise der Waren beeinflussen kann. Kriegerische Auseinandersetzungen oder Konflikte können Angebot und Nachfrage bestimmter Edelmetalle verändern. Darüber hinaus ist es möglich, dass Industrieländer ein Export- oder Importembargo für Edelmetalle und Dienstleistungen verhängen, was sich direkt oder indirekt auf den Preis eines Edelmetalls, das als Basiswert bzw. als Korbbestandteil der Wertpapiere verwendet wird, auswirken kann.

6.5 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall eines **Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

wird die Höhe des Auszahlungsbetrags, Kündigungsbetrags bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags für die Wertpapiere unter Bezugnahme auf die Wertentwicklung eines Index, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet wird, ermittelt. Dementsprechend unterliegt eine Anlage in die Wertpapiere in einem gewissen Umfang ähnlichen Marktrisiken wie eine Direktanlage in den entsprechenden Index, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet wird, und dessen Bestandteile. Daher können sich Risiken, die mit einer Direktanlage in den jeweiligen Index zusammenhängen, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet wird, und dessen Bestandteile auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen. Potenzielle Erwerber sollten daher die folgenden **Risiken, die speziell mit einem Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil verbunden sind**, beachten:

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit dem Wert der Indexbestandteile

Der Wert eines Index wird auf Grundlage des Wertes seiner Bestandteile berechnet. Veränderungen der Preise der Indexbestandteile, der Indexzusammensetzung sowie andere Faktoren, die sich auf den Wert der Indexbestandteile auswirken (können), beeinflussen auch den Wert der Wertpapiere, die sich auf den entsprechenden Index beziehen, und können sich somit auf den Ertrag einer Anlage in diesen Wertpapieren auswirken. Schwankungen des Werts eines Indexbestandteils können durch Schwankungen des Werts anderer Indexbestandteile ausgeglichen oder verstärkt werden. Die Wertentwicklung eines Index in der Vergangenheit stellt keine Garantie für dessen zukünftige Wertentwicklung dar. Ein als Basiswert oder Korbbestandteil eingesetzter Index steht ggf. nicht für die gesamte Laufzeit der Wertpapiere zur Verfügung, wird möglicherweise ausgetauscht oder vom Emittenten selbst weiterberechnet. In diesen oder anderen in den Bedingungen der Wertpapiere genannten Fällen ist die Emittentin gemäß den Bedingungen der Wertpapiere berechtigt, die Wertpapiere zu kündigen.

Der als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendete Index bildet möglicherweise nur die Wertentwicklung von Vermögenswerten bestimmter Länder oder bestimmter Branchen ab. In diesem Fall sind die Wertpapiergläubiger einem Konzentrationsrisiko ausgesetzt. Im Falle einer ungünstigen wirtschaftlichen Entwicklung in einem Land oder in Bezug auf eine bestimmte Branche kann sich diese Entwicklung nachteilig für den Wertpapiergläubiger auswirken. Sind mehrere Länder oder Branchen in einem Index vertreten, ist es möglich, dass diese ungleich gewichtet werden. Dies bedeutet, dass eine ungünstigen Entwicklung in einem Land oder einer Branche mit einer hohen Gewichtung im Index den Wert des Index unverhältnismäßig nachteilig beeinflussen kann.

Wertpapiergläubiger sollten beachten, dass die Auswahl eines Index nicht auf den Erwartungen oder Einschätzungen der Emittentin oder der Berechnungsstelle im Hinblick auf die zukünftige Wertentwicklung des ausgewählten Index basiert. Wertpapiergläubiger sollten deshalb auf Grundlage ihres eigenen Wissens und der ihnen zur Verfügung stehenden Informationsquellen eine Einschätzung in Bezug auf die zukünftige Wertentwicklung eines Index treffen.

Einfluss der Emittentin oder des Index Sponsors auf den Index

Ist die Emittentin oder eines ihrer verbundenen Unternehmen nicht gleichzeitig Index Sponsor, kann die Zusammensetzung des entsprechenden Index und auch die Methode seiner Berechnung vom Index Sponsor alleine oder zusammen mit anderen Gesellschaften bestimmt werden. In diesem Fall hat die Emittentin keinen Einfluss auf die Zusammensetzung oder die Methode der Indexberechnung. Eine Änderung in der Zusammensetzung des Index kann nachteilige Auswirkungen auf seine Wertentwicklung haben. Ist der Index nach einer Änderung durch den Index Sponsor nicht mehr mit dem ursprünglichen Index vergleichbar, hat die Emittentin, sofern dies in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist, das Recht, die Wertpapiere anzupassen oder zu kündigen. Eine solche Anpassung oder Kündigung kann zu einem teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals führen.

Gemäß den maßgeblichen Indexregeln kann der Index Sponsor berechtigt sein, Veränderungen der Zusammensetzung oder Berechnung des Index vorzunehmen, oder die Berechnung des als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendeten Index dauerhaft einzustellen, was sich negativ auf die Wertentwicklung der Wertpapiere auswirken kann, oder die Berechnung des als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendeten Index dauerhaft einzustellen, ohne einen Nachfolgeindex aufzulegen.

Ist die Emittentin oder eines ihrer verbundenen Unternehmen nicht gleichzeitig Index Sponsor, werden die Wertpapiere mit dem Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil in keiner Weise vom Index Sponsor gefördert, empfohlen, verkauft oder beworben. Ein solcher Index Sponsor übernimmt weder ausdrücklich noch konkludent irgendeine Garantie oder Gewährleistung für Ergebnisse, die durch die Nutzung des Index erzielt werden sollen, noch für Werte, die der Index zu einem bestimmten Zeitpunkt erreicht. Ein solcher Index wird vom jeweiligen Index Sponsor unabhängig von der Emittentin oder den Wertpapieren ermittelt, zusammengestellt und berechnet. Ein solcher Index Sponsor übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die begebenen Wertpapiere, die Verwaltung oder Vermarktung der Wertpapiere oder den Handel mit ihnen. Entscheidungen, die vom Index Sponsor bezüglich des Index getroffen werden, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet wird, könnten folglich den Interessen der Wertpapiergläubiger direkt zuwiderlaufen und sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken.

Handelt die Emittentin oder eines ihrer verbundenen Unternehmen als Index Sponsor oder Indexberechnungsstelle, können Interessenkonflikte auftreten, da jede Berechnung und/oder

Feststellung des Index Sponsors oder der Indexberechnungsstelle unmittelbare Wirkung auf den aus den Wertpapieren zahlbaren Betrag hat.

Potenziellen Erwerbern der Wertpapiere sollte zudem bewusst sein, dass die Emittentin in dem Fall, dass die Berechnung und/oder Veröffentlichung des als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendeten Index dauerhaft eingestellt wird, in Übereinstimmung mit den Bedingungen der Wertpapiere berechtigt ist, die Wertpapiere insgesamt zu kündigen und vor dem Zeitpunkt der vorgesehenen Fälligkeit der Wertpapiere zurückzuzahlen. Dies könnte jeweils einen teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals zur Folge haben.

Risiken im Zusammenhang mit neuen oder nicht üblichen Indizes

Bei einem nicht üblichen oder neuen Index, der als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet wird, besteht unter Umständen eine geringere Transparenz in Bezug auf dessen Zusammensetzung, Fortführung und Berechnung als dies bei einem an den Finanzmärkten anerkannten Index der Fall wäre. Es sind unter Umständen weniger Informationen über den Index verfügbar und subjektive Kriterien können ein erheblich größeres Gewicht bei der Zusammensetzung haben als dies bei einem üblichen Index der Fall wäre.

Jedes dieser Risiken kann wesentliche negative Auswirkungen auf den Stand oder die Verfügbarkeit des jeweiligen Index und damit auf den Wert der Wertpapiere haben.

Nachteilige Auswirkungen von Gebühren auf den Index

Ein als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendeter Index kann in Übereinstimmung mit den Indexregeln Gebühren beinhalten (z. B. Berechnungsgebühren oder Gebühren in Bezug auf Veränderungen der Indexzusammensetzung), die in die Indexberechnung einfließen. Im Ergebnis reduzieren diese Gebühren den Indexstand und haben negative Auswirkungen auf den Index und auf die aus den Wertpapieren zu zahlenden Beträge. In bestimmten Fällen könnte dies sogar einen teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals zur Folge haben.

Keine Berücksichtigung von Dividenden / Preisindex

Wird der als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendete Index als so genannter Preisindex berechnet, werden Dividenden oder andere gegebenenfalls erfolgende Ausschüttungen, die auf Ebene der Indexbestandteile ausgezahlt werden, bei der Berechnung des Indexstands nicht berücksichtigt und haben möglicherweise einen negativen Einfluss auf den Indexstand, weil die Indexbestandteile nach der Auszahlung von Dividenden oder sonstigen Ausschüttungen mit einem Discount gehandelt werden. Demensprechend nehmen Wertpapiergläubiger grundsätzlich nicht an Dividenden oder anderen gegebenenfalls erfolgenden Ausschüttungen an Aktien teil, die in dem als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendeten Index enthalten sind.

Risiken in Bezug auf den Vergleich der Entwicklung eines Preisindex mit der eines Performance- oder Total-Return-Index

Wird für die Berechnung bzw. Festlegung von aus den Wertpapieren auszuzahlenden Beträgen die Entwicklung eines Preisindex der Entwicklung eines Total Return-Index gegenübergestellt, sollten potenzielle Anleger beachten, dass bei der Berechnung eines Preisindex – im Gegensatz zu einem Total-Return-Index – etwaige Dividenden oder sonstige Ausschüttungen der Indexbestandteile nicht berücksichtigt werden. Daher wird die Wertentwicklung eines Total-Return-Index – verglichen mit der Wertentwicklung eines Preisindex – immer positiver als die Wertentwicklung eines Preisindex aussehen.

Die Berechnungsgrundlage für den Kurs des Basiswerts oder Korbbestandteils kann sich während der Laufzeit der Wertpapiere ändern

Die Berechnungsgrundlage für den Kurs des als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendeten Index oder seiner Bestandteile kann sich während der Laufzeit der Wertpapiere ändern, was den Marktwert der Wertpapiere negativ beeinflussen kann.

Risiko bei länder- bzw. branchenbezogenen Indizes

Der als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendete Index bildet möglicherweise nur die Wertentwicklung von Vermögenswerten in bestimmten Ländern oder bestimmten Branchen ab. In diesem Fall sind die Wertpapiergläubiger einem Konzentrationsrisiko ausgesetzt. Im Falle einer ungünstigen wirtschaftlichen Entwicklung in einem Land oder in Bezug auf eine bestimmte Branche kann sich diese Entwicklung nachteilig für den Wertpapiergläubiger auswirken. Sind mehrere Länder oder Branchen in einem Index vertreten, ist es möglich, dass diese ungleich gewichtet werden. Dies bedeutet, dass eine ungünstigen Entwicklung in einem Land oder einer Branche mit einer hohen Gewichtung im Index den Wert des Index unverhältnismäßig nachteilig beeinflussen kann. Eine solche negative Entwicklung könnte einen teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals zur Folge haben.

Im Index enthaltenes Wechselkursrisiko

Indexbestandteile können in unterschiedlichen Währungen notiert sein und damit unterschiedlichen Währungseinflüssen unterliegen (insbesondere bei länder- bzw. branchenbezogenen Indizes). Zudem kann es vorkommen, dass Indexbestandteile zunächst von einer Währung in die für die Berechnung des Index maßgebliche Währung umgerechnet werden, um dann für Zwecke der Berechnung bzw. Festlegung von aus den Wertpapieren auszuzahlenden Beträgen erneut umgerechnet zu werden. In diesen Fällen sind Wertpapiergläubiger mehreren Währungsrisiken ausgesetzt, was für sie gegebenenfalls nicht deutlich erkennbar ist.

Veröffentlichung der Indexzusammensetzung wird nicht fortlaufend aktualisiert

Manche Index Sponsoren veröffentlichen die Zusammensetzung der betreffenden Indizes auf einer Webseite oder in anderen in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Medien nicht vollumfänglich oder nur mit zeitlicher Verzögerung. In diesem Fall wird die dargestellte Zusammensetzung nicht immer der aktuellen Zusammensetzung des betreffenden Index entsprechen, die für die Berechnung von aus den Wertpapieren auszuzahlenden Beträgen herangezogen wird. Die Verzögerung kann erheblich sein, unter Umständen mehrere Monate dauern und die Berechnung von aus den Wertpapieren auszuzahlenden Beträgen negativ beeinflussen.

6.6 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem nicht börsengehandelten Fonds als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall eines **nicht börsengehandelten Fonds als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

wird die Höhe des Auszahlungsbetrags, Kündigungsbetrags bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags für die Wertpapiere gegebenenfalls unter Bezugnahme auf den Preis von Fondsanteilen, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, ermittelt. Folglich können sich Risiken, die mit einer Direktanlage in die jeweiligen Fondsanteile zusammenhängen, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen. Potenzielle Erwerber sollten daher die folgenden **Risiken, die speziell mit Fondsanteilen verbunden sind**, beachten:

Marktrisiko

Da sich Kursrückgänge oder Wertverluste bei den Wertpapieren oder seinen sonstigen Anlagen, die von einem Fonds gehalten werden, im Preis der einzelnen Fondsanteile widerspiegeln, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, besteht grundsätzlich das Risiko sinkender Anteilspreise. Auch bei einer breiten Streuung und starken Diversifizierung der Fondsanlagen besteht das Risiko, dass sich eine rückläufige Gesamtentwicklung an bestimmten Märkten oder Börsenplätzen in einem Rückgang der Preise von Fondsanteilen niederschlägt.

Illiquide Anlagen

Der Fonds, dessen Fondsanteile den Basiswert bzw. einen Korbbestandteil bilden, kann in Vermögenswerte investieren, die illiquide sind oder einer Mindesthaltefrist unterliegen. Aus diesem

Grund ist es für den Fonds möglicherweise schwierig, die betreffenden Vermögenswerte überhaupt oder zu einem angemessenen Preis zu verkaufen, wenn er hierzu gezwungen ist, um Liquidität zu generieren. Dem Fonds entstehen möglicherweise erhebliche Verluste, falls er illiquide Vermögenswerte verkaufen muss, um Fondsanteile zurücknehmen zu können und der Verkauf der illiquiden Vermögenswerte nur zu einem niedrigen Preis möglich ist. Dies kann sich nachteilig auf den Wert der Fondsanteile, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil fungieren, und damit nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken und könnte sogar zu einem teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals führen.

Anlagen in illiquiden Vermögenswerten können auch zu Schwierigkeiten bei der Berechnung des Nettoinventarwerts des Fonds führen, wodurch es Verzögerungen bei Auszahlungen im Zusammenhang mit den Wertpapieren kommen kann.

Verzögerte Veröffentlichung des Nettoinventarwerts

In bestimmten Situationen kann es vorkommen, dass ein Fonds, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, den Nettoinventarwert verspätet veröffentlicht. Dies kann zu einer Verzögerung der Rückzahlung der Wertpapiere führen und sich, z. B. bei einer negativen Marktentwicklung, nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken und möglicherweise sogar zu einem teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals führen.

Auflösung eines Fonds

Es besteht das Risiko, dass ein Fonds, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, während der Laufzeit der Wertpapiere aufgelöst wird. In diesem Fall ist die Emittentin berechtigt, Anpassungen der jeweiligen Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen. Derartige Anpassungen können insbesondere eine Ersetzung des jeweiligen Fonds durch einen anderen Fonds vorsehen. Darüber hinaus besteht in einem solchen Fall auch die Möglichkeit einer vorzeitigen Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin.

Konzentrationsrisiken

Der als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendete Fonds kann nach Maßgabe seiner Fondsbedingungen sein Vermögen gegebenenfalls auf bestimmte Länder bzw. Regionen oder Branchen konzentrieren. In diesem Fall kann der Fonds größeren Wertschwankungen unterliegen als Fonds mit einer breiteren Risikostreuung nach Ländern, Regionen oder Branchen. Der Wert von Anlagen in bestimmten Branchen, Ländern oder Regionen kann starken Schwankungen innerhalb kurzer Zeiträume unterliegen. Gleiches gilt bei Fonds, die ihre Anlagen auf bestimmte Anlageklassen wie Rohstoffe konzentrieren. Fonds, die in wenig regulierte, kleine und exotische Märkte investieren, unterliegen gewissen weiteren Risiken. Beispielsweise können staatliche Eingriffe drohen, die zum vollen oder teilweisen Verlust des Vermögens oder der Fähigkeit des Fonds führen können, Vermögensgegenstände nach eigenem Ermessen zu erwerben oder zu veräußern. Möglicherweise sind diese Märkte auch nicht so zuverlässig reguliert wie entwickelte Märkte. Soweit ein Fonds seine Anlagen auf Schwellenländer konzentriert, ergibt sich gegebenenfalls ein gesteigertes Risikopotenzial aus dem Umstand, dass die Börsen und Märkte von Schwellenländern oder bestimmten asiatischen Ländern wie Indonesien deutlicheren Schwankungen unterliegen können als Börsen und Märkte von weiter entwickelten Ländern. Politische Veränderungen, Begrenzungen des Währungsumtauschs, Devisenkontrollen, Steuern, Einschränkungen bezüglich ausländischer Kapitalanlagen und Kapitalrückflüsse können das Anlageergebnis des Fonds, und damit den Wert der Fondsanteile nachteilig beeinflussen, die als Basiswert oder Korbbestandteil verwendet werden.

Währungsrisiken

Lauten die Anlagen des Fonds, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, auf unterschiedliche Währungen, oder lauten die Anlagen und die betreffenden Fondsanteile auf eine andere Währung als die Währung, in der der Nettoinventarwert des Fonds berechnet wird, können sich hieraus weitere Korrelationsrisiken ergeben. Diese Korrelationsrisiken beziehen sich auf den Grad der Abhängigkeit der Entwicklung der Wechselkurse von dieser Fremdwährung zu der für die Bestimmung des Nettoinventarwerts maßgeblichen Währung. Auch mögliche Absicherungsgeschäfte des Fonds können solche Risiken nicht ausschließen.

Märkte mit geringer Rechtssicherheit

Der Fonds, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, kann u.U. in Märkte investieren, in denen eine geringe Rechtssicherheit herrscht und unterliegt damit zusätzlichen Risiken, wie z. B. dem Risiko von unvorhergesehenen Regierungsmaßnahmen, was zu einem Verlust des Wertes des Fonds führen kann.

Abhängigkeit vom Anlageverwalter

Die Wertentwicklung des Fonds, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, hängt von der Wertentwicklung der Anlagen ab, die vom Anlageverwalter des Fonds zur Umsetzung der jeweiligen Anlagestrategie ausgewählt wurden. In der Praxis hängt die Wertentwicklung eines Fonds in starkem Maße von der Kompetenz des für die Anlageentscheidung verantwortlichen Anlageverwalters ab. Das Ausscheiden oder Austauschen des Anlageverwalters kann zu Verlusten und/oder zur Auflösung des jeweiligen Fonds führen.

Die Anlagestrategien, die Anlagebeschränkungen und Anlageziele eines Fonds können einem Anlageverwalter beträchtlichen Ermessenspielraum bei der Anlage der entsprechenden Vermögenswerte einräumen, und es kann keine Gewähr dafür übernommen werden, dass der Anlageverwalter mit seinen Anlageentscheidungen Gewinne erzielt oder dass diese eine effektive Absicherung gegen Marktrisiken oder sonstige Risiken bieten. Es kann keine Zusicherung dahingehend gegeben werden, dass es dem Fonds gelingt, die ausweislich seiner Verkaufsunterlagen verfolgte Anlagestrategie erfolgreich umzusetzen. Deshalb ist selbst bei positiver Wertentwicklung von Fonds mit ähnlichen Anlagestrategien eine negative Wertentwicklung des Fonds, der den Wertpapieren zugrunde liegt, (und somit der Wertpapiere) möglich.

Risiken im Zusammenhang mit dem Fondsmanagement; Interessenkonflikte

Es besteht das Risiko, dass der Fondsmanager oder der Anlageberater des Fonds, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, im Zusammenhang mit Anlagen des Fonds falsche Entscheidungen trifft. Es besteht sogar das Risiko, dass der Fondsmanager oder der Anlageberater des Fonds, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, Entscheidungen trifft, die zum Nachteil des Fonds sind. Zudem besteht das Risiko, dass der Fondsmanager oder der Anlageberater gegen das Gesetz oder vereinbarte Anlagestrategien verstößt. Zudem könnte es zu rechtswidrigen Handlungen des Fondsmanagers oder Anlageberaters kommen, beispielsweise Veruntreuung von Vermögenswerten des Investmentfonds oder Verstoß gegen Bestimmungen über Marktmissbrauch. Das kann erhebliche nachteilige Auswirkungen auf den Wert des Fonds haben, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden. In Verbindung mit der Geschäftstätigkeit des Fonds, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, können zudem bestimmte Interessenkonflikte entstehen, die sich möglicherweise nachteilig auf die Wertentwicklung des Fonds auswirken können. Beispielsweise kann eine im Fondsmanagement handelnde Person oder ein Berater des Fonds gleichzeitig für Gesellschaften tätig sein, die sie dem Fonds als Anlage empfehlen. Jedes dieser Risiken im Zusammenhang mit dem Fondsmanagement kann erhebliche nachteilige Auswirkungen auf den Wert des Fonds, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, und damit auch auf den Wert der Wertpapiere haben.

Gebühren auf verschiedenen Ebenen

Der Wert einzelner Fondsanteile bzw. der Nettoinventarwert eines als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendeten Fonds kann unter Umständen in nicht unerheblichem Maße von den durch den Fonds erhobenen Gebühren negativ beeinflusst werden. Gebühren können bei Fonds auf verschiedenen Ebenen entstehen. Regelmäßig entstehen Gebühren auf der Ebene des Fonds selbst, etwa in Form von Verwaltungsgebühren. Darüber hinaus können noch weitere Gebühren und Auslagen anfallen, die durch Beauftragung Dritter mit Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Verwaltung des Fonds entstehen können. Auf der Ebene der vom Fonds getätigten Investitionen können, etwa bei Anlage in andere Fonds oder sonstige Instrumente für gemeinsame Anlagen, weitere Gebühren anfallen. Dies kann die Wertentwicklung solcher Anlagen und damit die Wertentwicklung des Fonds beeinträchtigen.

Auf Ebene eines Fonds können gegebenenfalls Erfolgsgebühren vereinbart worden sein. Solche Vergütungsvereinbarungen können einen Anreiz schaffen, Anlagen vorzunehmen, die risikoreicher oder spekulativer sind als solche, die getätigt werden würden, wenn solche Vereinbarungen nicht getroffen worden wären. Erfolgsgebühren können gegebenenfalls selbst dann anfallen, wenn die Wertentwicklung des Fonds insgesamt negativ ist. Auf Ebene des Fonds können Erfolgsgebühren somit unter Umständen selbst dann anfallen, wenn in Bezug auf eine Anlage in die Wertpapiere ein Verlust

beim Anleger eintritt. Dies könnte zu einem Anstieg der teilweisen Verluste des investierten Kapitals und in extremen Fällen sogar zum vollständigen Verlust des investierten Kapitals führen.

Eingeschränkte Aufsicht

Fonds unterliegen möglicherweise keiner Aufsicht oder können in Investmentvehikel investieren, die selbst keiner Aufsicht unterliegen. Umgekehrt kann sich die Einführung einer Aufsicht über bisher unregulierte Fonds nachteilig auf den Wert der Fondsanteile, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil fungieren, und damit nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

6.7 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem börsengehandelten Fonds als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall eines **börsengehandelten Fonds (*exchange traded fund*) als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

wird die Höhe des Auszahlungsbetrags, Kündigungsbetrags bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags für die Wertpapiere gegebenenfalls unter Bezugnahme auf den Preis von börsengehandelten Fondsanteilen eines börsengehandelten Fonds, der als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet wird, ermittelt; Risiken, die mit einer Direktanlage in solche börsengehandelten Fondsanteile zusammenhängen, können sich auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen. Potenzielle Erwerber sollten daher die folgenden **Risiken, die speziell mit börsengehandelten Fondsanteilen eines börsengehandelten Fonds als Basiswert bzw. Korbbestandteil verbunden sind**, beachten:

Konzept eines börsengehandelten Fonds (*Exchange Traded Fund*); Börsennotierung

Ein Exchange Traded Fund ("**ETF**" oder "**Fonds**") ist ein von einer in- oder ausländischen Verwaltungsgesellschaft verwalteter Fonds oder ein als Gesellschaft organisiertes Vermögen, dessen Anteile ("**Fondsanteile**") an einer Börse notiert sind. Es besteht das Risiko, dass die Börsennotierung nicht während der gesamten Laufzeit der Wertpapiere beibehalten wird. Zudem bietet eine Börsennotierung keine Garantie dafür, dass die Fondsanteile stets liquide sind und damit jederzeit über die Börse veräußert werden können, da der Handel an den Börsen entsprechend den jeweiligen Börsenordnungen ausgesetzt werden kann. Anleger sollten sich bewusst sein, dass eine Einstellung der Börsennotierung eines Fondsanteils oder dessen Illiquidität sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken können und einen teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals zur Folge haben könnte.

Wertbildende Faktoren; Verwendung von Schätzwerten

Der Kurs von Fondsanteilen, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, beruht dabei im Wesentlichen auf dem Anteilpreis des ETF und damit auf dem Gesamtwert der durch den ETF gehaltenen Vermögensgegenstände abzüglich entsprechender Verbindlichkeiten, sog. Nettoinventarwert. Kursrückgänge oder Wertverluste bei den durch den ETF erworbenen Wertpapieren oder seinen sonstigen Anlagen im Zusammenhang mit der Nachbildung der Wertentwicklung einer Benchmark (siehe nachfolgend unter "Nachbildung der Wertentwicklung einer Benchmark; Tracking Error") führen damit grundsätzlich zu einem Verlust des ETF und damit einem Wertverlust der Fondsanteile, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden. Auch bei einer breiten Streuung und starken Diversifizierung der Anlagen des ETF besteht das Risiko, dass sich eine rückläufige Gesamtentwicklung an bestimmten Märkten oder Börsenplätzen in einem Rückgang der Anteilpreise des ETF niederschlägt.

Da ETFs ihren Nettoinventarwert zudem regelmäßig nur täglich berechnen, beruht ein gegebenenfalls fortlaufend von der Börse veröffentlichter Preis des ETF in der Regel auf Schätzungen des Nettoinventarwerts. Der geschätzte Nettoinventarwert kann sich von dem endgültigen, später veröffentlichten Nettoinventarwert des Fonds unterscheiden, womit während des Börsenhandels grundsätzlich das Risiko eines Auseinanderfallens der Kursentwicklung des ETF und der Entwicklung seines tatsächlichen Nettoinventarwerts besteht.

Nachbildung der Wertentwicklung einer Benchmark; Tracking Error

Ziel eines ETF ist die möglichst exakte Nachbildung der Wertentwicklung eines Index, eines Korbs oder bestimmter Einzelwerte (jeweils eine "**ETF-Benchmark**"). Dennoch können die Bedingungen des ETF vorsehen, dass die ETF-Benchmark geändert werden kann. Daher bildet ein ETF möglicherweise nicht durchgehend die ursprüngliche ETF-Benchmark ab.

Bei der Nachbildung der Wertentwicklung der ETF-Benchmark können ETFs eine sog. vollständige Nachbildung anstreben und damit direkt in die Einzelkomponenten der nachzubildenden ETF-Benchmark investieren, synthetische Nachbildungsmethoden, wie beispielsweise Swaps, oder andere Techniken zur Abbildung, wie beispielsweise sog. Sampling-Techniken, einsetzen. Der Wert eines ETF ist daher insbesondere abhängig von der Kursentwicklung der Komponenten, die zur Nachbildung der ETF-Benchmark verwendet werden. Dabei besteht das Risiko des Auftretens von Divergenzen zwischen der Kursentwicklung des ETF und derjenigen der ETF-Benchmark, der so genannte Tracking Error.

Im Gegensatz zu anderen kollektiven Anlagemodellen findet bei ETFs in der Regel kein aktives Management durch die den ETF verwaltende Gesellschaft statt. Das heißt, dass die Anlageentscheidungen durch die maßgebliche ETF-Benchmark bzw. die gegebenenfalls darin abgebildeten Vermögensgegenstände vorgegeben werden. Bei einem Wertverlust der zugrunde liegenden ETF-Benchmark besteht daher insbesondere bei ETFs, die die Wertentwicklung der ETF-Benchmark vollständig oder synthetisch nachbilden, ein uneingeschränktes Kursverlustrisiko, was sich negativ auf die Wertentwicklung der Fondsanteile, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, und damit auf die Wertentwicklung der Wertpapiere auswirken kann.

Mit der Nachbildung der Wertentwicklung der ETF-Benchmark sind zudem weitere typische Risiken verbunden:

- Bei ETFs, die die Wertentwicklung der ETF-Benchmark vollständig nachbilden, kann es vorkommen, dass nicht sämtliche Komponenten der ETF-Benchmark tatsächlich auch erworben oder zu angemessenen Kursen weiterveräußert werden können. Dies kann die Fähigkeit des ETF, die ETF-Benchmark nachzubilden, nachteilig beeinträchtigen und sich damit auch auf die Wertentwicklung des ETF auswirken.
- Bei ETFs, die Swaps zur synthetischen Nachbildung der ETF-Benchmark einsetzen, besteht das Risiko, dass die Gegenpartei, die sog. Swap-Counterparty, ausfällt. Zwar können ETFs gegebenenfalls vertragliche Ansprüche bei Ausfall der Swap-Counterparty haben, jedoch besteht das Risiko, dass der ETF die Zahlung nicht oder nicht in der Höhe erhält, die er erhalten hätte, wenn die Swap-Counterparty nicht ausgefallen wäre.
- Bei ETFs, die die ETF-Benchmark unter Einsatz sog. Sampling-Techniken nachbilden, also die ETF-Benchmark weder vollständig noch synthetisch durch den Einsatz von Swaps nachbilden, können Portfolios von Vermögensgegenstände entstehen, die sich nicht oder nur zu einem geringen Teil aus den tatsächlichen Komponenten der ETF-Benchmark zusammensetzen. Daher entspricht das Risikoprofil eines derartigen ETF nicht notwendigerweise auch dem Risikoprofil der ETF-Benchmark.
- Soweit ETFs Derivate zur Nachbildung oder zu Absicherungszwecken einsetzen, können sich Verluste im Vergleich zur ETF-Benchmark potenziell deutlich vergrößern (sog. Hebelwirkung).

Daher sollten sich potenzielle Erwerber bewusst sein, dass ein ETF-Wert die jeweilige ETF-Benchmark möglicherweise nicht perfekt abbildet. Dementsprechend ist es möglich, dass selbst bei einem Anstieg der maßgeblichen ETF-Benchmark der Wert der entsprechenden Fondsanteile fällt, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil fungieren. Dies könnte insgesamt zu einem Sinken des Werts der Wertpapiere und einem teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals führen.

Konzentrationsrisiken

Ein ETF, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, kann nach Maßgabe seiner Fondsbedingungen sein Vermögen im Zusammenhang mit der Nachbildung der Wertentwicklung einer ETF-Benchmark regelmäßig auf bestimmte Länder, Regionen oder Branchen konzentrieren. In diesem Fall kann der ETF größeren Wertschwankungen unterliegen als Fonds mit einer

breiteren Risikostreuung nach Ländern, Regionen oder Branchen. Der Wert von Anlagen in bestimmten Branchen, Ländern oder Regionen kann starken Schwankungen innerhalb kurzer Zeiträume unterliegen. Gleiches gilt bei ETFs, die ihre Anlagen auf bestimmte Anlageklassen wie Rohstoffe konzentrieren. ETFs, die in wenig regulierte, kleine und exotische Märkte investieren, unterliegen gewissen weiteren Risiken. Beispielsweise können staatliche Eingriffe drohen, die zum vollen oder teilweisen Verlust des Vermögens oder der Fähigkeit des Fonds führen können, Vermögensgegenstände nach eigenem Ermessen zu erwerben oder zu veräußern. Möglicherweise sind diese Märkte auch nicht so zuverlässig reguliert wie entwickelte Märkte. Soweit ein ETF seine Anlagen auf Schwellenländer konzentriert, ergibt sich gegebenenfalls ein gesteigertes Risikopotenzial aus dem Umstand, dass die Börsen und Märkte von Schwellenländern oder bestimmten asiatischen Ländern wie Indonesien regelmäßig deutlicheren Schwankungen unterliegen als Börsen und Märkte von weiter entwickelten Ländern. Politische Veränderungen, Begrenzungen des Währungsumtauschs, Devisenkontrollen, Steuern, Einschränkungen bezüglich ausländischer Kapitalanlagen und Kapitalrückflüsse können das Anlageergebnis des Fonds, und damit den Wert der Fondsanteile im ETF nachteilig beeinflussen.

Potenziellen Erwerbern sollte bewusst sein, dass der Eintritt eines Konzentrationsrisikos bezüglich eines Fondsanteils, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil fungiert, sich nachteilig auf den Wert des entsprechenden Fondsanteils auswirken könnte. Dies könnte insgesamt zu einem Sinken des Werts der Wertpapiere und einem teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals führen.

Währungsrisiken

Lauten die Anlagen des ETF, dessen Fondsanteile als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, auf unterschiedliche Währungen, oder lauten die Anlagen und die betreffenden Fondsanteile auf eine andere Währung als die Währung, in der der Nettoinventarwert berechnet wird, können sich hieraus weitere Korrelationsrisiken ergeben. Diese Korrelationsrisiken beziehen sich auf den Grad der Abhängigkeit der Entwicklung der Wechselkurse von dieser Fremdwährung zu der für die Bestimmung des Nettoinventarwerts maßgeblichen Währung. Auch mögliche Absicherungsgeschäfte des ETF können solche Risiken nicht ausschließen. In diesem Zusammenhang ist ferner zu beachten, dass die ETF-Benchmark gegebenenfalls in einer anderen Währung berechnet wird als der ETF. Falls daher die ETF-Benchmark insbesondere für die Ermittlung der Gebühren und Kosten in die Währung des ETF umgerechnet wird, können sich Währungswechselkursschwankungen gegebenenfalls nachteilig auf den Höhe der ETF-Werte auswirken.

Interessenkonflikte

In Verbindung mit der Geschäftstätigkeit des ETF können zudem bestimmte Interessenkonflikte eintreten, die sich möglicherweise nachteilig auf die Wertentwicklung des ETF auswirken können. Bei einer im Fondsmanagement handelnden Person oder einem Berater des ETF können potenzielle Interessenkonflikte unter anderem aufgrund von Retrozessionen oder sonstigen Vorteilen bestehen. Darüber hinaus können im Fondsmanagement handelnde Personen oder Berater des ETF oder ihre jeweiligen Angestellten Dienstleistungen für andere Dritte (wie Management-, Handels- oder Beratungsleistungen) erbringen. Zwar werden sie im Regelfall bestrebt sein, die Anlagemöglichkeiten gleichmäßig auf sämtliche ihrer Kunden zu verteilen, dennoch ist es wahrscheinlich, dass sich das Anlageportfolio des Fonds und die Portfolios anderer Kunden unterscheiden, selbst wenn ihre Anlageziele ähnlich sind. Gegebenenfalls kann eine dieser Personen versucht sein, bei lukrativen Anlagen zunächst diejenigen Portfolios vorzuziehen, bei denen die höchste Gebühr anfällt. Ebenso können im Fondsmanagement handelnde Personen oder Berater des Fonds bei der Erbringung von Management-, Handels- oder Beratungsleistungen Empfehlungen erteilen oder Positionen eingehen, die sich von denjenigen, die für den ETF erteilt bzw. für oder durch den ETF gehalten werden, unterscheiden oder sogar mit dem ETF konkurrieren.

Gebühren auf verschiedenen Ebenen

Der Wert einzelner Fondsanteile, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil fungieren, und der Nettoinventarwert des ETF können in nicht unerheblichem Maße von den durch den Fonds erhobenen Gebühren negativ beeinflusst werden. Gebühren können bei ETF auf verschiedenen Ebenen entstehen. Regelmäßig entstehen Gebühren auf der Ebene des Fonds selbst, etwa in Form von Verwaltungsgebühren. Darüber hinaus können noch weitere Gebühren und Auslagen anfallen, die durch Beauftragung Dritter mit Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Verwaltung des Fonds entstehen können. Auf der Ebene der vom ETF getätigten Investitionen können, etwa bei Anlage in andere Fonds oder sonstige Instrumente für gemeinsame Anlagen, weitere Gebühren anfallen. Dies kann

nachteilige Auswirkungen auf den dieser Anlagen und damit den Wert der entsprechenden Fondsanteile haben, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden. Dies könnte insgesamt zu einem Sinken des Werts der Wertpapiere und einem teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals führen.

Auf Ebene eines ETF können gegebenenfalls Erfolgsgebühren vereinbart worden sein. Solche Vergütungsvereinbarungen können einen Anreiz schaffen, Anlagen vorzunehmen, die risikoreicher oder spekulativer sind als solche, die getätigt werden würden, wenn solche Vereinbarungen nicht getroffen worden wären. Erfolgsgebühren können gegebenenfalls selbst dann anfallen, wenn die Wertentwicklung des ETF hinter der Wertentwicklung der ETF-Benchmark zurückbleibt. Aber auch falls die Wertentwicklung des ETF die Wertentwicklung der ETF-Benchmark übersteigt, könnte eine Erfolgsgebühr anfallen, wenn die Wertentwicklung des ETF insgesamt (beispielsweise auf Grund der negativen Entwicklung der ETF-Benchmark) negativ ist. Auf Ebene des ETF können Erfolgsgebühren somit unter Umständen auch dann anfallen, wenn eine Anlage in die Wertpapiere zu einem teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals führt. Der Verlust, der einem Anleger in die Wertpapiere entstanden ist, könnte aufgrund der Gebühren gegebenenfalls weiter steigen.

Eingeschränkte Aufsicht

ETFs unterliegen möglicherweise keiner Aufsicht oder können in Investmentvehikel investieren, die selbst keiner Aufsicht unterliegen. Umgekehrt kann sich die Einführung einer Aufsicht über bisher unregulierte Fonds nachteilig auf den Wert der Fondsanteile, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil fungieren, und damit nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

Liquiditätsrisiken

ETFs und Fondsanteile sind möglicherweise weniger liquide als die einzelnen Bestandteile der maßgeblichen ETF-Benchmark. Folglich können Fondsanteile, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil fungieren, im Falle einer vorzeitigen Beendigung des ETF schwerer zu verwerten sein, als wenn die Wertpapiere direkt an die einzelnen Bestandteile gebunden wären. In bestimmten Situationen ist die Verwertung solcher Fondsanteile, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, gegebenenfalls nur mit Verlust möglich. Dies könnte insgesamt zu einem Sinken des Werts der Wertpapiere und einem teilweisen oder vollständigen Verlust des investierten Kapitals führen.

6.8 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem Futures-Kontrakt als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall eines **Futures-Kontrakts als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

wird die Höhe des Auszahlungsbetrags, Kündigungsbetrags bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags für die Wertpapiere gegebenenfalls unter Bezugnahme auf den Preis von Futures-Kontrakten, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, ermittelt. Dementsprechend unterliegt eine Anlage in die Wertpapiere in einem gewissen Umfang ähnlichen Marktrisiken wie eine Direktanlage in den entsprechenden Futures-Kontrakt, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet wird. Folglich können sich Risiken, die mit einer Direktanlage in einen Futures-Kontrakt zusammenhängen, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet wird, auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen. Potenzielle Erwerber sollten daher die folgenden **Risiken, die speziell mit Futures-Kontrakten als Basiswert bzw. Korbbestandteil verbunden sind**, beachten:

Abweichungen zwischen Spot Price und Preis eines als Basiswert verwendeten Futures-Kontrakts

Als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendete Futures-Kontrakte sind standardisierte Termingeschäfte, die sich auf Finanzinstrumente (z. B. Aktien, Indizes, Zinssätze, Währungen) – sogenannte Finanz-Futures – oder auf Rohstoffe und Edelmetalle (z. B. Öl, Weizen, Zucker, Gold, Silber) – sogenannte Waren-Futures – beziehen.

Ein Futures-Kontrakt stellt eine vertragliche Verpflichtung zum Kauf oder Verkauf einer festen Menge der zugrunde liegenden Rohstoffe, Edelmetalle oder Finanzinstrumente zu einem festen Termin und einem vereinbarten Preis dar. Futures-Kontrakte werden an Terminbörsen gehandelt und sind bezüglich Kontraktbetrag, Art und Qualität des Basiswerts sowie gegebenenfalls bezüglich Lieferorten und -terminen standardisiert. Futures-Kontrakte werden jedoch normalerweise mit einem Abschlag oder Aufschlag gegenüber den Spot-Preisen ihrer Basiswerte gehandelt.

Futures-Preise können sich erheblich von den Spot-Preisen für das zu Grunde liegende Finanzinstrument (z. B. Aktien, Indizes, Zinssätze, Währungen), den zu Grunde liegenden Rohstoff bzw. das zu Grunde liegende Edelmetall (z. B. Öl, Weizen, Zucker, Gold, Silber) unterscheiden. Darüber hinaus muss sich ein Wertpapiergläubiger, der ein auf den Futures-Preis eines bestimmten Basiswerts (z. B. ein Finanzinstrument, einen Rohstoff oder ein Edelmetall) bezogenes Wertpapier erwirbt, der Tatsache bewusst sein, dass der Futures-Preis und dementsprechend der Wert der Wertpapiere sich nicht immer in dieselbe Richtung oder im selben Tempo wie der Spot-Preis des jeweiligen Basiswerts bewegen. Daher kann der Wert der Wertpapiere erheblich fallen, selbst wenn der Spot-Preis des jeweiligen Basiswerts des Futures-Kontrakts stabil bleibt oder steigt. In solchen Fällen könnte Anlegern ein teilweiser oder vollständiger Verlust des investierten Kapitals entstehen.

Contango und Backwardation

Um die Handelbarkeit von Futures-Kontrakten an einer Börse zu erreichen, wird ihre Laufzeit standardisiert (z. B. 3, 6, 9 Monate). Als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendete Futures-Kontrakte können daher ein von der Laufzeit der Wertpapiere abweichendes Laufzeitende haben. In diesem Fall wird die Emittentin abgelaufene Futures-Kontrakte, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, durch Futures-Kontrakte ersetzen, die einen späteren Fälligkeitstag haben, aber ansonsten dieselben Kontraktspezifikationen aufweisen wie die ursprünglich als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendeten Futures-Kontrakte ("**Roll-over**"). Ein solcher Roll-over kann mehrmals vorgenommen werden.

Die Preise der länger- oder kürzerfristigen Futures-Kontrakte, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, können unterschiedlich sein, selbst wenn alle sonstigen Kontraktspezifikationen gleich sind. Wenn die Preise längerfristiger Futures-Kontrakte höher sind als die der im Rahmen eines Roll-over auszutauschenden kürzerfristigen (sogenanntes Contango), wird die Zahl der gehaltenen Futures-Kontrakte mit dem Roll-over reduziert. Umgekehrt wird die Zahl der gehaltenen Futures-Kontrakte mit dem Roll-over erhöht (ohne Berücksichtigung der Roll-over-Kosten), wenn die Preise für kurzfristige Futures-Kontrakte höher sind (sogenannte Backwardation). Darüber hinaus entstehen für den Roll-over selbst Kosten. Das könnte zu einer ungünstigeren Wertentwicklung der Wertpapiere insgesamt und damit zu geringeren Renditen für die Wertpapiergläubiger führen.

Austausch oder Kündigung

Sollte es nicht möglich sein, einen auslaufenden Futures-Kontrakt, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet wird, gegen einen Futures-Kontrakt mit identischer Ausstattung (mit Ausnahme der Laufzeit) auszutauschen, können die Endgültigen Bedingungen den Austausch gegen einen anderen, möglicherweise weniger vorteilhaften, Futures-Kontrakt als Basiswert bzw. Korbbestandteil oder die Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin vorsehen. Daher kann der Wertpapiergläubiger nicht darauf vertrauen, dass er über die gesamte Laufzeit der Wertpapiere an der Entwicklung des ursprünglich als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendeten Futures-Kontrakts partizipiert. Zudem kann ein Austausch oder eine Kündigung der ursprünglichen Futures-Kontrakte, die als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet werden, den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszahlenden Beträgen senken.

6.9 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit einem Zinssatz oder Referenzsatz als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall eines **Zinssatzes oder Referenzsatzes als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

wird die Höhe des Auszahlungsbetrags, Kündigungsbetrags bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags für die Wertpapiere unter Bezugnahme auf den Kurs des Zinssatzes bzw. des

Referenzsatzes, der als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet wird, ermittelt. Folglich können sich Risiken, die mit einer Direktanlage in den Zinssatz bzw. Referenzsatz zusammenhängen, der als Basiswert bzw. Korbbestandteil verwendet wird, auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Zinssätze und Referenzsätze, die als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet werden, werden durch Angebot und Nachfrage auf den internationalen Geld- und Kapitalmärkten bestimmt, die wiederum durch wirtschaftliche Faktoren, Spekulationen und Interventionen durch Zentralbanken und Regierungen sowie andere politische Faktoren beeinflusst werden. Das Zinsniveau der Geld- und Kapitalmärkte ist oftmals äußerst volatil. **Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen.**

6.10 Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Währungswechselkurs als Basiswert bzw. Korbbestandteil

Im Fall eines **Währungswechselkurses als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt,

wird die Höhe des Auszahlungsbetrags, Kündigungsbetrags bzw. Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags für die Wertpapiere unter Bezugnahme auf den Währungswechselkurs ermittelt, der als Basiswert bzw. als Korbbestandteil verwendet wird. Folglich können sich Risiken, die mit einer Direktanlage in die zugrundeliegenden Währungen zusammenhängen, auch auf die Wertpapiere auswirken und den Wert der Wertpapiere und den Wert von aus den Wertpapieren an die Wertpapiergläubiger auszuzahlenden Beträgen senken. Dies gilt insbesondere dann, wenn es sich um eine Währung eines Schwellenlandes handelt. Potenzielle Anleger sollten daher mit Devisen als Anlageklasse vertraut sein. Weitere gesetzliche Einschränkungen des freien Umtauschs können sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken. Dies kann im ungünstigsten Fall zum Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen. Potenzielle Erwerber sollten daher die folgenden **Risiken, die speziell mit Währungswechselkursen als Basiswert bzw. Korbbestandteil verbunden sind**, beachten:

Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Währungswechselkursen

Es ist zu beachten, dass Währungswechselkurse als Basiswert bzw. Korbbestandteil rund um die Uhr in den in Australien, Asien, Europa und Amerika geltenden Zeitzonen gehandelt werden. Potenzielle Erwerber der Wertpapiere sollten somit beachten, dass es jederzeit und auch außerhalb der lokalen Handelszeiten oder der Handelszeiten der Emittentin, der Berechnungsstelle bzw. des Managers zum Erreichen, Überschreiten bzw. Unterschreiten einer nach den Bedingungen der Wertpapiere maßgeblichen Grenze, Barriere oder Schwelle kommen kann.

D. GENERAL INFORMATION ON THE BASE PROSPECTUS

1. Important Notice

The Base Prospectus should be read and construed in conjunction with any supplement thereto and with any other documents incorporated by reference into the Base Prospectus and must be interpreted accordingly.

No person has been authorised to give any information or to make any representation not contained in or not consistent with the Base Prospectus or any other document entered into in relation to the Base Prospectus or any information supplied by the Issuer or such other information as is in the public domain and, if given or made, such information or representation should not be relied upon as having been authorised by the Issuer or any Manager.

Neither the delivery of the Base Prospectus or any Final Terms nor the offering, sale or delivery of any Security shall, in any circumstances, create any implication that the information contained in the Base Prospectus is true subsequent to the date hereof or the date upon which the Base Prospectus has been most recently amended or supplemented or that there has been no adverse change, or any event reasonably likely to involve any adverse change, in the prospects or financial or trading position of the Issuer since the date thereof or, if later, the date upon which the Base Prospectus has been most recently amended or supplemented or that any other information supplied in connection with the Base Prospectus is correct at any time subsequent to the date on which it is supplied or, if different, the date indicated in the document containing the same. The contents of the Base Prospectus will be updated in accordance with the provisions of the Regulation (EU) 2017/1129 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2017 on the prospectus to be published when securities are offered to the public or admitted to trading on a regulated market, and repealing Directive 2003/71/EC (the "**Prospectus Regulation**").

The distribution of the Base Prospectus and any Final Terms, and any offering material relating to the Securities and the offering, sale and delivery of the Securities in certain jurisdictions may be restricted by law. Nobody may use the Base Prospectus or any Final Terms for the purpose of an offer or solicitation if in any jurisdiction such use would be unlawful. Persons into whose possession the Base Prospectus or any Final Terms comes are required by the Issuer and the Manager to inform themselves about and to observe any such restrictions. For a description of certain restrictions on offers, sales and deliveries of Securities and on the distribution of the Base Prospectus or any Final Terms and other offering material relating to the Securities, see "*Subscription and Sale*". Additionally, Securities issued under the Base Prospectus will not be registered under the United States Securities Act of 1933, as amended, and will include Securities in bearer form that are subject to U.S. tax law requirements. Therefore, subject to certain exceptions, Securities may not be offered, sold or delivered within the United States or to U.S. persons.

Neither the Base Prospectus nor any Final Terms constitute an offer or a solicitation of an offer to purchase any Securities and should not be considered as a recommendation by the Issuer or the Managers that any recipient of the Base Prospectus or any Final Terms should subscribe for or purchase any Securities.

2. Responsibility Statement

UBS AG, having its registered offices at Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland as Issuer accepts responsibility for the content of the Base Prospectus and declares that, the information contained in the Base Prospectus is, to the best of its knowledge, in accordance with the facts and makes no omission likely to affect its import.

The Issuer is liable for the Summary including any translation thereof, but only where the Summary is misleading, inaccurate or inconsistent when read together with the other parts of the Base Prospectus or where it does not provide, when read together with the other parts of the Base Prospectus, key information in order to aid investors when considering whether to invest in such Securities.

The Issuer will publish significant new factors, material mistakes or important new circumstances or material inaccuracies with regard to the information contained in the Base Prospectus. The publication will only be made in a supplement to this Base Prospectus in accordance with Article 23 of the Prospectus Regulation and, in the case of a listing of Securities at the SIX Swiss Exchange Ltd (the "**SIX**") or, as the case may be, the BX Swiss Ltd (the "**BXS**"), as required by and in a manner stipulated in the relevant listing rules (the "**Swiss Listing Rules**") of either the SIX or the BXS.

3. Third Party Information

Where this Base Prospectus contains information obtained from third parties, the Issuer confirms that such information has been reproduced accurately, and that - as far as the Issuer is aware and is able to ascertain from information published by that third party - no facts have been omitted which would render the reproduced information inaccurate or misleading.

4. Consent to use the Prospectus

In the context of any offer of Securities that is not made within an exemption from the requirement to publish a prospectus under the Prospectus Regulation (a "**Public Offer**"), the Issuer has requested the Federal Financial Services Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht* – "**BaFin**") to provide a certificate of approval in accordance with Article 25 of the Prospectus Regulation (an "**EEA Passport**") in relation to the passporting of the Base Prospectus to the competent authorities of Austria, Liechtenstein, Luxembourg and the Republic of Italy (collectively, the "**Host Member States**"). Even though the Issuer has elected to passport the Base Prospectus into the Host Member States, it does not mean that they will choose to make any Public Offer in the Host Member States. The Issuer reserves the right to request BaFin to provide an EEA Passport in relation to the passporting of the Base Prospectus to the competent authorities of further EEA member states. Investors should refer to the Final Terms for any issue of Securities to see whether the Issuer has elected to make a public offer of the Securities in the Federal Republic of Germany, Switzerland or a Host Member State (each a "**Public Offer Jurisdiction**").

The Issuer accepts responsibility in the Public Offer Jurisdictions for which it has given consent referred to herein for the content of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in relation to any person (an "**Investor**") in a Public Offer Jurisdiction to whom an offer of any Securities is made by any financial intermediary to whom the Issuer has given its consent to use the Base Prospectus together with the relevant Final Terms (an "**Authorised Offeror**"), where the offer is made during the period for which that consent is given and is in compliance with all other conditions attached to the giving of the consent, all as mentioned in this Base Prospectus. However, neither the Issuer nor any Manager has any responsibility for any of the actions of any Authorised Offeror, including compliance by an Authorised Offeror with applicable conduct of business rules or other local regulatory requirements or other securities law requirements in relation to such offer.

The applicable Final Terms in respect of any Series of Securities will specify whether the Issuer consents to the use of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in connection with a Public Offer.

If so specified in the applicable Final Terms in respect of any Series of Securities, the Issuer consents to the use of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in connection with a Public Offer of any relevant Securities by either

- (1) any financial intermediary which is authorised to make such offers under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2014/65/EU) (*General Consent*) or
- (2) the financial intermediaries specified in the relevant Final Terms (*Individual Consent*),

in either case on the following basis:

- (a) the relevant Public Offer must occur during the Offer Period specified in the relevant Final Terms (the "**Offer Period**");
- (b) the relevant Public Offer may only be made in a Public Offer Jurisdiction specified in the relevant Final Terms;
- (c) the relevant Authorised Offeror must be authorised to make such offers in the relevant Public Offer Jurisdiction under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2014/65/EU) and if any Authorised Offeror ceases to be so authorised then the above consent of the Issuer shall thereupon terminate;
- (d) the relevant Authorised Offeror, if so specified in the relevant Final Terms, other than the Manager, must satisfy the conditions (if any) specified in the relevant Final Terms; and

- (e) any Authorised Offeror which is not a Manager must comply with the restrictions set out in "Subscription and Sale" as if it were a Manager.

The Issuer reserves the right to withdraw its consent to the use of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in relation to certain dealers and/or each financial intermediaries. The Issuer may give consent to additional financial intermediaries after the date of the relevant Final Terms and, if they do so, the Issuer will publish the above information in relation to them on the website www.ubs.com/keyinvest or a successor address thereto.

The consent referred to above relates to Public Offers occurring as long as the Base Prospectus is valid in accordance with Article 12 of the Prospectus Regulation.

Any Authorised Offeror who wishes to use the Base Prospectus in connection with a Public Offer as set out in item (1) (*General Consent*) above is required, for the duration of the relevant Offer Period, to publish on its website that it is using the Base Prospectus for such Public Offer in accordance with the consent of the Issuer and the conditions attached thereto.

To the extent specified in the relevant Final Terms, an offer may be made during the relevant Offer Period by the Issuer or any relevant Authorised Offeror in any relevant Member State and subject to any relevant conditions, in each case all as specified in the relevant Final Terms.

Neither the Issuer, nor any Manager has authorised the making of any Public Offer of any Securities by any person in any circumstances and such person is not permitted to use the Base Prospectus in connection with its offer of any Securities unless (1) the offer is made by an Authorised Offeror as described above or (2) the offer is otherwise made in circumstances falling within an exemption from the requirement to publish a prospectus under the Prospectus Regulation. Any such unauthorised offers are not made by or on behalf of the Issuer, any Manager or any Authorised Offeror and none of the Issuer, any Manager or any Authorised Offeror has any responsibility or liability for the actions of any person making such offers.

An Investor intending to acquire or acquiring any Securities from an Authorised Offeror will do so, and offers and sales of the Securities to an Investor by an Authorised Offeror will be made, in accordance with any terms and other arrangements in place between such Authorised Offeror and such Investor including as to price, allocation, settlement arrangements and any expenses or taxes to be charged to the Investor (the "Terms and Conditions of the Public Offer"). The Issuer will not be a party to any such arrangements with Investors (other than the Managers) in connection with the offer or sale of the Securities and, accordingly, the Base Prospectus and any Final Terms will not contain such information. The Terms and Conditions of the Public Offer shall be provided to Investors by that Authorised Offeror at the relevant time. None of the Issuer, any of the Managers or other Authorised Offerors has any responsibility or liability for such information.

E. GENERAL INFORMATION ON THE SECURITIES

1. Types of Securities

The Securities described in this Base Prospectus are structured warrants or other leveraged securities which are not capital protected at maturity.

The Securities allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive or negative performance of a share (including a certificate representing shares), an index, a currency exchange rate, a precious metal, a commodity, an interest rate, a non-equity security, an exchange traded fund unit, a not exchange traded fund unit, a futures contract, or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, a reference rate (including, but not limited to, interest rate swap (IRS) rates, currency swap rates or, as the case may be, credit default swap levels) (the "**Underlying**"), as well as a basket or portfolio comprising the aforementioned assets (the "**Basket**", and each such asset comprised in such Basket, a "**Basket Component**"), in each case, as specified in the relevant Final Terms.

Following a valid exercise of the Securities in accordance with the Conditions of the Securities, Securityholders are entitled to receive payment of the Redemption Amount or, as the case may be, as specified in the relevant Final Terms, delivery of the Physical Underlying in the appropriate number, in each case, determined by reference to the performance of the relevant Underlying or, as the case may be, Basket Component.

Securities may be issued in series (each a "**Series**") and Securities of each Series will all be subject to identical terms (except, inter alia, for Issue Price, Issue Date, Issue Size and interest commencement date, which may or may not be identical) whether as to currency, denomination, interest or maturity or otherwise.

2. Law governing the Securities

The Securities issued by the Issuer are, as specified in the relevant Final Terms and save for the legal effects of the registration of the Securities with the relevant Clearing System as described below, governed by German law ("**German law governed Securities**"), by English law ("**English law governed Securities**") or by Swiss law ("**Swiss law governed Securities**").

In case of Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities and French Securities, the legal effects of the registration of the Securities with the relevant Clearing System will be governed by the laws of the Kingdom of Sweden, the Republic of Finland, the Kingdom of Norway, the Kingdom of Denmark, Italy or, as specified in the relevant Final Terms, France.

3. Status of the Securities

The Securities constitute direct, unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, ranking *pari passu* among themselves and with all other present and future unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, other than obligations preferred by mandatory provisions of law.

4. Form of the Securities

The Securities may, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, be issued as bearer securities, electronic securities or in dematerialised book-entry form:

German law governed Securities

German law governed Securities are issued in bearer form either (a) represented by a Global Security (as defined below) or, as specified in the relevant Final Terms, (b) as Electronic Securities (as defined below), as specified in the relevant Final Terms:

German law governed Securities represented by a Global Security

German law governed Securities other than Electronic Securities issued in bearer form will be represented on issue by either one or more permanent global bearer security/ies (each a "**Global Security**") or, as specified in the relevant Final Terms, by a temporary global bearer security (each a "**Temporary Global Security**") exchangeable upon certification of non-U.S. beneficial ownership for a permanent global bearer security (each a

"**Permanent Global Security**", and together with the Temporary Global Security, a "**Global Security**"). No bearer Securities will be issued in or exchangeable into bearer definitive form, whether pursuant to the request of any Securityholder or otherwise.

Global Securities are deposited with Clearstream Banking AG ("**Clearstream, Germany**"), Clearstream Banking S.A. ("**Clearstream, Luxembourg**"), and/or Euroclear Bank S.A./ N.V. ("**Euroclear**"), as specified as Clearing System in the relevant Final Terms, or a depository for such Clearing System. The depository on behalf of Euroclear and Clearstream Luxembourg, shall be a common depository.

The Issuer shall be entitled to replace the Securities represented by a Global Security without the consent of the Securityholders in accordance with § 6 (3) eWpG by electronic securities of the same content and collectively registered in a Central Register within the meaning of § 4 (2) eWpG. In this case, the Issuer shall be entitled to adjust the provisions in the Conditions of the Securities which provide for securitisation by way of a Global Security or require securitisation by way of a Global Security to the changed form of securitisation.

German law governed Securities issued as Electronic Securities:

German law governed Securities issued as electronic securities ("**Electronic Securities**") within the meaning of the German Act on Electronic Securities ("**eWpG**") are collectively registered in the Relevant Register maintained by the Registrar. Electronic Securities constitute, as specified in the relevant Final Terms, either central register securities within the meaning of § 4 (2) eWpG (*Zentralregisterwertpapiere*, "**Central Register Securities**") or crypto securities within the meaning of § 4(3) eWpG (*Kryptowertpapiere*, "**Crypto Securities**"). Prior to the registration in the Relevant Register, the Issuer has to record the relevant Conditions of the Securities with the Registrar in accordance with § 5 eWpG.

The Securities are entered into in the Relevant Register maintained by the Registrar in collective registration (*Sammeleintragung*) in the name of the Clearing System in its function as either central securities depository within the meaning of § 4 (5) eWpG or, as the case may be, and, as specified in the relevant Final Terms, as custodian within the meaning of § 4 (6) eWpG as bearer (the "**Bearer**"), within the meaning of § 3 (1) in connection with 8 (1) no. 1 eWpG. In accordance with § 9 (2) eWpG, the Bearer administers the Electronic Securities on a fiduciary basis for the respective entitled Securityholders without being a beneficiary itself. The Securities remain entered in the Relevant Register until all obligations of the Issuer under the Securities have been fulfilled or until they are deleted from the Relevant Register for any other reason, e.g. in the case of a replacement of the Electronic Securities by securities represented by a Global Security. The Securityholder is not entitled to request individual registration in the Relevant Register.

The Issuer shall be entitled to replace the Securities issued as Electronic Securities without the consent of the Securityholders in accordance with § 6 (2) eWpG by securities of the same content represented by a Global Security. In this case, the Issuer shall be entitled to adjust the provisions in the Conditions of the Securities which provide for electronic securitisation or require electronic securitisation to the changed form of securitisation.

English law governed Securities represented by a Global Security

English law governed Securities issued in bearer form will be represented on issue by either one or more Global Security/ies or, as specified in the relevant Final Terms, by a Temporary Global Security exchangeable upon certification of non-U.S. beneficial ownership for a Permanent Global Security. No bearer Securities will be issued in or exchangeable into bearer definitive form, whether pursuant to the request of any Securityholder or otherwise.

Global Securities are deposited with Clearstream, Germany, Clearstream, Luxembourg and/or Euroclear, as specified as Clearing System in the relevant Final Terms, or a depository for such Clearing System, as specified in the relevant Final Terms. The depository on behalf of Euroclear and Clearstream Luxembourg, shall be a common depository.

Swiss law governed Securities issued as Intermediated Securities

Swiss law governed Securities issued as Intermediated Securities are created based on (a) permanent global bearer securities (*Globalurkunden*, "**Swiss Global Securities**") pursuant to article 973b of the Swiss Code of Obligations ("**CO**"), (b) simple uncertificated securities (*Einfache Wertrechte*; "**Uncertificated Securities**") pursuant to article 973c CO or (c) ledger-based securities (*Registerwertrechte*; "**Ledger-Based Securities**") pursuant to articles 973d et seqq. CO, as specified in the relevant Final Terms.

Swiss Global Securities are deposited with and Uncertificated Securities are registered in the main register of, and Ledger-Based Securities are transferred to, a Swiss depository (*Verwahrungsstelle*; "**FISA Depository**") according to the Swiss Federal Act on Intermediated Securities ("**FISA**"). Upon (a) the depositing of the Swiss Global Securities with the relevant FISA Depository, entering the Uncertificated Securities into the main register of a FISA Depository or transferring the Ledger-Based Securities to a FISA Depository and (b) booking the Securities into a securities account at a FISA Depository the Swiss Global Securities, the Uncertificated Securities and the Ledger-Based Securities will constitute intermediated securities within the meaning of the FISA (*Bucheffekten*; "**Intermediated Securities**"). The Issuer will normally choose SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Switzerland as FISA Depository, but reserves the right to choose any other FISA Depository, including UBS AG.

The records of the FISA Depository will determine the number of Swiss Global Securities, Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities held through each participant of the FISA Depository. In respect of Swiss Global Securities, Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities held in the form of Intermediated Securities, the holders of such Swiss Global Securities, Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities will be the persons holding such Swiss Global Securities, Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities in a securities account (*Effektenkonto*) that is in their name, or, in the case of intermediaries (*Verwahrungsstellen*), the intermediaries holding such Swiss Global Securities, Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities for their own account in a securities account that is in their name (and the terms "Securityholder" and "holder of Securities" and related expressions shall be construed accordingly). Intermediated Securities are transferred and otherwise disposed of in accordance with the provisions of the FISA and the relevant agreements with the respective FISA Depository (in particular, neither the Intermediated Securities nor any rights pertaining to the Intermediated Securities may be transferred by way of assignment pursuant to articles 164 et seq. CO without the prior written consent of the Issuer).

The holders of Securities issued as Intermediated Securities shall at no time have the right to effect or demand (a) conversion of Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities into physical securities or *vice-versa* and/or (b) conversion of Uncertificated Securities into Ledger-Based Securities or *vice-versa* and/or (c) delivery of physical securities. Unless otherwise provided in the Conditions of the Securities, the Issuer may convert Swiss Global Securities (constituting the basis of Intermediated Securities) into Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities (each constituting the basis of Intermediated Securities) and *vice versa* or Uncertificated Securities (constituting the basis of Intermediated Securities) into Ledger-Based Securities (constituting the basis of Intermediated Securities) and *vice versa* at any time and without consent of the holders of the respective Securities.

Swiss law governed Securities issued as Ledger-Based Securities

Swiss law governed Securities issued as Ledger-Based Securities (not constituting the basis of Intermediated Securities) are issued pursuant to articles 973d et seqq. CO.

Ledger-Based Securities are rights which, in accordance with a registration agreement between the parties according to article 973d para. 1 CO (*Registrierungsvereinbarung*; the "**Registration Agreement**") are registered in a securities ledger (*Wertrechtregister*; the "**Securities Ledger**") and may be exercised and transferred to others only via this Securities Ledger. The Securities Ledger must meet the requirements pursuant to article 973d para. 2 CO. The Issuer must ensure that the Securities Ledger is organized in accordance with its intended purpose, particularly that it operates in accordance with the Registration Agreement at all times. The Securities Ledger will determine the number of Ledger-Based Securities held by any person. The Issuer is entitled and obliged to render performance only to the holder of the respective Ledger-Based Security as indicated in the Securities Ledger and subject to appropriate modification of the Securities Ledger. Ledger-Based Securities are transferred and otherwise disposed of in accordance with the provisions of the Registration Agreement.

The holders of Securities issued as Ledger-Based Securities (not constituting the basis of Intermediated Securities) shall at no time have the right to effect or demand (a) conversion of the Ledger-Based Securities into physical securities and/or (b) delivery of physical securities. Unless otherwise provided in the Conditions of the Securities and/or the Registration Agreement, the Issuer may convert the Ledger-Based Securities into physical securities and/or Intermediated Securities at any time and without consent of the holders of the respective Securities.

Securities cleared through Euroclear Sweden AB

Securities cleared through Euroclear Sweden AB ("**Euroclear Sweden**") as the relevant Clearing System (also the "**Swedish Securities**") are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at Euroclear Sweden AB in accordance with the *Swedish Central Securities Depositories and Financial Instruments*

Accounts Act (lag (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument). No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of Swedish Securities.

Swedish Securities are, as specified in the relevant Final Terms, governed by either German or English law, except for the legal effects of the registration of Swedish Securities with Euroclear Sweden.

Securities cleared through Euroclear Finland Ltd

Securities cleared through Euroclear Finland Ltd ("**Euroclear Finland**") as the relevant Clearing System (also the "**Finnish Securities**") are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at Euroclear Finland Ltd in accordance with the Finnish Act on the Book-Entry System and Clearing and Settlement (348/2017) (*laki arvo-osuusjärjestelmästä ja selvitystoiminnasta*) and the Finnish Act on Book-Entry Accounts (827/1991) (*laki arvo-osuustileistä*). No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of Finnish Securities.

Finnish Securities are, as specified in the relevant Final Terms, governed by either German or English law, except for the legal effects of the registration of the Finnish Securities with the Euroclear Finland.

Securities registered with VPS ASA

Securities registered with Verdipapirsentralen ASA ("**VPS**") as the relevant Clearing System (also the "**Norwegian Securities**") are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered with VPS in accordance with the Norwegian Securities Register Act (*Lov av 5. juli 2002 nr. 64 om registrering av finansielle instrumenter*). No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of Norwegian Securities.

Norwegian Securities are, as specified in the relevant Final Terms, governed by either German or English law, except for the legal effects of the registration of Norwegian Securities with VPS.

Securities cleared through VP Securities A/S

Securities cleared through VP Securities A/S ("**VP**") as the relevant Clearing System (also the "**Danish Securities**") are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at VP in accordance with the Danish Capital Markets Act (*Lov om kapitalmarkeder*), as amended and supplemented from time to time, and the Executive Order on Book Entry of Dematerialised Securities in a Central Securities Depository (*Bekendtgørelse om registrering af fondsaktiver i en værdipapircentral (CSD)*), as amended from time to time, issued pursuant thereto. No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Danish Securities.

Danish Securities are, as specified in the relevant Final Terms, governed by either German or English law, except for the legal effects of the registration of Danish Securities with VP.

Securities cleared through Monte Titoli S.p.A.

Securities cleared through Monte Titoli S.p.A. ("**Monte Titoli**") as the relevant Clearing System (also the "**Italian Securities**") are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at Monte Titoli in accordance with the Legislative Decree No 213, dated 24 June 1998, the Legislative Decree No. 58, dated 24 February 1998 and the Rules governing central depositories, settlement services, guarantee systems and related management companies, issued by Bank of Italy and the Italian securities regulator (*Commissione Nazionale per le Società e la Borsa - "Consob"*) on 22 February 2008.

Italian Securities are, as specified in the relevant Final Terms, governed by either German or English law, except for the legal effects of the registration of Italian Securities with Monte Titoli.

Securities cleared through Euroclear France S.A.

Securities cleared through Euroclear France S.A. ("**Euroclear France**") as the relevant Clearing System (also the "**French Securities**") are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form (*inscriptions en compte*),

and registered at Euroclear France in accordance with the French Monetary and Financial Code (*Code monétaire et financier*).

French Securities are, as specified in the relevant Final Terms, governed by either German or English law, except for the legal effects of the registration of French Securities with Euroclear France.

5. Clearing and Settlement of the Securities

The information set out below is subject to changes in or reinterpretation of the rules, regulations and procedures of SIX SIS AG, UBS AG, Clearstream Banking AG, Clearstream Banking S.A., Euroclear Bank S.A./N.V., Euroclear Sweden AB, Euroclear Finland Ltd, VPS ASA, VP Securities AIS, Monte Titoli S.p.A., and Euroclear France S.A., as specified as "Clearing System" in the applicable Product Terms in the relevant Final Terms from time to time. Investors wishing to use the facilities of any Clearing System must check the rules, regulations and procedures of the relevant Clearing System which are in effect at the relevant time.

General

If a formal clearing applies with respect to the Securities, such clearing will typically take place through SIS, UBS AG, UBS Switzerland AG, Clearstream, Germany, Clearstream, Luxembourg, and/or Euroclear, or, in the case of Swedish Securities, Euroclear Sweden or, in the case of Finnish Securities, Euroclear Finland, or, in the case of Norwegian Securities, registered with VPS, or, in the case of Danish Securities, VP, or, in the case of Italian Securities, Monte Titoli, or, in the case of French Securities, Euroclear France, each as defined below. The Securities will be cleared through SIS, UBS AG, Clearstream, Germany, Clearstream, Luxembourg, and/or Euroclear, or, in the case of Swedish Securities, Euroclear Sweden or, in the case of Finnish Securities, Euroclear Finland, or, in the case of Norwegian Securities, registered with VPS, or, in the case of Danish Securities, VP, or, in the case of Italian Securities, Monte Titoli, or, in the case of French Securities, Euroclear France, each as defined below.

The Common Code, the International Securities Identification Number (ISIN) and/or identification number for any clearing system will be specified in the relevant Final Terms. The Common Code, the International Securities Identification Number (ISIN) and/or identification number for any clearing system will be specified in the relevant Final Terms.

In case of Ledger-Based Securities, the settlement of the Securities is subject to the specifics of the technical implementation of the Ledger-Based Securities and the Securities Ledger. However, no formal clearing and settlement is expected to take place for Ledger-Based Securities.

SIX SIS AG

SIX SIS AG ("**SIS**") is a wholly owned subsidiary of SIX Group Ltd. and is a bank supervised by the Swiss Financial Market Supervisory Authority.

SIS acts as the central securities depository and settlement institution for the following Swiss securities: equities, government and private sector bonds, money market instruments, exchange traded funds, conventional investment funds, structured products, warrants and other derivatives. Apart from providing custody and settlement for Swiss securities, SIS acts as global custodian and offers its participants access to custody and settlement in foreign financial markets. SIS offers direct links to other international central securities depositories and central securities depositories including Clearstream, Germany, Euroclear and Clearstream, Luxembourg.

The address of SIS is SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Switzerland.

UBS AG

UBS AG may in relation to Intermediated Securities act as FISA Depository. In such case, the relevant Securities can only be held in a securities account with UBS AG.

The address of UBS AG is Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland.

UBS Switzerland AG

UBS Switzerland AG may in relation to Intermediated Securities act as FISA Depository. In such case, the relevant Securities can only be held in a securities account with UBS Switzerland AG.

The address of UBS Switzerland AG is Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland.

Clearstream Banking AG

Clearstream Banking AG ("**Clearstream, Germany**"), is a wholly owned subsidiary of Clearstream International S.A., Luxembourg and is established and incorporated in Germany as a stock corporation. Clearstream, Germany is a licensed central securities depository in accordance with the provisions of the Securities Deposit Act (*Depotgesetz*) and is supervised by the Federal Financial Services Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht* – "**BaFin**").

Clearstream, Germany, holds securities for its customers and facilitates the clearance and settlement of securities transactions by book entry transfers between their accounts. Clearstream, Germany provides various services, including safekeeping, administration, clearance and settlement of internationally traded securities and securities lending and borrowing. Indirect access to Clearstream, Germany, is available to other institutions which clear through or maintain a custodial relationship with an account holder of Clearstream, Germany.

The address of Clearstream, Germany, is Clearstream Banking AG, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Federal Republic of Germany.

Clearstream Banking S.A., Luxembourg

Clearstream Banking, société anonyme ("**Clearstream, Luxembourg**"), located at 42 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg was incorporated in 1970 as a limited company under Luxembourg law. It is registered as a bank in Luxembourg, and as such is subject to regulation by the *Commission de Surveillance du Secteur Financier* - the "**CSSF**", which supervises Luxembourg banks.

Clearstream, Luxembourg, holds securities for its customers and facilitates the clearance and settlement of securities transactions by book entry transfers between their accounts. Clearstream, Luxembourg provides various services, including safekeeping, administration, clearance and settlement of internationally traded securities and securities lending and borrowing. Clearstream, Luxembourg also deals with domestic securities markets in several countries through established depository and custodial relationships. Over 300,000 domestic and internationally traded bonds, equities and investment funds are currently deposited with Clearstream. Currently, Clearstream, Luxembourg has approximately 2,500 customers in over 110 countries. Indirect access to Clearstream, Luxembourg is available to other institutions which clear through or maintain a custodial relationship with an account holder of Clearstream, Luxembourg.

The address of Clearstream, Luxembourg is Clearstream Banking, 42 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg.

Euroclear Bank S.A./ N.V., Brussels

The Euroclear System was created in 1968 to hold securities for participants in Euroclear ("**Euroclear Participants**") and to effect transactions between Euroclear Participants through simultaneous book entry delivery against payment, thereby eliminating the need for physical movement of certificates and any risk from lack of simultaneous transfer of securities and cash. Euroclear Participants include banks (including central banks), securities brokers and dealers and other professional financial intermediaries. Indirect access to Euroclear is also available to other firms that clear through or maintain a custodial relationship with a Euroclear Participant, either directly or indirectly.

The Euroclear group reshaped its corporate structure in 2000 and 2001, transforming the Belgian company Euroclear Clearance System (*Société Coopérative*) into Euroclear Bank SA/NV, which now operates the Euroclear System. In 2005, a new Belgian holding company, Euroclear SA/NV ("**Euroclear**") was created as the owner of all the shared technology and services supplied to each of the Euroclear CSDs and the ICSD. Euroclear SA/NV is owned by Euroclear plc, a company organised under the laws of England and Wales, which is owned by market participants using Euroclear services as members.

As an ICSD, Euroclear provides settlement and related securities services for cross-border transactions involving domestic and international bonds, equities, derivatives and investment funds, and offers clients a single access point to post-trade services in over 40 markets.

Distributions with respect to interests in Bearer Global Securities held through Euroclear will be credited to the Euroclear cash accounts of Euroclear Participants to the extent received by Euroclear's depository, in accordance with the Euroclear terms and conditions. Euroclear will take any other action permitted to be taken by a holder of any such Bearer Global Securities on behalf of a Euroclear Participant only in accordance with the Euroclear terms and conditions.

The address of Euroclear is Euroclear Bank SA/NV, 1 Boulevard du Roi Albert II, B-1210 Brussels.

Euroclear Sweden AB

Euroclear Sweden AB ("**Euroclear Sweden**") is a Swedish private company which operates under the supervision of the Swedish Financial Supervisory Authority and is authorised as a central securities depository and clearinghouse.

Settlement of sale and purchase transactions in respect of the Securities in Euroclear Sweden (also the "**Swedish Securities**") will take place two Stockholm business days after the date of the relevant transaction. Swedish Securities may be transferred between accountholders at Euroclear Sweden in accordance with the procedures and regulations, for the time being, of Euroclear Sweden. A transfer of Swedish Securities which are held in Euroclear Sweden through Clearstream, Germany, Euroclear or Clearstream, Luxembourg, is only possible by using an account operator linked to Euroclear Sweden.

The address of Euroclear Sweden is Swedish Central Securities Depository, Euroclear Sweden AB, P.O. Box 191, SE-101 23, Sweden.

Euroclear Finland Ltd.

Euroclear Finland Ltd ("**Euroclear Finland**") is a Finnish private company which operates under the supervision of the Finnish Financial Supervisory Authority and is authorised as a central securities depository and clearinghouse.

Settlement of sale and purchase transactions in respect of the Securities in Euroclear Finland (also the "**Finnish Securities**") will take place two Helsinki business days after the date of the relevant transaction. Finnish Securities may be transferred between accountholders at Euroclear Finland in accordance with the procedures and regulations, for the time being, of Euroclear Finland. A transfer of Finnish Securities which are held in Euroclear Finland through Clearstream, Germany, Euroclear or Clearstream, Luxembourg, is only possible by using an account operator linked to Euroclear Finland.

The address of Euroclear Finland is Euroclear Finland Ltd, Urho Kekkosen katu 5 C, FI-00101 Helsinki, Finland.

Verdipapirsentralen ASA

Verdipapirsentralen ASA ("**VPS**") is a Norwegian public limited company authorised to register rights to financial instruments subject to the legal effects laid down in the Norwegian Securities Register Act. VPS maintains the shareholder register and records trades in the Norwegian securities market, and provides services relating to stock issues, distribution of dividends and other corporate actions for companies registered in VPS.

Settlement of sale and purchase transactions effected by or through members of the Norwegian Securities Settlement System (which is operated by VPS and the Central Bank of Norway) in respect of Securities in the VPS (also the "**Norwegian Securities**") will take place two Oslo business days after the date of the relevant transaction. Norwegian Securities may be transferred between accountholders at the VPS in accordance with the procedures and regulations, for the time being, of the VPS. A transfer of Norwegian Securities which are held in the VPS through Clearstream, Germany, Euroclear or Clearstream, Luxembourg is only possible by using an account operator linked to the VPS.

The address of VPS is Norwegian Central Securities Depository, Verdipapirsentralen ASA, P.O. Box 1174, 0107 Sentrum, Oslo, Norway.

VP Securities A/S

VP Securities A/S ("**VP**") is a Danish limited liability company licensed as a central securities depository (CSD) pursuant to Regulation (EU) No. 909/2014 of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014, as amended from time to time, and subject to the supervision of the Danish Financial Supervisory Authority. VP is the central organisation for registering, clearing and settlement of securities in Denmark.

Settlement of sale and purchase transactions in respect of Securities in the VP (also the "**Danish Securities**") will take place in accordance with market practice at the time of the transaction. Transfers of interests in Danish Securities will take place in accordance with the VP Rules. Secondary market clearance and settlement through Euroclear is possible through depository links established between the VP and Euroclear. Transfers of Danish Securities held in the VP through Clearstream, Germany or Clearstream, Luxembourg are only possible by using an account holding institute linked to the VP.

The address of VP is VP Securities A/S, Weidekampsgade 14, P.O. Box 4040, 2300 Koebenhavn S, Denmark.

Monte Titoli S.p.A.

Monte Titoli S.p.A. ("**Monte Titoli**") is an Italian company limited by shares which operates under the supervision of the Italian securities regulator (*Commissione Nazionale per le Società e la Borsa* - "**Consob**"). Monte Titoli clears and settles trades in the Italian securities market, and provides additional services relating to corporate actions for companies registered in Monte Titoli.

Settlement of sale and purchase transactions in respect of Securities in Monte Titoli (also the "**Italian Securities**") will take place three Milan business days after the date of the relevant transaction. Italian Securities may be transferred between accountholders at Monte Titoli in accordance with the procedures and regulations, for the time being, of Monte Titoli. A transfer of Italian Securities which are held in Monte Titoli through Clearstream, Germany, Euroclear or Clearstream, Luxembourg, is only possible by using an account operator linked to Monte Titoli.

The address of Monte Titoli is Monte Titoli S.p.A. Piazza degli Affari, 6 – 20123 Milan, Italy.

Euroclear France S.A.

Euroclear France S.A. ("**Euroclear France**") is a limited company (*société anonyme*) which was established under French law in 1949 as Sicovam S.A. and is supervised by the French *Autorité des Marchés Financiers*, which also regulates its settlement systems. The *Banque de France* oversees its payment instruments and payment and securities settlement systems. Euroclear France is the CSD of France and provides additional services for funds processing, from order routing to settlement.

Settlement of sale and purchase transactions in respect of Securities in Euroclear France (also the "**French Securities**") will take place three Paris business days after the date of the relevant transaction. French Securities may be transferred between accountholders at Euroclear France in accordance with the procedures and regulations, for the time being, of Euroclear France. A transfer of French Securities which are held in Euroclear France through Clearstream, Germany, Euroclear or Clearstream, Luxembourg, is only possible by using an account operator linked to Euroclear France.

The address of Euroclear France is Euroclear France S.A., 66 rue de la Victoire, 75009 Paris – France.

Further or alternative clearing systems may be specified as "Clearing System" in the applicable Product Terms in the relevant Final Terms from time to time.

6. Further Information relating to the Securities

The details regarding a specific issue of Securities, in particular the relevant issue date, calculations regarding the redemption amount, the redemption currency, minimum trading size, securities identification codes with regard to each issue of Securities under the Base Prospectus as well as any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities will be set out in the applicable Final Terms.

Unless required in the case of a listing of Securities at either the SIX Swiss Exchange Ltd (the "**SIX**") or the BX Swiss Ltd (the "**BXS**"), as required by and in a manner stipulated in the relevant listing rules (the "**Swiss Listing Rules**") of the SIX or the BXS, the Issuer does not intend to provide any post-issuance information.

As the Securities do not provide for payment of a fixed amount of interest, a yield cannot be determined.

7. Listing or Trading of the Securities

Application may be made for admission of the Securities to trading on one or more stock exchanges or multilateral trading facilities or markets, including but not limited to the Frankfurt Stock Exchange, Borsa Italiana S.p.A., the SIX and the BXS. Securities which are neither admitted to trading nor listed on any market may also be issued.

The applicable Final Terms will state whether or not the relevant Securities have already been or, as the case may be, are to be admitted to trading and/or listed and, if so, on which stock exchange(s) and/or multilateral trading facility(ies) and/or markets. In addition, and where applicable, the applicable Final Terms may also state the First Exchange Trading Day, the Last Exchange Trading Day and the Last Exchange Trading Time, as the case may be, as well as the estimated total expenses related to the admission of the Securities to trading. In case of a listing of the Securities at the SIX or, as the case may be, the BXS, the applicable Final Terms may also state the relevant SIX or BXS Symbol. Where applicable, the applicable Final Terms will also state all the regulated markets or equivalent markets on which, to the knowledge of the Issuer, securities of the same class of the Securities to be offered or admitted to trading are already admitted to trading.

8. Issue Price; Offering of the Securities

Issue Price of the Securities

The relevant issue price at which the Securities will first be offered for purchase ("**Issue Price**") with regard to each issue of Securities under the Base Prospectus will be specified in the applicable Final Terms. In case the Issue Price per Security is not yet determined at the time of the issuance of the Securities or cannot be specified in the Final Terms for any other reason, the issue price per Security will be determined by the Issuer based on relevant product parameters and prevailing market conditions (in particular the price of the Underlying, the implied volatility, interest rates, dividend expectations and lending fees).

Costs and expenses charged to the subscriber or purchaser of the Securities

The Issue Price includes product specific costs. In addition, an offering premium may be added to the Issue Price. These costs and the offering premium, if any, will be specified in the applicable Final Terms.

The Issuer may grant sales and recurring commissions to distributors related to the amount/number of placed or sold Securities. Sales commissions are paid out of the issue proceeds as a one-off payment; alternatively the Issuer may grant an agio on the issue price (excl. the offering premium) to the distributor. Recurring commissions are paid regularly depending on the respective securities volume. If UBS acts as Issuer and distributor the relevant commissions are internally booked in favour of the distributing organisational unit. The applicable Final Terms will state the commissions paid by the Issuer, if any.

Information on costs and expenses associated with the purchase of the Securities which are charged to the subscriber or the purchaser of the Securities by a third party, e.g. by its depositary bank or a stock exchange, shall be requested from such third party.

Additional information on the offer of the Securities

Further details of the offer and sale of the Securities, in particular the relevant initial payment date, the aggregate amount of the issue, the relevant issue size or aggregate nominal amount, as the case may be, the relevant subscription period, if any, the relevant minimum investment amount, if any, information with regard to the manner and date, in which the result of the offer are to be made public, if required, the relevant name and address of the co-ordinator(s) of the offer, and the relevant conditions, if any, to which the offer of the Securities is subject, with regard to each issue of Securities under the Base Prospectus will be specified in the applicable Final Terms.

Unless otherwise specified in the applicable Final Terms, the Securities will be offered to the category of qualified investors as defined in the Prospectus Regulation as well as non-qualified investors.

In case that the Securities are offered without a subscription period, as specified in the applicable Final Terms, any Securities purchased are booked to the securities account at the depositary bank of the purchaser; there is no plan of allotment and a process for notifying purchaser of the amount allotted is not necessary. In case of a subscription period, as specified in the applicable Final Terms, subscribers will be notified about the amount allotted by booking of the allocated Securities to their securities account at their depositary bank. There will be no separate notification in addition to the booking. That means, subscribers will not be expressly informed about the allocation. Dealing in the Securities may begin prior to the notification of the allocation.

No participation in collective investment scheme for Swiss law purposes

An investment in the Securities does not constitute a participation in a collective investment scheme for Swiss law purposes. Therefore, the Securities are not supervised or approved by the Swiss Financial Market Supervisory Authority FINMA ("**FINMA**") and investors may not benefit from the specific investor protection provided under the Swiss Federal Act on Collective Investment Schemes.

Withdrawal rights pursuant to Italian Financial Services Act

The applicable Final Terms may, if necessary, also state whether investors in the Securities benefit from any withdrawal rights in case of a door-to-door selling pursuant to article 30 of the Italian Financial Services Act.

9. Rating of the Securities

Securities to be issued under the Base Prospectus may be rated or unrated. A security rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be subject to suspension, reduction or withdrawal at any time by the assigning rating agency. The applicable Final Terms will state whether the Securities are rated or not and, if rated, specify the rating.

10. Maturity of the Securities

Unless the applicable Product Terms of the Securities in the definition of "Securities" specify the product feature "**No predefined term**" to be applicable, the Securities expire – provided that the Securities are not terminated or expired early in accordance with the Conditions of the Securities – on the Maturity Date or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms on the Expiration Date.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**No predefined term**" is specified to be applicable, the Securities have - in contrast to securities with a fixed term - no pre-determined maturity date, and thus no defined term. As a result, the Securityholder's right vested in those Securities, must be exercised by the respective Securityholder on a specific Exercise Date in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted.

11. Exercise of the Security Rights

The Security Right embedded in the Securities must be exercised by the Securityholder in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities. Upon exercise of the Security Rights the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable or, if the product feature "**Physical Delivery**" is specified to be applicable in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the number of the Physical Underlying to be delivered, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Minimum Exercise Size**" is specified to be applicable, any Securityholder must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size.

If so specified in the applicable Product Terms of the Securities, Security Rights, which have not been or have not been validly exercised within the Exercise Period, are automatically exercised without requiring the submission of an Exercise Notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions on the Expiration Date.

In case of the Securities traded on markets organised and managed by Borsa Italiana S.p.A. or EuroTLX SIM S.p.A. or Hi-Mtf Sim S.p.A., as specified in the applicable Final Terms under the heading "Listing and Trading", any Security Rights, which have not been or have not been validly exercised within the Exercise Period, are automatically exercised without requiring the submission of an Exercise Notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions on the Expiration Date. Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depositary charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the automatic exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder. Each Securityholder has the right to renounce the exercise of the relevant Securities held by it (subject as set out below). In this case, a duly completed renouncement notice (a "**Renouncement Notice**") must be delivered by facsimile to the Paying Agent prior to 10.00 a.m. (Milan time) on the Valuation Date, the Final Valuation Date or a Valuation Averaging Date, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms at the facsimile numbers set out in the form of Renouncement Notice attached to the relevant Final Terms. The Securityholder must deliver the completed Renouncement Notice to the Paying Agent with a copy to the Issuer and its depositary bank which will be in charge of sending it by facsimile to the Clearing System.

The Issuer and the Paying Agent shall not apply any charge for the renouncement of the exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depositary charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the renouncement of any Security Rights are payable by the Securityholders.

In the event that a Securityholder does not perform its obligations and delivers, where applicable, a duly completed Renouncement Notice in accordance with the provisions hereof, any such Security Rights shall, unless explicitly stated otherwise in the relevant Final Terms, be exercised automatically and shall redeemed in accordance with these Conditions.

12. Termination Rights of the Issuer and the Securityholders

The following termination rights are, in accordance with the Conditions of the Securities, attached to the Securities:

Termination and Early Redemption at the option of the Issuer

The Issuer is in accordance with the Conditions of the Securities, under certain circumstances, e.g. in case that (i) the determination and/or publication of the price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of a Basket Component is discontinued permanently or (ii) that due to the coming into effect of changes in laws or regulations (including but not limited to tax laws) at the reasonable discretion of the Issuer the holding, acquisition or sale of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, of a Basket Component is or becomes wholly or partially illegal, entitled to terminate and redeem the Securities in total prior to the Maturity Date. In such case, each Securityholder is entitled to demand the payment of a redemption amount in relation to this early redemption. However, the Securityholder is not entitled to request any further payments on the Securities after the relevant termination date.

Termination Right of the Securityholders

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Securityholder's Termination Right**" is specified to be not applicable, Securityholders do not have a termination right and the Securities may, hence, not be terminated by the Securityholders during their term.

Otherwise, any Securityholder may, if any of the following events (each an "**Event of Default**") occurs, by written notice to the Issuer declare such Security to be forthwith due and payable, whereupon the Securityholder Termination Amount as specified to be applicable in the relevant Product Terms together with accrued interest to the date of payment, if any, shall become immediately due and payable against transfer of the relevant

Securities to the Principal Paying Agent in accordance with the Conditions of the Securities, unless such Event of Default shall have been remedied prior to the receipt of such notice by the Issuer:

- (a) there is a default for more than 30 days in the payment of any principal or interest due in respect of the Security; or
- (b) there is a default in the performance by the Issuer of any other obligation under the Securities which is incapable of remedy or which, being a default capable of remedy, continues for 60 days after written notice of such default has been given by any Securityholder to the Issuer; or
- (c) any order shall be made by any competent court or other authority in any jurisdiction or any resolution passed by the Issuer for (a) the dissolution or winding-up of the Issuer, or (b) for the appointment of a liquidator, receiver or administrator of the Issuer or of all or a substantial part of the Issuer's assets, or (c) with analogous effect for the Issuer, it is understood that anything in connection with a solvent reorganisation, reconstruction, amalgamation or merger shall not constitute an event of default; or
- (d) the Issuer shall stop payment or shall be unable to, or shall admit to creditors generally its inability to, pay its debts as they fall due, or shall be adjudicated or found bankrupt or insolvent, or shall enter into any composition or other arrangements with its creditors generally.

No General Early Redemption Right (kein *ordentliches Kündigungsrecht*)

Neither the Issuer nor the Securityholders have a general early redemption right in relation to the Securities prior to the Maturity Date.

13. Dependency on the Underlying in general

The following features describe the dependency of the value of the Securities from the Underlying:

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Participation Factor**", "**Leverage Factor**" or, as the case may be, "**Multiplier**" is specified to be applicable,

potential investors should be aware that the application of the Participation Factor, Leverage Factor or of the Multiplier, as specified to be applicable in the Final Terms, as well as of any other proportion factor within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, in the Basket Components, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do, if so specified in the relevant Final Terms, not participate in the relevant performance of the Underlying or, as the case may be, Basket Components by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Participation Factor, the Leverage Factor or of the Multiplier.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Currency Conversion**" is specified to be applicable,

potential investors should be aware that the Securityholder's right vested in the Securities as well as the value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components are determined on the basis of a currency other than the Redemption Currency. Accordingly, any value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components determined on the basis of a currency other than the Redemption Currency needs to be converted into the Redemption Currency by using a currency exchange rate prevailing at the time of such conversion. However, currency exchange rates are at times subject to considerable fluctuations and can change significantly over time. Any unfavourable developments in the value of the currency in which the value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components against the Redemption Currency may therefore reduce the value of the Securities and may even result in total loss of invested capital even in case of a favourable performance of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Quanto**" is specified to be applicable,

potential investors should be aware that the Securityholder's right vested in the Securities as well as the value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components are determined on the basis of a currency other than the Redemption Currency. Accordingly, any value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components determined on the basis of a currency other than the Redemption Currency needs to be converted into the Redemption Currency by using a currency exchange rate fixed at the time of issuance of the Securities (so-called "quanto"-feature). However, currency exchange rates are at times subject to considerable fluctuations and can change significantly over time. Any Potential investors should be aware that there may be favourable developments in the value of the currency in which the value of the Underlying or, as the case may be, the Basket Components against the Redemption Currency. Therefore, the "quanto"-feature of the Securities may preclude the investors from participating in such favourable developments (i.e., because the fixed currency exchange rate used for the purposes of valuing the Underlying or, as the case may be, the Basket Component in the Redemption Currency is less favourable than the currency exchange rate prevailing in the market at such time) and, therefore, reduce the value of the Securities.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Time-lagged Valuation**" is specified to be applicable,

potential investors should note in case of an exercise of the Securities either by the Issuer or the Securityholders on an Exercise Date in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, the Valuation Date or the Final Valuation Date relevant for determining the Price of the Underlying or, as the case may be, of the Basket Components by reference to which the Redemption Amount is calculated may, in accordance with the Conditions of the Securities, be a day following a significant period after the relevant Exercise Date, as specified to be applicable in the Product Terms. In such circumstances, Securityholders are exposed to any adverse fluctuations in the Price of the Underlying or, as the case may be, of the Basket Components between the Exercise Date and the Valuation Date or the Final Valuation Date, as specified in the Final Terms, without being able to bring forward the Valuation Date or, as the case may be, the Final Valuation Date and generally without being able to dispose of the Securities.

In the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Relevant Underlying**" is specified to be applicable,

potential investors should consider that the calculation of the level of the Redemption Amount or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, the value of the Physical Underlying to be delivered in an appropriate number, if any, solely refers to the performance of the Relevant Underlying and, thereby, to the Underlying, showing a certain pre-determined performance, e.g. the worst performance during an observation period.

Potential investors should, consequently, be aware that compared to Securities, which refer to only one underlying, the Securities show a higher exposure to loss. This risk may not be reduced by a positive or, as the case may be, negative performance of the remaining Underlyings, because the remaining Underlyings are not taken into account when calculating the level of the Redemption Amount or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, the value of the Physical Underlying to be delivered in an appropriate number.

14. Functioning of the Securities

The following description of the Securities includes a description of the entitlement and further features of the Securities, as provided for in the Conditions of the Securities, and terms and expressions defined in other parts of the Base Prospectus and not otherwise defined in this "General information on the Securities" shall have the same meanings in this part of the Base Prospectus.

For the purposes the following, it should be noted that any reference to "Underlying" shall not only refer to single assets (e.g. a share, an index, a non-equity security or a fund unit), but also to baskets or portfolios of assets. In the context of baskets and portfolios, and as specified in the applicable Product Terms, reference may be made to the Relevant Underlying only, i.e. to the Underlying, showing a certain pre-determined performance, e.g. the worst performance during an observation period.

All payments relating to the Securities are made in the Redemption Currency specified in the relevant Final Terms.

(1) Call Warrants:

Call Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Call Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Unless the applicable Product Terms specify any minimum re-payment, investors bear the risk of the Call Warrants expiring worthless if the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Call Warrants, is equal to or below the Strike.

- (a) On the Maturity Date, Securityholders receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Call Warrants, exceeds the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Call Warrants expire worthless. Only if specified in the applicable Product Terms, Securityholder will in such case receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Call Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(2) Put Warrants:

Put Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.

Conversely, investors in Put Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Unless the applicable Product Terms specify any minimum re-payment, investors bear the risk of the Put Warrants expiring worthless if the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Put Warrants, is equal to or above than the Strike.

- (a) On the Maturity Date, Securityholders receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Put Warrants, falls short of the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Put Warrants expire worthless. Only if specified in the applicable Product Terms, Securityholder will in such case receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Put Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(3) Call Warrants (with physical delivery):

Call Warrants (with physical delivery) allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Call Warrants (with physical delivery) also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Unless the applicable Product Terms specify any minimum re-payment, investors bear the risk of the Call Warrants (with physical delivery) expiring worthless if the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Call Warrants, is equal to or below the Strike.

Upon exercise of the Call Warrants (with physical delivery) and, if so specified in the applicable Product Terms, payment of the Strike or such other amount as specified in the relevant Product Terms by the Securityholder, the Securityholder receives on the Maturity Date, delivery of the Physical Underlying in a number equal to the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Call Warrants (with physical delivery) do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(4) Discount Call Warrants:

Discount Call Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying, but limited by the Cap.

Conversely, investors in Discount Call Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the Discount Call Warrants expiring (almost) worthless if the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Call Warrants, is equal to or below the Strike.

- (a) On the Maturity Date, Securityholders receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Call Warrants, exceeds the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms. The Redemption Amount will, however, in any case, be capped to the difference between the Cap and the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero unless the applicable Product Terms specify that the Securityholders will in such case receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Discount Call Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(5) Discount Put Warrants:

Discount Put Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying, but limited by the Floor.

Conversely, investors in Discount Put Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the Discount Put Warrants expiring (almost) worthless if the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Put Warrants, is equal to or above the Strike.

- (a) On the Maturity Date, Securityholders receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Put Warrants, falls short of the Strike multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms. The Redemption Amount will, however, in any case, be capped to the difference between the Strike and the Floor multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Discount Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero unless the applicable Product Terms specify that the Securityholders will in such case receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Discount Put Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(6) Turbo Call Warrants:

Turbo Call Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Turbo Call Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the Turbo Call Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or fall short of the Knock Out Barrier, so-called Knock Out Event**, all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Turbo Call Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

- (a) On the Maturity Date and unless a **Knock Out Event has occurred**, Securityholders receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Turbo Call Warrants, exceeds the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Turbo Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero unless the applicable Product Terms specify that Securityholder will in such case receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Turbo Call Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(7) Turbo Put Warrants:

Turbo Put Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.

Conversely, investors in Turbo Put Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the Turbo Put Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or exceed the Knock Out Barrier, so-called Knock Out Event**, all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Turbo Put Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

- (a) On the Maturity Date and unless a **Knock Out Event has occurred**, Securityholders receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Turbo Put Warrants, falls short of the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Turbo Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero unless the applicable Product Terms specify that Securityholder will in such case receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Turbo Put Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(8) Open End Turbo Call Warrants:

Open End Turbo Call Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Open End Turbo Call Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the Open End Turbo Call Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities,

the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or fall short of the Current Knock Out Barrier, so-called Knock Out Event**, all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Open End Turbo Call Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms, so-called Knock Out Redemption Amount.

Upon exercise of the Open End Turbo Call Warrants by either the Securityholder or the Issuer, Securityholders (and unless a **Knock Out Event has occurred**), Securityholders receive on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Open End Turbo Call Warrants, exceeds the Current Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

The Issuer shall regularly adjust the Current Knock Out Barrier and the Current Strike to cover its financing costs. These daily adjustments may reduce the value of the Open End Turbo Call Warrants even if all other factors determining the market price of the Open End Turbo Call Warrants remain unchanged.

During their term, the Open End Turbo Call Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(9) Open End Turbo Put Warrants:

Open End Turbo Put Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.

Conversely, investors in Open End Turbo Put Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the Open End Turbo Put Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or exceed the Current Knock Out Barrier, so-called Knock Out Event**, all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Open End Turbo Put Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms, so-called Knock Out Redemption Amount.

Upon exercise of the Open End Turbo Put Warrants by either the Securityholder or the Issuer, Securityholders (and unless a **Knock Out Event has occurred**), Securityholders receive on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Open End Turbo Put Warrants, falls short of the Current Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

The Issuer shall regularly adjust the Current Knock Out Barrier and the Current Strike to cover its financing costs. These daily adjustments may reduce the value of the Open End Turbo Put Warrants even if all other factors determining the market price of the Open End Turbo Put Warrants remain unchanged.

During their term, the Open End Turbo Put Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(10) Mini-Future Long Warrants:

Mini-Future Long Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Mini-Future Long Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the Mini-Future Long Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date,

the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or fall short of the Current Stop Loss Level, so-called Stop Loss Event**, all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right expires and the Securityholder will receive payment of a redemption amount in the Redemption Currency which is determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, so-called Stop Loss Redemption Amount. Only if specified in the applicable Product Terms, Securityholder will in such case receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

Upon exercise of the Mini-Future Long Warrants by either the Securityholder or the Issuer (and unless a **Stop Loss Event has occurred**), Securityholders receive on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Mini-Future Long Warrants, exceeds the Current Financing Level, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

The Issuer shall regularly adjust the Current Financing Level and the Current Stop Loss Level to cover its financing costs. These daily adjustments may reduce the value of the Mini-Future Long Warrants even if all other factors determining the market price of the Mini-Future Long Warrants remain unchanged.

During their term, the Mini-Future Long Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(11) Mini-Future Short Warrants:

Mini-Future Short Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.

Conversely, investors in Mini-Future Short Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the Mini-Future Short Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or exceed the Current Stop Loss Level, so-called Stop Loss Event**, all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right expires and the Securityholder will receive payment of a redemption amount in the Redemption Currency which is determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, so-called Stop Loss Redemption Amount. Only if specified in the applicable Product Terms, Securityholder will in such case receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

Upon exercise of the Mini-Future Short Warrants by either the Securityholder or the Issuer (and unless a **Stop Loss Event has occurred**), Securityholders receive on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Mini-Future Short Warrants, falls short of the Current Financing Level, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.

The Issuer shall regularly adjust the Current Financing Level and the Current Stop Loss Level to cover its financing costs. These daily adjustments may reduce the value of the Mini-Future Short Warrants even if all other factors determining the market price of the Mini-Future Short Warrants remain unchanged.

During their term, the Mini-Future Short Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(12) Factor (Long) Certificates:

Factor (Long) Certificates allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Factor (Long) Certificates also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the Factor (Long) Certificates expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or fall short of the Current Strike** (a so-called **Knock Out Event has**

occurred), all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right expires and the Securityholder will not receive any re-payment or, if so specified in the applicable Product Terms, receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

Upon exercise of the Factor (Long) Certificates by either the Securityholder or the Issuer (and unless a **Knock Out Event has occurred**), the Securityholder receives on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Factor (Long) Certificates, exceeds the Current Strike, multiplied by the Conversion Ratio, as specified in the applicable Product Terms.

The Factor (Long) Certificates also contain a **Reset Event** mechanism which ensures that intraday movements in the value of the Underlying above the Current Strike but at or below the Current Reset Barrier result in downward adjustments of the Current Strike and the Conversion Ratio that are aimed at limiting the Securityholders' risk of loss (but do not prevent partial or total loss of the capital invested).

The Issuer shall regularly adjust the Current Strike and the Conversion Ratio to cover its financing costs and/or maintain the Leverage Factor constant. These daily adjustments may reduce the value of the Factor (Long) Certificates even if all other factors determining the market price of the Factor (Long) Certificates remain unchanged.

During their term, the Factor (Long) Certificates do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(13) Factor (Short) Certificates:

Factor (Short) Certificates allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.

Conversely, investors in Factor (Long) Certificates also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the Factor (Short) Certificates expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or exceed the Current Strike** (a so-called **Knock Out Event has occurred**), all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right expires and the Securityholder will not receive any re-payment or, if so specified in the applicable Product Terms, receive a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

Upon exercise of the Factor (Short) Certificates by either the Securityholder or the Issuer (and unless a **Knock Out Event has occurred**), the Securityholder receives on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the amount by which the Current Strike exceeds the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Factor (Short) Certificates, multiplied by the Conversion Ratio, as specified in the applicable Product Terms.

The Factor (Short) Certificates also contain a **Reset Event** mechanism which ensures that intraday movements in the value of the Underlying below the Current Strike but at or above the Current Reset Barrier result in upward adjustments of the Current Strike and in downward adjustments of the Conversion Ratio that are aimed at limiting the Securityholders' risk of loss (but do not prevent partial or total loss of the capital invested).

The Issuer shall regularly adjust the Current Strike and the Conversion Ratio to cover its financing costs and/or maintain the Leverage Factor constant. These daily adjustments may reduce the value of the Factor (Short) Certificates even if all other factors determining the market price of the Factor (Short) Certificates remain unchanged.

(14) Lock Out Call Warrants:

Lock Out Call Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Lock Out Call Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the Lock Out Call Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation

Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or fall short of the Lock Out Threshold**, a so-called **Lock Out Event** all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Lock Out Call Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

Unless a **Lock Out Event has occurred**, Securityholders receive on the Maturity Date a pre-defined Redemption Amount in the Redemption Currency.

During their term, the Lock Out Call Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(15) Lock Out Put Warrants:

Lock Out Put Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.

Conversely, investors in Lock Out Put Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the Lock Out Put Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or exceed the Lock Out Threshold**, a so-called **Lock Out Event** all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Lock Out Put Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

Unless a **Lock Out Event has occurred**, Securityholders receive on the Maturity Date a pre-defined Redemption Amount in the Redemption Currency.

During their term, the Lock Out Put Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(16) Double Lock Out Warrants:

Double Lock Out Warrants allow investors to participate in a moderate development of the Underlying.

Investors bear the risk of the Double Lock Out Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or exceed the Upper Lock Out Threshold or reach or fall short of the Lower Lock Out Threshold**, so-called Lock Out Event, all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Double Lock Out Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

Unless a **Lock Out Event has occurred**, Securityholders receive on the Maturity Date a pre-defined Redemption Amount in the Redemption Currency.

During their term, the Double Lock Out Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(17) Down & Out Call Warrants:

Down & Out Call Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Down & Out Call Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the Down & Out Call Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or fall short of the**

Knock Out Barrier, a so-called **Knock Out Event** all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Down & Out Call Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

- (a) Unless a **Knock Out Event has occurred**, Securityholders receive on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Down & Out Call Warrants, exceeds the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Down & Out Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Down & Out Call Warrants expire either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Down & Out Call Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(18) Down & Out Put Warrants:

Down & Out Put Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.

Conversely, investors in Down & Out Put Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the Down & Out Put Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or fall short of the Knock Out Barrier**, a so-called **Knock Out Event** all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Down & Out Call Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

- (a) Unless a **Knock Out Event has occurred**, Securityholders receive on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Down & Out Put Warrants, falls short of the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Down & Out Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Down & Out Put Warrants expire either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Down & Out Put Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(19) Up & Out Call Warrants:

Up & Out Call Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Up & Out Call Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the Up & Out Call Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or exceed the Knock Out Barrier**, a so-called **Knock Out Event** all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Up & Out Call Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product

Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

- (a) Unless a **Knock Out Event has occurred**, Securityholders receive on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Up & Out Call Warrants, exceeds the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Up & Out Call Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Up & Out Call Warrants expire either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Up & Out Call Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

(20) Up & Out Put Warrants:

Up & Out Put Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.

Conversely, investors in Up & Out Put Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the Up & Out Put Warrants expiring (almost) worthless **if the price of the Underlying does at any time** (i) either during the Term of the Securities, the Observation Period or any other pre-defined period specified for these purposes, (ii) or on the Valuation Date, the Observation Date or any other pre-defined date specified for these purposes **reach or exceed the Knock Out Barrier**, a so-called **Knock Out Event** all as specified in the applicable Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each Up & Out Put Warrant expires immediately either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

- (a) Unless a **Knock Out Event has occurred**, Securityholders receive on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Up & Out Put Warrants, falls short of the Strike, multiplied by the Participation Factor, the Leverage Factor or the Multiplier, as specified in the applicable Product Terms.
- (b) If the Reference Price or the Settlement Price of the Underlying, as specified in the relevant Product Terms of the Up & Out Put Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Up & Out Put Warrants expire either worthless or, if so specified in the applicable Product Terms, against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency or such other amount as specified in the applicable Product Terms.

During their term, the Up & Out Put Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

F. CONDITIONS OF THE SECURITIES

The Securities offered and/or listed on a regulated or another equivalent market under this Base Prospectus are issued either

(i) under the Conditions of the Securities as contained

- on pages 172 to 420 of the Securities Note for the issue of Warrants dated 12 June 2013 of UBS AG,
- on pages 163 to 416 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 3 June 2014 of UBS AG,
- on pages 170 to 440 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 11 May 2015 of UBS AG,
- on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 26 January 2016 of UBS AG,
- on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 21 July 2016 of UBS AG,
- on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 27 January 2017 of UBS AG,
- on pages 176 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 13 July 2017 of UBS AG,
- on pages 190 to 501 of the Base Prospectus for the issue of Warrants and other leveraged Securities dated 27 June 2018 of UBS AG,
- on pages 196 to 517 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 13 June 2019 of UBS AG,
- on pages 153 to 484 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 12 May 2020 of UBS AG, and
- on pages 153 to 493 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 5 May 2021 of UBS AG.

(each a "**Preceding Base Prospectus**"), each as filed with BaFin and incorporated by reference in this Base Prospectus (*cf.* page 531 (Section "K. General Information – 7. Documents and Information incorporated by Reference") of this Base Prospectus; **Option (1)**) or

(ii) under the Conditions of the Securities as contained in this Base Prospectus (**Option (2)**).

Option (1) applies in case of a continued offer of Securities to the public beyond the validity of the Preceding Base Prospectus and of an increase of the Issue Size or, as the case may be, the Aggregate Nominal Amount of Securities issued on the basis of a Preceding Base Prospectus. Option (2) applies to Securities issued under this Base Prospectus and offered to the public and/or listed on a regulated or another equivalent market.

The applicable Final Terms will state in Part A, which of the options (1) or (2) applies to the relevant Securities.

1. Structure and Language of the Conditions of the Securities

Securities offered and/or listed on a regulated or another equivalent market under the Base Prospectus will be issued (i) on the basis of the General Conditions of the Securities as set out under "**General Conditions**" in the Base Prospectus, (ii) as completed by the Security specific Product Terms for the relevant series of Securities as set out under "**Product Terms**" in the Base Prospectus.

The Product Terms shall in the relevant Final Terms complete and put in concrete terms the General Conditions of the Securities for the purposes of the relevant Securities.

The Product Terms and the General Conditions together constitute the "**Conditions**" of the relevant Securities. **Full information on the Conditions is only available on the basis of the combination of the Final Terms and the Base Prospectus.**

Securities may be issued on the basis of either

- Conditions in the English language (only).
- Conditions in the English language, supported by a German language translation, which is provided for convenience purposes only. In this case, the version of the Conditions in the English language is controlling and binding.
- Conditions in the German language (only).
- Conditions in the German language, supported by a English language translation, which is provided for convenience purposes only. In this case, the version of the Conditions in the German language is controlling and binding.

The applicable Final Terms will state, which of the above options of the language applies to the Conditions of the relevant Securities.

**Summarised Contents of the Conditions /
Zusammengefasstes Inhaltsverzeichnis der Bedingungen**

		Seite / Page
Product Terms / Produktbedingungen		
Teil 1 / Part 1:	Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere / <i>Key Terms and Definitions of the Securities</i>	[•]
Teil 2 / Part 2: § 1 - 3	Besondere Wertpapierbedingungen / <i>Special Conditions of the Securities</i>	[•]
General Conditions / Allgemeine Bedingungen		
§ 4	Form der Wertpapiere; Eigentum und Übertragbarkeit; Status / <i>Form of Securities; Title and Transfer; Status</i>	[•]
§ 5	Tilgung; Umrechnungskurs; Unmöglichkeit der physischen Lieferung; Vorlegungsfrist; Verjährung / <i>Settlement; Conversion Rate; Impracticability of physical settlement; Period of Presentation; Prescription</i>	[•]
§ 6 (a) - (n)	Anpassungen bei Wertpapieren auf Körbe; Nachfolge-Korbbestandteil; Anpassungen im Zusammenhang mit Aktien, aktienvertretenden Zertifikaten, Nichtdividendenwerten, Rohstoffen, Edelmetallen, Indizes, börsennotierten Fondsanteilen, nicht börsennotierten Fondsanteilen, Futures Kontrakten, Zinssätzen, Währungswechselkursen und Referenzsätzen, Referenzwert- Anpassungen / <i>Adjustments for Securities on Baskets; Successor Basket Component; adjustments in connection with Shares, Certificates representing Shares, Non-Equity Securities, Commodities, Precious Metals, Indices, exchange traded Fund Units, not exchange traded Fund Units, Futures Contracts, Interest Rates, Currency Exchange Rates and Reference Rates; Benchmark Adjustments</i>	[•]
§ 7	Anpassungen aufgrund der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion / <i>Adjustments due to the European Economic and Monetary Union</i>	[•]
§ 8	Außerordentliches Kündigungsrecht der Emittentin / <i>Extraordinary Termination Right of the Issuer</i>	[•]
§ 9	Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger / <i>Securityholder's Termination Right</i>	[•]
§ 10	Steuern / <i>Taxes</i>	[•]
§ 11	Marktstörungen / <i>Market Disruptions</i>	[•]
§ 12	Wertpapierstellen / <i>Security Agents</i>	[•]
§ 13	Ersetzung der Emittentin / <i>Substitution of the Issuer</i>	[•]
§ 14	Bekanntmachungen /	[•]

Publications

§ 15	Begebung weiterer Wertpapiere; Ankauf von Wertpapieren, Entwertung / <i>Issue of further Securities; Purchase of Securities; Cancellation</i>	[•]
§ 16	Sprache / <i>Language</i>	[•]
§ 17	Anwendbares Recht; Gerichtsstand / <i>Governing Law; Jurisdiction</i>	[•]
§ 18	Berichtigungen; Teilunwirksamkeit / <i>Corrections; Severability</i>	[•]
§ 19	Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 / <i>Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999</i>	[•]
§ 20	Automatische Ausübung des Wertpapierrechts / <i>Automatic Exercise of the Security Right</i>	[•]
§ 21	Keine kollektiven Kapitalanlagen / <i>No collective investment schemes</i>	[•]

2. Product Terms / Produktbedingungen

Die folgenden "**Produktbedingungen**" der Wertpapiere vervollständigen und konkretisieren für die jeweiligen Wertpapiere die Allgemeinen Bedingungen für die Zwecke dieser Wertpapiere. Eine für die spezifische Emission vervollständigte und konkretisierte Fassung dieser Produktbedingungen ist in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen enthalten und ist gemeinsam mit den Allgemeinen Bedingungen zu lesen.

Die Produktbedingungen der Wertpapiere sind gegliedert in

Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere und

Teil 2: Besondere Wertpapierbedingungen (für die einzelnen Arten von Wertpapieren).

Die Produktbedingungen und die Allgemeinen Bedingungen bilden zusammen die "**Bedingungen**" der jeweiligen Wertpapiere.

The following "**Product Terms**" of the Securities shall, for the relevant Securities, complete and put in concrete terms the General Conditions for the purposes of such Securities. A version of these Product Terms as completed and put in concrete terms for the specific issue will be contained in the applicable Final Terms and must be read in conjunction with the General Conditions.

The Product Terms are composed of

Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities and

Part 2: Special Conditions of the Securities (for the individual types of Securities).

Product Terms and General Conditions together constitute the "**Conditions**" of the relevant Securities.

Produktbedingungen **Teil 1: Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions**
Ausstattungsmerkmale und Definitionen der **of the Securities**
Wertpapiere

Die Wertpapiere weisen folgende Definitionen bzw., vorbehaltlich einer Anpassung in Übereinstimmung mit den Bedingungen der Wertpapiere, folgende Ausstattungsmerkmale, jeweils in alphabetischer Reihenfolge (bezogen auf die deutsche Sprachfassung) dargestellt, auf. Diese Übersicht stellt keine vollständige Beschreibung der Wertpapiere dar, und ist in Verbindung mit den Besonderen Wertpapierbedingungen zu lesen. Die nachfolgende Verwendung des Symbols "*" in den Ausstattungsmerkmalen und Definitionen der Wertpapiere gibt an, dass die entsprechende Festlegung von der Berechnungsstelle bzw. der Emittentin getroffen und danach unverzüglich gemäß den jeweiligen rechtlichen Anforderungen der maßgeblichen Rechtsordnung bekannt gemacht wird. /

The Securities use the following definitions and have, subject to an adjustment according to the Conditions of the Securities, the following key terms, both as described below in alphabetical order (in relation to the German language version). The following does not represent a comprehensive description of the Securities, and should be read in conjunction with the Special Conditions of the Securities. The following use of the symbol "" in the Key Terms and Definitions of the Securities indicates that the relevant determination will be made by the Calculation Agent or the Issuer, as the case may be, and will be published without undue delay thereafter in accordance with the applicable legal requirements of the relevant jurisdiction.*

A.

[Abrechnungsbetrag / Settlement Amount:] Der Abrechnungsbetrag entspricht [Betrag einfügen: [•]]. /

The Settlement Amount equals [insert amount: [•]].

[Abrechnungskurs / Settlement Price:] Der Abrechnungskurs [des Basiswerts] [im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: in Bezug auf den jeweiligen Basiswert_i] entspricht

[•]

[dem Kurs des Basiswerts an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [zur Bewertungszeit].]

[dem von der Berechnungsstelle ermittelten [arithmetischen] Durchschnitt der an jedem der Bewertungsdurchschnittstage jeweils festgestellten Kurse des Basiswerts [zur Bewertungszeit].]

[im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: dem Kurs [des jeweiligen Basiswerts_i] [des Maßgeblichen Basiswerts] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [zur Bewertungszeit].]

[im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: dem von der Berechnungsstelle ermittelten [arithmetischen] Durchschnitt der an jedem der Bewertungsdurchschnittstage jeweils festgestellten Kurse [des jeweiligen Basiswerts_i] [des Maßgeblichen Basiswerts] [zur Bewertungszeit].]

[im Fall eines Korbs als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: der Summe der jeweiligen Referenz-Level der Korbbestandteile[multipliziert mit der [Prozentualen] Gewichtung des jeweiligen Korbbestandteils im Korb] [, bezogen auf die Basiswährung].]

[Sofern nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle am Bewertungstag nicht ausreichend Liquidität in [dem Basiswert] [einem oder mehreren Basiswerten] [einem oder mehreren Korbbestandteilen] gegeben ist oder die Auflösung von

Absicherungsgeschäften wegen der Markttenge oder aus anderen Gründen den Kurs [des Basiswerts] [eines oder mehrerer Basiswerte] [eines oder mehrerer Korbbestandteile] unangemessen beeinflusst, wird die Berechnungsstelle den Abrechnungskurs aus dem [arithmetischen] [volumengewichteten] Durchschnitt der [•]-Kurse des Basiswerts, die bei Auflösung der Absicherungsgeschäfte für [den Basiswert] [den jeweiligen Basiswert] [den jeweiligen Korbbestandteil] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [den Bewertungsdurchschnittstagen] erzielt werden, ermitteln. [Die Berechnungsstelle wird [die Abschlusszeitpunkte am Festlegungstag bzw.] die Auflösungszeitpunkte der Absicherungsgeschäfte nach billigem Ermessen festlegen.]] /

The Settlement Price [of the Underlying] [in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: in relation to the relevant Underlying_(s)] equals

[•]

[the Price of the Underlying on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [at the Valuation Time].]

[the [arithmetical] average of the Prices of the Underlying on each of the Valuation Averaging Dates [at the Valuation Time] as determined by the Calculation Agent.]

[in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: the Price of [the relevant Underlying_(s)] [the Relevant Underlying] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [at the Valuation Time].]

[in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: the [arithmetical] average of the Prices of [the relevant Underlying_(s)] [the Relevant Underlying] on each of the Valuation Averaging Dates [at the Valuation Time] as determined by the Calculation Agent.]

[in the case of a Basket as the Underlying insert, if appropriate, the following text: the sum of the respective Reference Levels of the Basket Components [each multiplied by the [Percentage] Weighting of the respective Basket Component within the Basket] [, related to the Underlying Currency].]

[If on the Valuation Date, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, there is not sufficient liquidity in relation to [the Underlying] [one or more of the Underlyings] [one or more of the Basket Components] or if the unwinding of any hedging transaction, due to such illiquidity or any other reason, has an inadequate impact on the Price of [the Underlying] [one or more of the Underlyings] [one or more of the Basket Components], the Calculation Agent shall determine the Settlement Price based on the [arithmetical] [volume weighted] average of the [•] prices of the Underlying, as indicated by the unwinding of the related hedging transactions in [the Underlying] [the relevant Underlyings] [the relevant Basket Component], on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [each of the Valuation Averaging Dates]. [The Calculation Agent shall determine [the closing dates on the Fixing Date and] the unwinding dates of the hedging transactions at its reasonable discretion.]]

[Abwicklungszyklus / Settlement Cycle:

Der Abwicklungszyklus entspricht [•] [derjenigen Anzahl von [Bankgeschäftstagen] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstagen] nach einem Geschäftsabschluss über [den Basiswert] [den Korbbestandteil] an [der Maßgeblichen Börse] [bzw.] [in dem Maßgeblichen Handelssystem], innerhalb derer die Abwicklung nach den Regeln [der Maßgeblichen Börse] [bzw.] [des Maßgeblichen Handelssystems] üblicherweise erfolgt.]] /

The Settlement Cycle means [●] [the number of [Banking Days] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Dates] following a trade in the [Underlying] [Basket Component] [in the Relevant Trading System] [or] [on the Relevant Exchange] in which settlement will customarily occur according to the rules of [the Relevant Trading System] [or] [the Relevant Exchange].]

[American Depository Receipt / American Depository Receipt:

American Depository Receipt bezeichnet das Wertpapier bzw. handelbare Instrument, das von einer als Depotbank handelnden US-amerikanischen Geschäftsbank ausgegeben wurde und das eine bestimmte Anzahl von zugrundeliegenden Aktien repräsentiert, die von einer ausserhalb der Vereinigten Staaten von Amerika gegründeten Unternehmung ausgegeben wurden und die bei der Verwahrstelle der Depotbank hinterlegt wurden. /

American Depository Receipt means a negotiable instrument issued by a United States commercial bank acting as a depository that represents a specified number of Underlying Shares issued by an entity organised outside the United States held in a safekeeping account with the depository's custodian.]

[Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere / Initial Current Reset Barrier:

Die Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere

[entspricht [●].]

[in Bezug auf den [Basiswert]_([●]=1)] [Korbbestandteil]_([●]=1)] entspricht [●] („**Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere**_([●]=1)“), [●] und

die Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere in Bezug auf den [Basiswert]_([●]=n)] [Korbbestandteil]_([●]=n)] entspricht [●] („**Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere**_([●]=n)“).]

[indikativ. Die Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert]_[●]] [Korbbestandteil]_[●]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere" umfasst sämtliche Anfänglichen Aktuellen Reset-Barrieren_([●]=1) bis _([●]=n).] /

The Initial Current Reset Barrier

[equals [●].]

*[in relation to the [Underlying]_([●]=1)] [Basket Component]_([●]=1)] equals [●] ("**Initial Current Reset Barrier**_([●]=1)", [●] and*

*the Initial Current Reset Barrier in relation to the [Underlying]_([●]=n)] [Basket Component]_([●]=n)] equals [●] ("**Initial Current Reset Barrier**_([●]=n)").]*

[indicative. The Initial Current Reset Barrier [in relation to each [Underlying]_[●]] [Basket Component]_[●]] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].]*

[The term "Initial Current Reset Barrier" shall also refer to all Initial Current Reset Barrier_([●]=1) to _([●]=n).]

[Anfänglicher Basispreis / Initial Strike:

Der Anfängliche Basispreis

[entspricht [●].]

[in Bezug auf den [Basiswert]_([●]=1)] [Korbbestandteil]_([●]=1)] entspricht [●] („**Anfänglicher Basispreis**_([●]=1)“), [●] und

der Anfängliche Basispreis in Bezug auf den [Basiswert_(t=1)] [Korbbestandteil_(t=n)] entspricht [•] („**Anfänglicher Basispreis_(t=n)**“).]

[indikativ. Der Anfängliche Basispreis [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert_(t)] [Korbbestandteil_(t)]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Anfänglicher Basispreis" umfasst sämtliche Anfänglichen Basispreise_(t=1) bis _(t=n).] /

The Initial Strike

[equals [•].]

*[in relation to the [Underlying_(t=1)] [Basket Component_(t=1)] equals [•] ("**Initial Strike_(t=1)**"), [•] and*

*the Initial Strike in relation to the [Underlying_(t=n)] [Basket Component_(t=n)] equals [•] ("**Initial Strike_(t=n)**").]*

[indicative. The Initial Strike [in relation to each [Underlying_(t)] [Basket Component_(t)] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].]*

[The term "Initial Strike" shall also refer to all Initial Strikes_(t=1) to _(t=n).]

[Anfängliches Conversion Ratio / Initial Conversion Ratio:

Das Anfängliche Conversion Ratio

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert_(t=1)] [Korbbestandteil_(t=1)] entspricht [•] („**Anfängliches Conversion Ratio_(t=1)**“), [•] und

das Anfängliche Conversion Ratio in Bezug auf den [Basiswert_(t=n)] [Korbbestandteil_(t=n)] entspricht [•] („**Anfängliches Conversion Ratio_(t=n)**“).]

[indikativ. Das Anfängliche Conversion Ratio [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert_(t)] [Korbbestandteil_(t)]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Anfängliches Conversion Ratio" umfasst sämtliche Anfänglichen Conversion Ratio_(t=1) bis _(t=n).] /

The Initial Conversion Ratio

[equals [•].]

*[in relation to the [Underlying_(t=1)] [Basket Component_(t=1)] equals [•] ("**Initial Conversion Ratio_(t=1)**"), [•] and*

*the Initial Conversion Ratio in relation to the [Underlying_(t=n)] [Basket Component_(t=n)] equals [•] ("**Initial Conversion Ratio_(t=n)**").]*

[indicative. The Initial Conversion Ratio [in relation to each [Underlying_(t)] [Basket Component_(t)] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].]*

[The term "Initial Conversion Ratio" shall also refer to all Initial Conversion Ratio_(t=1) to _(t=n).]

[Anfänglicher Finanzierungslevel /

Das Anfängliche Finanzierungslevel

Initial Level:

Financing [entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert_([*]=1)] [Korbbestandteil_([*]=1)] entspricht [•] („**Anfängliche Finanzierungslevel_([*]=1)**“), [•] und

das Anfängliche Finanzierungslevel in Bezug auf den [Basiswert_([*]=n)] [Korbbestandteil_([*]=n)] entspricht [•] („**Anfängliche Finanzierungslevel_([*]=n)**“).]

[indikativ. Das Anfängliche Finanzierungslevel [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert_([*]=1)] [Korbbestandteil_([*]=1)]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Anfängliches Finanzierungslevel" umfasst sämtliche Anfängliche Finanzierungslevel_([*]=1) bis _([*]=n).] /

The Initial Financing Level

[equals [•].]

[in relation to the [Underlying_([]=1)] [Basket Component_([*]=1)] equals [•] ("**Initial Financing Level_([*]=1)**"), [•] and*

the Initial Financing Level in relation to the [Underlying_([]=n)] [Basket Component_([*]=n)] equals [•] ("**Initial Financing Level_([*]=n)**").]*

[indicative. The Initial Financing Level [in relation to each [Underlying_([]=1)] [Basket Component_([*]=1)] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].*]*

[The term "Initial Financing Level" shall also refer to all Initial Financing Levels_([]=1) to _([*]=n).]*

[Anfänglicher Finanzierungs-spread / Initial Financing Spread:

Der Anfängliche Finanzierungsspread

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert_([*]=1)] [Korbbestandteil_([*]=1)] entspricht [•] („**Anfänglicher Finanzierungsspread_([*]=1)**“), [•] und

der Anfängliche Finanzierungsspread in Bezug auf den [Basiswert_([*]=n)] [Korbbestandteil_([*]=n)] entspricht [•] („**Anfänglicher Finanzierungsspread_([*]=n)**“).]

[indikativ. Der Anfängliche Finanzierungsspread [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert_([*]=1)] [Korbbestandteil_([*]=1)]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Anfängliche Finanzierungsspread" umfasst sämtliche Anfängliche Finanzierungsspreads_([*]=1) bis _([*]=n).] /

The Initial Financing Spread

[equals [•].]

[in relation to the [Underlying_([]=1)] [Basket Component_([*]=1)] equals [•] ("**Initial Financing Spread_([*]=1)**"), [•] and*

the Initial Financing Spread in relation to the [Underlying_([]=n)] [Basket Component_([*]=n)] equals [•] ("**Initial Financing Spread_([*]=n)**").]*

[indicative. The Initial Financing Spread [in relation to each [Underlying_(i,j)] [Basket Component_(i,j)] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].]*

[The term "Initial Financing Spread" shall also refer to all Initial Financing Spreads_{((j=1) to ((j=n).)]]}

**[Anfänglicher
Gebühren-
anpassungsfaktor /
Initial Fee Adjustment
Ratio**

Der Anfängliche Gebührenanpassungsfaktor

[entspricht [•].]

The Initial Fee Adjustment Ratio

[equals [•].]

**[Anfängliche Knock
Out Barriere / Initial
Knock Out Barrier:**

Die Anfängliche Knock Out Barriere

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert_(i,j=1)] [Korbbestandteil_(i,j=1)] entspricht [•] („**Anfängliche Knock Out Barriere_(i,j=1)**"), [•] und

Die Anfängliche Knock Out Barriere in Bezug auf den [Basiswert_(i,j=n)] [Korbbestandteil_(i,j=n)] entspricht [•] („**Anfängliche Knock Out Barriere_(i,j=n)**").]

[indikativ. Die Anfängliche Knock Out Barriere [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert_(i,j)] [Korbbestandteil_(i,j)]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Anfängliche Knock Out Barriere" umfasst sämtliche Anfängliche Knock Out Barrieren_{((j=1) bis ((j=n).)] /}

The Initial Knock Out Barrier

[equals [•].]

*[in relation to the [Underlying_(i,j=1)] [Basket Component_(i,j=1)] equals [•] ("**Initial Knock Out Barrier_(i,j=1)**"), [•] and*

*The Initial Knock Out Barrier in relation to the [Underlying_(i,j=n)] [Basket Component_(i,j=n)] equals [•] ("**Initial Knock Out Barrier_(i,j=n)**").]*

[indicative. The Initial Knock Out Barrier [in relation to each [Underlying_(i,j)] [Basket Component_(i,j)] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].]*

[The term "Initial Knock Out Barrier" shall also refer to all Initial Knock Out Barriers_{((j=1) to ((j=n).)]]}

**[Anfänglicher
Stop Loss Level /
Initial Stop Loss Level:**

Das Anfängliche Stop Loss Level

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert_(i,j=1)] [Korbbestandteil_(i,j=1)] entspricht [•] („**Anfängliche Stop Loss Level_(i,j=1)**"), [•] und

Das Anfängliche Stop Loss Level in Bezug auf den [Basiswert_(t=1)] [Korbbestandteil_(t=1)] entspricht [•] („**Anfängliche Stop Loss Level_(t=1)**“).]

[indikativ. Das Anfängliche Stop Loss Level [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert_(t=1)] [Korbbestandteil_(t=1)]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Anfängliches Stop Loss Level " umfasst sämtliche Anfängliche Stop Loss Level_(t=1) bis _(t=n).] /

The Initial Stop Loss Level

[equals [•].]

*[in relation to the [Underlying_(t=1)] [Basket Component_(t=1)] equals [•] ("**Initial Stop Loss Level_(t=1)**"), [•] and*

*The Initial Stop Loss Level in relation to the [Underlying_(t=n)] [Basket Component_(t=n)] equals [•] ("**Initial Stop Loss Level_(t=n)**").]*

[indicative. The Initial Stop Loss Level [in relation to each [Underlying_(t=1)] [Basket Component_(t=1)] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].]*

[The term "Initial Stop Loss Level" shall also refer to all Initial Stop Loss Level_(t=1) to _(t=n).]

[Anfängliches Stop Loss Premium / Initial Stop Loss Premium:

Das Anfängliche Stop Loss Premium

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert_(t=1)] [Korbbestandteil_(t=1)] entspricht [•] („**Anfängliches Stop Loss Premium_(t=1)**“), [•] und

Das Anfängliche Stop Loss Premium in Bezug auf den [Basiswert_(t=n)] [Korbbestandteil_(t=n)] entspricht [•] („**Anfängliches Stop Loss Premium_(t=n)**“).]

[indikativ. Das Anfängliche Stop Loss Premium [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert_(t=1)] [Korbbestandteil_(t=1)]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Anfängliches Stop Loss Premium" umfasst sämtliche Anfängliche Stop Loss Premium_(t=1) bis _(t=n).] /

The Initial Stop Loss Premium

[equals [•].]

*[in relation to the [Underlying_(t=1)] [Basket Component_(t=1)] equals [•] ("**Initial Stop Loss Premium_(t=1)**"), [•] and*

*The Initial Stop Loss Premium in relation to the [Underlying_(t=n)] [Basket Component_(t=n)] equals [•] ("**Initial Stop Loss Premium_(t=n)**").]*

[indicative. The Initial Stop Loss Premium [in relation to each [Underlying_(t=1)] [Basket Component_(t=1)] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].]*

[The term "Initial Stop Loss Premium" shall also refer to all Initial Stop Loss Premium_(t=1) to _(t=n).]

[Anfänglicher Strike / Initial Strike:

Der Anfängliche Strike

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert_(t=1)] [Korbbestandteil_(t=1)] entspricht [•] („Anfänglicher Strike_(t=1)“), [•] und

Der Anfängliche Strike in Bezug auf den [Basiswert_(t=n)] [Korbbestandteil_(t=n)] entspricht [•] („Anfänglicher Strike_(t=n)“).]

[indikativ. Der Anfängliche Strike [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert_t] [Korbbestandteil_t]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Anfängliche Strike " umfasst sämtliche Anfängliche Strike_{s(t=1)} bis _(t=n).] /

The Initial Strike

[equals [•].]

[in relation to the [Underlying_(t=1)] [Basket Component_(t=1)] equals [•] ("Initial Strike_(t=1)"), [•] and

The Initial Strike in relation to the [Underlying_(t=n)] [Basket Component_(t=n)] equals [•] ("Initial Strike_(t=n)").]

[indicative. The Initial Strike [in relation to each [Underlying_t] [Basket Component_t]] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].*]

[The term "Initial Strike" shall also refer to all Initial Strikes_(t=1) to _(t=n).]

[Anfängliche Wertpapiergebühr / Initial Security Fee

Die Anfängliche Wertpapiergebühr

[entspricht [•].]

The Initial Security Fee

[equals [•].]

[Anpassungsstichtag / Adjustment Date:

Der Anpassungsstichtag entspricht [•]. [Falls dieser Tag kein [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] ist, dann ist der unmittelbar darauf folgende [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] der maßgebliche Anpassungsstichtag.] /

The Adjustment Date means [•]. [If this day is not [Exchange Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] [•], the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•] is the relevant Adjustment Date.]

[Anpassungszeitpunkt / Adjustment Time:

Der Anpassungszeitpunkt entspricht [•] [Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz])] [•]. /

The Adjustment Time equals [•] [hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland])] [•]

Anwendbares Recht / Governing Law:	<p>[Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere. Sämtliche Bezugnahmen in diesen Bedingungen auf billiges Ermessen sind als Bezugnahme auf billiges Ermessen im Sinne § 315 BGB bzw. §§ 315, 317 BGB zu lesen.]</p> <p>[Englischem Recht unterliegende Wertpapiere]</p> <p>[Schweizer Recht unterliegende Wertpapiere] /</p> <p><i>[German law governed Securities. Any reference to reasonable discretion in the Conditions shall be construed as references to reasonable discretion in accordance with § 315 BGB or §§ 315, 317 BGB, as the case may be.]</i></p> <p><i>[English law governed Securities]</i></p> <p><i>[Swiss law governed Securities]</i></p>
[Ausgabetag / Issue Date:	<p>Der Ausgabetag bezeichnet den [●]. [Bei Verkürzung oder Verlängerung der Zeichnungsfrist kann sich der Ausgabetag entsprechend verschieben.] /</p> <p><i>The Issue Date means [●]. [In the case of abbreviation or extension of the Subscription Period the Issue Date may be changed accordingly.]</i></p>
[Ausübungsfrist Exercise Period:	<p>/ Die Ausübungsfrist [●] [beginnt am [●] und endet am [●] [zur Ausübungszeit]] /</p> <p><i>The Exercise Period [●] [starts on [●] and ends on [●] [at the Exercise Time]].]</i></p>
[Ausübungstag Exercise Date:	<p>/ Der Ausübungstag entspricht [●]. /</p> <p><i>The Exercise Date means [●].]</i></p>
[Ausübungszeit Exercise Time:	<p>/ Die Ausübungszeit entspricht [●] [Uhr (Ortszeit [●] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz])] [●]. /</p> <p><i>The Exercise Time equals [●] [hrs. (local time [●] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland])] [●].]</i></p>
Auszahlungswährung / Redemption Currency:	<p>Die Auszahlungswährung entspricht [●]. [Das Produktmerkmal "Währungsumrechnung" findet Anwendung.] /</p> <p><i>The Redemption Currency means [●]. [The product feature "Currency Conversion" applies.]</i></p>
B. Bankgeschäftstag Banking Day:	<p>/ Der Bankgeschäftstag steht für [●] [jeden Tag, an dem die Banken in [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland,] [und] [[●]] für den Geschäftsverkehr geöffnet sind[, das Trans-European Automated Real-time Gross settlement Express Transfer System („TARGET2“) geöffnet ist] und das Clearingsystem Wertpapiergeschäfte abwickelt.] /</p> <p><i>The Banking Day means [●] [each day on which the banks in [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany,] [and] [[●]] are open for business[, the Trans-European Automated Real-time Gross settlement Express Transfer System ("TARGET2") is open] and the Clearing System settles securities dealings.]</i></p>
[Basispreis / Strike:	<p>Der Basispreis [des Basiswerts] [im Fall eines Portfolios von Basiswerten folgenden gegebenenfalls Text einfügen: in Bezug auf den jeweiligen Basiswert,●] entspricht</p>

[•]

[[dem Kurs des Basiswerts am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [•]. [indikativ. Der Basispreis des Basiswerts wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.]*]

[im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [dem Kurs [des jeweiligen Basiswerts_(•)] [des Maßgeblichen Basiswerts] am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [•]. [indikativ. Der Basispreis des Basiswerts_(•) wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.]]*

[im Fall eines Korbs als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: der Summe der jeweiligen Basispreise der Korbbestandteile [multipliziert mit der [Prozentualen] Gewichtung des jeweiligen Korbbestandteils im Korb] [, bezogen auf die Basiswährung].] /

The Strike [of the Underlying] [in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: in relation to the relevant Underlying_(•)] equals

[•]

[[the Price of the Underlying [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Strike of the Underlying will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]]*

[in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: [the Price of [the relevant Underlying_(•)] [the Relevant Underlying] [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Strike of the Underlying_(•) will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]]*

[in the case of a Basket as the Underlying insert, if appropriate, the following text: the sum of the respective Strikes of the Basket Components [each multiplied by the [Percentage] Weighting of the respective Basket Component within the Basket] [, related to the Underlying Currency].]

[Basispreis des Korbbestandteils / Strike of the Basket Component:

Der Basispreis des Korbbestandteils_{(•)=1} entspricht [dem Kurs des Korbbestandteils_{(•)=1} am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [•]. [indikativ. Der Basispreis des Korbbestandteils_{(•)=1} wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.]* [•]

Der Basispreis des Korbbestandteils_{(•)=n} entspricht [dem Kurs des Korbbestandteils_{(•)=n} am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [•]. [indikativ. Der Basispreis des Korbbestandteils_{(•)=n} wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.]*⁹ /

The Strike of the Basket Component_{t(•)=1} equals [the Price of the Basket Component_{t(•)=1}] [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Strike of the Basket Component_{t(•)=1} will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.] [•]*

The Strike of the Basket Component_{t(•)=n} equals [the Price of the Basket Component_{t(•)=n}] [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Strike of the Basket Component_{t(•)=n} will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]]*

[Basiswährung / Underlying Currency:

Die Basiswährung entspricht [•]. /

The Underlying Currency means [•].]

**[Basiswert[e]
Underlying[s]:**

/ [Der Basiswert entspricht [, vorbehaltlich eines Roll-Overs gemäß § 6 (i) der Bedingungen der Wertpapiere,] [Bezeichnung [der Aktie bzw. des American Depositary Receipt, Global Depositary Receipt oder sonstigen depositary receipt auf die Aktie] [des Index] [des Währungswechselkurses] [des Edelmetalls] [des Rohstoffs] [des Zinssatzes] [des Nichtdividendenwerts] [des börsennotierten Fondsanteils] [des nicht börsennotierten Fondsanteils] [des Futures Kontrakts (gegebenenfalls einschließlich Festlegung der maßgeblichen Verfallsmonate)] [des Referenzsatzes] [des Korbs] [des Portfolios] einfügen: [•]]

[im Fall eines Index als Basiswert folgenden Text zusätzlich einfügen: (der "Index"), wie er [von [•] (der "Index Sponsor") verwaltet, berechnet und veröffentlicht wird] [von [•] (der "Index Sponsor") verwaltet und von [•] (die "Index-Berechnungsstelle") berechnet und veröffentlicht wird].]

[im Fall eines Fondsanteils als Basiswert folgenden Text zusätzlich einfügen: (der "Fondsanteil") an dem [•] (der "Fonds").]

[im Fall eines aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert folgenden Text zusätzlich einfügen: [(auch "ADR") [(auch "GDR") [(auch "DR")]. In diesem Zusammenhang wird die Aktie, auf die sich [der ADR] [der GDR] bezieht, auch als die "**Zugrundeliegende Aktie**" bezeichnet.]

[im Fall eines Korbs als Basiswert folgenden Text zusätzlich einfügen: (der "Korb"), zusammengesetzt aus den jeweiligen Korbbestandteilen, wie er von [•] [der Berechnungsstelle] berechnet und veröffentlicht wird].]

[im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: Der Basiswert_(i=1) entspricht [, vorbehaltlich eines Roll-Overs gemäß § 6 (j) der Bedingungen der Wertpapiere,] [Bezeichnung [der Aktie bzw. des American Depositary Receipt, Global Depositary Receipt oder sonstigen depositary receipt auf die Aktie] [des Index] [des Währungswechselkurses] [des Edelmetalls] [des Rohstoffs] [des Zinssatzes] [des Nichtdividendenwerts] [des börsennotierten Fondsanteils] [des nicht börsennotierten Fondsanteils] [des Futures Kontrakts (gegebenenfalls einschließlich Festlegung der maßgeblichen Verfallsmonate)] [des Referenzsatzes]: [•]] [im Fall eines Index als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Index_(i=1)"), wie er [von [•] (der "Index Sponsor_(i=1)") verwaltet, berechnet und veröffentlicht wird] [von [•] (der "Index Sponsor_(i=1)") verwaltet und von [•] (die "Index-Berechnungsstelle_(i=1)") berechnet und veröffentlicht wird]] [im Fall eines Fondsanteils als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Fondsanteil_(i=1)") an dem [•] (der "Fonds_(i=1)")]] [im Fall eines aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [(auch "ADR_(i=1)") [(auch "GDR_(i=1)") [(auch "DR_(i=1)")]] (In diesem Zusammenhang wird die Aktie_(i=1), auf die sich [der ADR_(i=1)] [der GDR_(i=1)] [der DR_(i=1)] bezieht, auch als die "**Zugrundeliegende Aktie_(i=1)**" bezeichnet); [•] und der Basiswert_(i=n) entspricht [, vorbehaltlich eines Roll-Overs gemäß § 6 (j) der Bedingungen der Wertpapiere,] [Bezeichnung [der Aktie bzw. des American Depositary Receipt, Global Depositary Receipt oder sonstigen depositary receipt auf die Aktie] [des Index] [des Währungswechselkurses] [des Edelmetalls] [des Rohstoffs] [des Zinssatzes] [des Nichtdividendenwerts] [des börsennotierten Fondsanteils] [des nicht börsennotierten Fondsanteils] [des Futures Kontrakts (gegebenenfalls einschließlich Festlegung der maßgeblichen Verfallsmonate)] [des Referenzsatzes]: [•]] [im Fall eines Index als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Index_(i=n)"), wie er [von [•] (der "Index Sponsor_(i=n)") verwaltet, berechnet und veröffentlicht wird] [von [•] (der "Index Sponsor_(i=n)") verwaltet und von [•] (die "Index-Berechnungsstelle_(i=n)") berechnet und veröffentlicht wird]] [im Fall eines Fondsanteils als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Fondsanteil_(i=n)") an dem [•] (der "Fonds_(i=n)")]] [im Fall eines

aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [(auch "**ADR**_([*]=n)")][(auch "**GDR**_([*]=n)")][(auch "**DR**_([*]=n)")] (In diesem Zusammenhang wird die Aktie_([*]=n), auf die sich [der ADR_([*]=n)] [der GDR_([*]=n)] [der DR_([*]=n)] bezieht, auch als die "**Zugrundeliegende Aktie**_([*]=n)" bezeichnet).

Der Begriff "Basiswert" [bzw. "Index"[, "Index-Berechnungsstelle"] und "Index Sponsor"] [bzw. "Fondsanteil" und "Fonds"] [•] umfasst sämtliche Basiswerte_([*]=1) bis _([*]=n) [bzw. sämtliche Indizes_([*]=1) bis _([*]=n)], sämtliche Index-Berechnungsstellen_([*]=1) bis _([*]=n) und sämtliche Index Sponsoren_([*]=1) bis _([*]=n) [bzw. sämtliche Fondsanteile_([*]=1) bis _([*]=n) und sämtliche Fonds_([*]=1) bis _([*]=n)] [•].

[[Der Basiswert wird] [Sämtliche Basiswerte werden] [ausgedrückt in] [umgerechnet in] [bezogen auf] [der] [die] Basiswährung] [•].]

[In diesem Zusammenhang werden die [dem] [einem] Basiswert zugrunde liegenden Werte bzw. Komponenten jeweils als "**Einzelwert**" bzw. die "**Einzelwerte**" bezeichnet.]]

[In diesem Zusammenhang übt [[jeder] [der] Index Sponsor die Kontrolle über die Bereitstellung des Index (*Administrator*) im Sinne der Verordnung (EU) 2016/1011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2016 über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Referenzwert oder zur Messung der Wertentwicklung eines Investmentfonds verwendet werden (die "**EU Referenzwert-Verordnung**") aus] [•.]] /

[The Underlying means [•], subject to a Roll Over in accordance with § 6 (j) of the Conditions of the Securities,] [insert description of [the share or of the American Depositary Receipt, the Global Depositary Receipt or other depositary receipt on the share] [the Index] [the currency exchange rate] [the precious metal] [the commodity] [the interest rate] [the non-equity security] [the exchange traded fund unit] [the not exchange traded fund unit] [the futures contract (if applicable, including determination of the relevant expiration months)] [the reference rate] [the Basket] [the portfolio]: [•]]

*[In the case of an Index as the Underlying add the following text: (the "**Index**"), [as maintained, calculated and published by [•] (the "**Index Sponsor**") [as maintained by [•] (the "**Index Sponsor**") and calculated and published by [•] (the "**Index Calculator**")].]*

*[In the case of a certificate representing shares as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [also "**ADR**"] [also "**GDR**"] [also "**DR**"]. In such context, the share underlying [the ADR] [the GDR] [the DR] is also referred to as the "**Underlying Share**".]*

*[In the case of a fund unit as the Underlying insert, if appropriate, the following text: (the "**Fund Unit**") in the [•] (the "**Fund**").]*

*[In the case of a Basket as the Underlying add the following text: (the "**Basket**"), comprising the Basket Components, as calculated and published by [•] [the Calculation Agent].]*

[In the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: The Underlying_([]=1) equals [•], subject to a Roll Over in accordance with § 6 (j) of the Conditions,] [insert description of [the share or of the American Depositary Receipt, the Global Depositary Receipt or other depositary receipt on the share] [the Index] [the currency exchange rate] [the precious metal] [the commodity] [the interest rate] [the non-equity security] [the exchange traded fund unit] [the not exchange traded fund unit] [the futures contract (if applicable, including determination of the relevant expiration months)] [the reference rate]: [•]] [in the*

case of an Index as the Underlying insert, if appropriate, the following text: (the "**Index_{((*)=1)}**"), [as maintained, calculated and published by [•] (the "**Index Sponsor_{((*)=1)}**") [as maintained by [•] (the "**Index Sponsor_{((*)=1)}**") and calculated and published by [•] (the "**Index Calculator_{((*)=1)}**")]] [in the case of a fund unit as the Underlying insert, if appropriate, the following text: (the "**Fund Unit_{((*)=1)}**") in the [•] (the "**Fund_{((*)=1)}**")]] [in the case of a certificate representing shares as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [(also "**ADR_{((*)=1)}**")]] [(also "**GDR_{((*)=1)}**")]] [(also "**DR_{((*)=1)}**")]] (In such context, the share_{((*)=1)} underlying [the ADR_{((*)=1)}] [the GDR_{((*)=1)}] [the DR_{((*)=1)}] is also referred to as the "**Underlying Share_{((*)=1)}**"); [•] and the Underlying_{((*)=n)} equals [, subject to a Roll Over in accordance with § 6 (j) of the Conditions of the Securities,] [insert description of [the share or of the American Depositary Receipt, the Global Depositary Receipt or other depositary receipt on the share] [the Index] [the currency exchange rate] [the precious metal] [the commodity] [the interest rate] [the non-equity security] [the exchange traded fund unit] [the not exchange traded fund unit] [the futures contract (if applicable, including determination of the relevant expiration months)] [the reference rate]: [•]] [in the case of an Index as the Underlying insert, if appropriate, the following text: (the "**Index_{((*)=n)}**"), [as maintained, calculated and published by [•] (the "**Index Sponsor_{((*)=n)}**") [as maintained by [•] (the "**Index Sponsor_{((*)=n)}**") and calculated and published by [•] (the "**Index Calculator_{((*)=n)}**")]] [in the case of a fund unit as the Underlying insert, if appropriate, the following text: (the "**Fund Unit_{((*)=n)}**") in the [•] (the "**Fund_{((*)=n)}**")]] [in the case of a certificate representing shares as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [(also "**ADR_{((*)=n)}**")]] [(also "**GDR_{((*)=n)}**")]] [(also "**DR_{((*)=n)}**")]]. (In such context, the share_{((*)=n)} underlying [the ADR_{((*)=n)}] [the GDR_{((*)=n)}] [the DR_{((*)=n)}] is also referred to as the "**Underlying Share_{((*)=n)}**").

The term "Underlying" [or "Index" [, "Index Calculator"] and "Index Sponsor", as the case may be,] [or "Fund Unit" and "Fund", as the case may be] [•] shall also refer to all Underlyings_{((*)=1)} to _{((*)=n)} [and to all Indices_{((*)=1)} to _{((*)=n)}], to all Index Calculators_{((*)=1)} to _{((*)=n)} and all Index Sponsors_{((*)=1)} to _{((*)=n)}, as the case may be] [and to all Fund Units_{((*)=1)} to _{((*)=n)} and all Funds_{((*)=1)} to _{((*)=n)}, as the case may be] [•].]

[[The Underlying is] [The Underlyings are] [expressed in] [converted into] [related to] [the Underlying Currency] [•].]

[[In this context, the individual underlying values or components of [the] [an] Underlying are referred to as a "**Component**" or, as the case may be, the "**Components**".] [In this context, [[each] [the] Index Sponsor has control over the provision of the Index (administrator) within the meaning of the Regulation (EU) 2016/1011 of the European Parliament and of the Council of 8 June 2016 on indices used as benchmarks in certain financial instruments and financial contracts or to measure the performance of investment funds (the "**EU Benchmarks Regulation**")]] [•].]

**[Basiswert-
Berechnungstag
Underlying
Calculation Date:**

Der Basiswert-Berechnungstag bezeichnet

[•]

[jeden Tag, an dem [das Maßgebliche Handelssystem] [,] [und] [die Maßgebliche Börse] [,] [und] [der Maßgebliche Devisenmarkt] [und] [der Maßgebliche Referenzmarkt] für den Handel geöffnet [ist] [sind] [, und] [der Kurs des Basiswerts in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Regeln bestimmt wird]]

[im Fall eines Index als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [[bzw., in Bezug auf den Index,] jeden Tag, an dem [(i)] [der Index Sponsor] [die Index-Berechnungsstelle] den offiziellen Kurs für den Index bestimmt, berechnet und

veröffentlicht [und (ii) ein Handel bzw. eine Notierung in den dem Index zugrunde liegenden Einzelwerten [, die mindestens [●] [80 %] [90 %] der Marktkapitalisierung aller Einzelwerte des Index bzw. des Gesamtwerts des Index darstellen,] [in dem [Maßgeblichen Handelssystem] [bzw.] [an der Maßgeblichen Börse] stattfindet]]

[im Fall eines Fondsanteils als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text zusätzlich einfügen: [[bzw.], in Bezug auf einen Fondsanteil,] jeden Tag, an dem der [jeweilige] Administrator des Fonds in Übereinstimmung mit den Gründungsdokumenten und dem Verkaufsprospekt des Fonds den Nettoinventarwert für den Fonds veröffentlicht].

[im Fall eines Referenzsatzes als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text zusätzlich einfügen: [[bzw.], in Bezug auf den Referenzsatz,] jeden Tag, an dem die [jeweilige] Maßgebliche Referenzstelle den Kurs des Basiswerts in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Regeln bestimmt]. /

The Underlying Calculation Date means

[●]

[each day, on which [the Relevant Trading System] [,] [and] [the Relevant Exchange] [,] [and] [the Relevant Exchange Market] [and] [the Relevant Reference Market] [is] [are] open for trading [and] [the Price of the Underlying is determined in accordance with the relevant rules]]

[in the case of an Index as the Underlying insert, if applicable, the following text: [[or, as the case may be,] in relation to the Index] each day, on which [(i) [the Index Sponsor] [the Index Calculator] determines, calculates and publishes the official price of the Index, [and (ii) the Components, which are comprised in the Index are [, to the extent of at least [●] [80 %] [90 %] of the market capitalisation of all Components, which are comprised in the Index, or of the overall value of the Index,] available for trading and quotation [in the Relevant Trading System] [or] [on the Relevant Exchange]].]

[in the case of a fund unit as the Underlying insert, if applicable, the following text: [[or, as the case may be,] in relation to a Fund Unit] each day on which the [respective] administrator of the Fund publishes the Net Asset Value for such Fund in accordance with the relevant Fund's prospectus and constitutional documents]

[in the case of a reference rate as the Underlying insert, if applicable, the following text: [[or, as the case may be,] in relation to a reference rate] each day on which the [respective] Relevant Reference Agent determines the Price of the Underlying in accordance with the relevant rules]].]

[Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere / Start of the public offer of the Securities:

[●]

[gegebenenfalls Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere je Land, in dem das Angebot unterbreitet wird, einfügen: [●]] /

[●]

[if applicable, insert Start of the public offer of the Securities per country where the offer is being made: [●]]

[Beobachtungstag / Observation Date:

Der Beobachtungstag steht für [●].

Falls dieser Tag kein [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] für [den Basiswert] [einen Basiswert_{t_i}] [einen Korbbestandteil_{t_i}] ist, dann ist [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] der maßgebliche Beobachtungstag für [den Basiswert] [den jeweils betroffenen [Basiswert_{t_i}] [Korbbestandteil_{t_i}]] [sämtliche [Basiswerte] [Korbbestandteile]]]. /

The Observation Date means [•].

If this day is not [a Fund Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date in relation to [the Underlying] [an Underlying_{t_i}] [a Basket Component_{t_i}], [•] [the immediately [preceding] [succeeding] [Fund Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] is the relevant Observation Date in relation to [the Underlying] [the affected [Underlying_{t_i}] [Basket Component_{t_i}]] [the aggregate [Underlyings] [Basket Components]]].

[Beobachtungszeitraum / Observation Period:

[Der Beobachtungszeitraum steht für [•] [den Zeitraum beginnend [um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], [•]] am [Ausgabetag] [Festlegungstag] [•] und endend [um [•] Uhr Ortszeit [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz] [•]] am [Verfalltag] [Bewertungstag] [Letzten Bewertungstag] [bzw.] [letzten der Bewertungsdurchschnittstage].]

[Der Beobachtungszeitraum _(t_i=1) entspricht dem Zeitraum beginnend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] und endend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] [Beobachtungstag_(t_i=1)] (einschließlich) [•] und der Beobachtungszeitraum_(t_i=n) entspricht dem Zeitraum beginnend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] [Beobachtungstag_(t_i=n-1)] (ausschließlich) und endend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] [Beobachtungstag_(t_i=n)] (einschließlich).] /

[The Observation Period means [•] [the period, commencing on the [Issue Date] [Fixing Date] [•] [at [•] hrs local time [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland]] [•]] and ending [at [•] hrs local time [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], [•]] on the [Expiration Date] [Valuation Date] [Final Valuation Date] [or] [latest of the Valuation Averaging Dates].]

[The Observation Period_(t_i=1) means the period commencing at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [•] and ending at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland] on [•] [Observation Date_(t_i=1)] (including) [•] and the Observation Period_(t_i=n) means the period commencing at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [•] [Observation Date_(t_i=n-1)] (excluding) and ending at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [•] [Observation Date_(t_i=n)] (including).]

**[Berechnungsstelle /
Calculation Agent:**

Die Berechnungsstelle bezeichnet [•] [UBS Europe SE, Bockenheimer Landstraße 2 - 4, 60306 Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz [, handelnd durch ihre Niederlassung [London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich] [Jersey, 24 Union Street, Saint Helier, Jersey JE4 8UJ]]]. /

The Calculation Agent means [•] [UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2 - 4, 60306 Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland [, acting through its [London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom] [Jersey Branch, 24 Union Street, Saint Helier, Jersey JE4 8UJ]]].

**[Bewertungsdurchschnittstag /
Valuation Averaging Date:**

[Der Bewertungsdurchschnittstag steht für [•].]

[Der Bewertungsdurchschnittstag_{((•)=1)} steht für den [•]; und

der Bewertungsdurchschnittstag_{((•)=n)} steht [für den [•]] [(i) im Fall der Ausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger gemäß § [•] der Bedingungen der Wertpapiere, vorbehaltlich eines wirksamen Ausübungsverfahrens, für den [Ausübungstag] [unmittelbar auf den Ausübungstag folgenden Tag] [•]] [bzw.] [(ii) im Fall der Automatischen Ausübung der Wertpapiere gemäß § [•] der Bedingungen der Wertpapiere für den [Automatischen Ausübungstag] [unmittelbar auf den Automatischen Ausübungstag folgenden Tag] [•]].

Der Begriff "Bewertungsdurchschnittstag" umfasst sämtliche Bewertungsdurchschnittstage_{((•)=1)} bis _{((•)=n)}.]

Falls einer dieser Tage kein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag für [den Basiswert] [einen Basiswert_(•)] [einen Korbbestandteil_(•)] ist, dann gilt [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag als maßgeblicher Bewertungsdurchschnittstag für [den Basiswert] [den jeweils betroffenen [Basiswert_(•)] [Korbbestandteil_(•)]] [sämtliche [Basiswerte] [Korbbestandteile]]. /

[The Valuation Averaging Date means [•].]

[The Valuation Averaging Date_{((•)=1)} means the [•]; and

the Valuation Averaging Date_{((•)=n)} means [the [•]] [(i) in the case of an exercise by the Securityholder in accordance with § [•] of the Conditions of the Securities, subject to an effective exercise procedure, [the relevant Exercise Date] [the day immediately succeeding the relevant Exercise Date] [•]] [and] [(ii) in the case of an Automatic Exercise in accordance with § [•] of the Conditions of the Securities [the Automatic Exercise Date] [the day immediately succeeding the Automatic Exercise Date] [•].]

The term "Valuation Averaging Date" shall also refer to all Valuation Averaging Dates_{((•)=1)} to _{((•)=n)}.]

If one of these days is not [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date in relation to [the Underlying] [an Underlying_(•)] [a Basket Component_(•)], [•] [the immediately [preceding] [succeeding] [Underlying] [Basket Component] Calculation Date is deemed to be the relevant Valuation Averaging Date in relation to [the Underlying] [the affected [Underlying_(•)] [Basket Component_(•)]]]

[the aggregate [Underlyings] [Basket Components]]]

**[Bewertungstag
Valuation Date:**

/ [Der Bewertungstag entspricht [•].]

[Der Bewertungstag steht [für den [•]] [(i) im Fall der Ausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger gemäß § [•] der Bedingungen der Wertpapiere, vorbehaltlich eines wirksamen Ausübungsverfahrens, für den [Ausübungstag] [unmittelbar auf den Ausübungstag folgenden Tag] [•]] [bzw.] [(ii) im Fall der Automatischen Ausübung der Wertpapiere gemäß § [•] der Bedingungen der Wertpapiere für den [Automatischen Ausübungstag] [unmittelbar auf den Automatischen Ausübungstag folgenden Tag] [•]].]

Falls dieser Tag kein [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] für [den Basiswert] [einen Basiswert_{t,i}] [einen Korbbestandteil_{t,i}] ist, dann ist [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] der maßgebliche Bewertungstag für

[den Basiswert]

[den jeweils betroffenen [Basiswert_{t,i}] [Korbbestandteil_{t,i}]]

[sämtliche [Basiswerte] [Korbbestandteile]]]. /

[The Valuation Date means [•].]

[The Valuation Date means [the [•]] [(i) in the case of an exercise by the Securityholder in accordance with § [•] of the Conditions of the Securities, subject to an effective exercise procedure, [the relevant Exercise Date] [the day immediately succeeding the relevant Exercise Date]] [•]] [and] [(ii) in the case of an Automatic Exercise in accordance with § [•] of the Conditions of the Securities [the Automatic Exercise Date] [the day immediately succeeding the Automatic Exercise Date]] [•]].]

If this day is not [a Fund Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] in relation to [the Underlying] [an Underlying_{t,i}] [a Basket Component_{t,i}], [•] [the immediately [preceding] [succeeding] [Fund Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] is the relevant Valuation Date in relation to

[the Underlying]

[the affected [Underlying_{t,i}] [Basket Component_{t,i}]]

[the aggregate [Underlyings] [Basket Components]]]. /

**[Bewertungszeitraum
Valuation Period:**

[Der Bewertungszeitraum steht für [•] [den Zeitraum beginnend [um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], [•]] am [Ausgabetag] [Festlegungstag] [•] und endend [um [•] Uhr Ortszeit [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz] [•]] am [Verfalltag] [Bewertungstag] [Letzten Bewertungstag] [bzw.] [letzten der Bewertungsdurchschnittstage].]

[Der Bewertungszeitraum_{(t,•)=1}) entspricht dem Zeitraum beginnend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] und endend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] [Beobachtungstag_{(t,•)=1}] (einschließlich) [•] und der Bewertungszeitraum_{(t,•)=n}) entspricht dem Zeitraum beginnend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] [Beobachtungstag_{(t,•)=n-1}] (ausschließlich) und endend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] [Beobachtungstag_{(t,•)=n}] (einschließlich).] /

[The Valuation Period means [•] [the period, commencing on the [Issue Date] [Fixing Date] [•] [at [•] hrs local time [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland]] [•]] and ending [at [•] hrs local time [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], [•]] on the [Expiration Date] [Valuation Date] [Final Valuation Date] [or] [latest of the Valuation Averaging Dates].]

[The Valuation Period_([•]=1) means the period commencing at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [•] and ending at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland] on [•] [Observation Date_([•]=1)] (including) [•] and the Valuation Period_([•]=n) means the period commencing at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [•] [Observation Date_([•]=n-1)] (excluding) and ending at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [•] [Observation Date_([•]=n)] (including).]

**[Bewertungszeit
Valuation Time:**

/ Die Bewertungszeit entspricht [•]

[[•] Uhr [(Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz]).]

[[dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des [Kurses] [[•]-Kurses] des [Basiswerts] [jeweiligen Basiswerts_[•]] [durch den Index Sponsor] [bzw. die Index-Berechnungsstelle] [durch die Maßgebliche Referenzstelle].] [•]]

[im Fall eines Korbs als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [[•] Uhr, jeweils zur für den jeweiligen Korbbestandteil_[•] Maßgeblichen Ortszeit] [dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des [Kurses] [[•]-Kurses] des jeweiligen Korbbestandteils_[•]] [durch den Index Sponsor] [durch die Maßgebliche Referenzstelle].] [•]] /

The Valuation Time equals [•]

[[•] hrs [(local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland]).]

[[the time of the official determination of the [Price] [[•] price] of the [Underlying] [respective Underlying_[•]] [by the Index Sponsor] [or the Index Calculator, as the case may be] [by the Relevant Reference Agent].] [•]]

[in the case of a Basket as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [[•], relevant local time for each Basket Component_[•]] [the time of the official determination of the [Price] [[•] price] of each Basket Component_[•]] [by the Index Sponsor] [by the Relevant Reference Agent].] [•]]

**[Bezugsverhältnis
Multiplier:**

/ Das Bezugsverhältnis entspricht [•] [[•] bzw. als Dezimalzahl ausgedrückt [•]; das heißt [•] [Wertpapier bezieht] [Wertpapiere beziehen] sich auf 1 Basiswert [bzw. 1 Wertpapier bezieht sich auf [•] Basiswert[e]].] [indikativ. Das Bezugsverhältnis wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*] /

The Multiplier equals [•] [[•], or expressed as a decimal number [•], i.e. [•] [Security relates] [Securities relate] to 1 Underlying [, respectively, 1 Security relates to [•] Underlying[s], as the case may be.] [indicative. The Multiplier will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]]*

[Börsengeschäftstag / Exchange Business Day:

Der Börsengeschäftstag bezeichnet [•] [jeden Tag, an dem die Maßgebliche Börse für den Handel geöffnet ist, und der Kurs des Basiswerts in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Regeln bestimmt wird.] /

The Exchange Business Day means [•] [each day, on which the Relevant Exchange is open for trading and the Price of the Underlying is determined in accordance with the relevant rules].

[Bruchteil-Ausgleichsbetrag / Fraction Compensation Amount:

Der Bruchteil-Ausgleichsbetrag entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe [•] [des jeweiligen Bruchteils je Physischem Basiswert multipliziert mit [dem Referenzpreis des Basiswerts] [dem Abrechnungskurs des Basiswerts] [•] [(ausgedrückt in der Basiswährung [(quanto))]] [•] [und multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] [von der Berechnungsstelle unter Verwendung [des FX-Kurses] [des Maßgeblichen Umrechnungskurses] [•] in die Auszahlungswährung umgerechnet und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet]. /

The Fraction Compensation Amount equals an amount in the Redemption Currency equal to [•] [the relevant fraction per Physical Underlying multiplied by [the Reference Price of the Underlying] [the Settlement Price of the Underlying] [•] [(expressed in the Underlying Currency [(quanto))]] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,] [converted by the Calculation Agent into the Redemption Currency using [the FX Rate] [the Relevant Conversion Rate] [•] and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places.]

C. [Cap / Cap:

Der Cap

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert]_([•]=1)] [Korbbestandteil]_([•]=1)] entspricht [•] („**Cap**_([•]=1)“), [•] und

der Cap in Bezug auf den [Basiswert]_([•]=n)] [Korbbestandteil]_([•]=n)] entspricht [•] („**Cap**_([•]=n)“).]

[indikativ. Der Cap [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert]_([•])] [Korbbestandteil]_([•])] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*]

[Der Begriff "Cap" umfasst sämtliche Caps_([•]=1) bis _([•]=n)].] /

The Cap

[equals [•].]

*[in relation to the [Underlying]_([•]=1)] [Basket Component]_([•]=1)] equals [•] ("**Cap**_([•]=1)"), [•] and*

*the Cap in relation to the [Underlying]_([•]=n)] [Basket Component]_([•]=n)] equals [•] ("**Cap**_([•]=n)").]*

[indicative. The Cap [in relation to each [Underlying]_([•])] [Basket Component]_([•])] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].]*

[The term "Cap" shall also refer to all Caps_([•]=1) to _([•]=n)].]

**Clearingsystem
Clearing System:**

/ Das Clearingsystem bezeichnet [•]

[SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Schweiz]

[UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz (Zur Klarstellung: Die Wertpapiere können nur in einem Wertschriftendepot bei der UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, gehalten werden.)]

[Clearstream Banking AG, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Bundesrepublik Deutschland] [*bei Zentralregisterwertpapieren bzw. Kryptowertpapieren gegebenenfalls einfügen:* in seiner Funktion als Wertpapiersammelbank im Sinne von § 4 (5) eWpG als den in das Maßgebliche Register eingetragener Inhaber der Wertpapiere im Sinne von § 3 (1) i.V.m. 8 (1) Nr. 1 eWpG (Sammeleintragung)]

[*bei Zentralregisterwertpapieren bzw. Kryptowertpapieren gegebenenfalls einfügen:* [•] in seiner Funktion als [Wertpapiersammelbank im Sinne von § 4 (5) eWpG] [Verwahrer im Sinne von § 4(6) eWpG]] als den in das Maßgebliche Register eingetragener Inhaber der Wertpapiere im Sinne von § 3 (1) i.V.m. 8 (1) Nr. 1 eWpG (Sammeleintragung)]

[Clearstream Banking S.A., Luxemburg, (42 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxemburg, Luxemburg)]

[Euroclear Bank S.A./ N.V., Brüssel, als Betreiberin des Euroclear Systems (1 Boulevard du Roi Albert II, B - 1210 Brüssel, Belgien)]

[Euroclear Sweden AB, Klarabergsviadukten 63, P.O. Box 191, SE-101 23 Stockholm, Schweden, in seiner Funktion als Zentralverwahrer gemäß dem schwedischen Gesetz über Zentralverwahrer und Konten für Finanzinstrumente (Schwed. lag (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument)]

[Euroclear Finland Ltd, Urho Kekkosen katu 5 C, FI-00101 Helsinki, Finnland, in seiner Funktion als Zentralverwahrer gemäß dem finnischen Gesetz bezüglich Book-Entry Systemen und Clearing und Abwicklung (*laki arvo-osuusjärjestelmästä ja selvitystoiminnasta*) und dem finnischen Gesetz über Konten für Bucheinträge (1991/827) (*laki arvo-osuustileistä*)]

[Verdipapirsentralen ASA, P.O. Box 1174, 0107 Sentrum, Oslo, Norwegen, in seiner Funktion als Zentralverwahrer nach dem norwegischen Wertpapier-Registrierungsgesetz (*Lov av 5. Juli 2002 nr. 64 om registrering av finansielle instrumenter*)]

[VP Securities A/S, Weidekampsgade 14, P.O. Box 4040, 2300 Koebenhavn S, Dänemark, in seiner Funktion als Zentralverwahrer gemäß der Verordnung (EU) 909/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Juli 2014, wie jeweils aktualisiert und ergänzt]

[Monte Titoli S.p.A. Piazza degli Affari, 6 – 20123 Mailand, Italien, in seiner Funktion als Zentralverwahrer nach den maßgeblichen italienischen Gesetzen, Verordnungen und Vorschriften]

[Euroclear France (66 rue de la Victoire, 75009 Paris, Frankreich, in seiner Funktion als Zentralverwahrer nach den maßgeblichen französischen Gesetzen, Verordnungen und Vorschriften)]

oder jeden Nachfolger in dieser Funktion. [Der Begriff "Clearingsystem" umfasst sämtliche Clearingsysteme.] /

Clearing System means [●]

[SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Switzerland]

[UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland (For the avoidance of doubt: The Securities can only be held in a securities account with UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland)]

[Clearstream Banking AG, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Federal Republic of Germany] [in case of Central Register Securities or, as the case may be, Crypto Securities insert, if applicable: in its function as central securities depository within the meaning of § 4 (5) eWpG registered in the Relevant Register as Bearer within the meaning of § 3 (1) in connection with 8 (1) no. 1 eWpG (Collective Registration),]

[in case of Central Register Securities or, as the case may be, Crypto Securities insert, if applicable: [●] in its function as [central securities depository within the meaning of § 4 (5) eWpG] [custodian within the meaning of § 4 (6) eWpG] registered in the Relevant Register as bearer within the meaning of § 3 (1) in connection with 8 (1) no. 1 eWpG (Collective Registration)]

[Clearstream Banking S.A., Luxembourg (42 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, Luxembourg)]

[Euroclear Bank S.A./ N.V., Brussels, as operator of the Euroclear System (1 Boulevard du Roi Albert II, B - 1210 Brussels, Belgium)]

[Euroclear Sweden AB, Klarabergsviadukten 63, P.O. Box 191, SE-101 23 Stockholm, Sweden, in its capacity as central securities depository under the Swedish Central Securities Depositories and Financial Instruments Accounts Act (Sw. lag (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument)]

[Euroclear Finland Ltd, Urho Kekkosen katu 5 C, FI-00100 Helsinki, Finland, in its capacity as central securities depository under the Finnish Act on the Book-Entry System and Clearing and Settlement (laki arvo-osuusjärjestelmästä ja selvitystoiminnasta) and the Finnish Act on Book-Entry Accounts (1991/827) (laki arvo-osuustileistä)]

[Verdipapirsentralen ASA, P.O. Box 1174, 0107 Sentrum, Oslo, Norway, in its capacity as central securities depository under the Norwegian Securities Register Act (Lov av 5. Juli 2002 nr. 64 om registrering av finansielle instrumenter)]

[VP Securities A/S, Weidekampsgade 14, P.O. Box 4040, 2300 Koebenhavn S, Denmark, in its capacity as central securities depository under Regulation (EU) No. 909/2014 of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014 , as amended and supplemented from time to time]

[Monte Titoli S.p.A. Piazza degli Affari, 6 – 20123 Milan, Italy, in its capacity as central securities depository under the relevant Italian laws, regulations and operating procedures]

[Euroclear France (66 rue de la Victoire, 75009 Paris, France, in its capacity as central securities depository), under the relevant French laws, regulations and operating procedures]

or any successor in this capacity. [The term "Clearing System" shall refer to all Clearing Systems.]

CS-Regeln / CA Rules: CS-Regeln steht [für [•]

[das schwedische Gesetz für Zentralverwahrer und Konten für Finanzinstrumente (*lag (1998:1479) om värdepapperscentraler och_kontoföring av finansiella instrument*)]

[das finnische Gesetz bezüglich Book-Entry Systemen und Clearing und Abwicklung (*laki arvo-osuusjärjestelmästä ja selvitystoiminnasta*) und das finnische Gesetz bezüglich Book-Entry Konten (1991/827) (*laki arvo-osuustileistä*)]

[das norwegische Wertpapier-Registrierungsgesetz (*Lov av 5. juli 2002 nr. 64 om registrering av finansielle instrumenter*)]

[das dänische Kapitalmarktgesetz (*Lov om kapitalmarkedet*), in seiner jeweils geltenden Fassung, und dazu ergangenen Exekutiv-Order in Bezug auf Bucheinträge von dematerialisierten Wertpapieren bei einem Zentralverwahrer (*Bekendtgørelse om registrering af fondsaktiver i en værdipapircentral (CSD)*), in ihrer jeweils geltenden Fassung]

,sowie] für die Vorschriften und Verfahren, die auf das Clearingsystem Anwendung finden und/oder von diesem herausgegeben werden. /

CA Rules means [[•]

[the Swedish Central Securities Depositories and Financial Instruments Accounts Act (lag (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument).]

[the Finnish Act on the Book-Entry System and Clearing and Settlement (laki arvo-osuusjärjestelmästä ja selvitystoiminnasta) and the Finnish Act on Book-Entry Accounts (1991/827) (laki arvo-osuustileistä)]

[the Norwegian Securities Register Act (Lov av 5. juli 2002 nr. 64 om registrering av finansielle instrumenter)]

[the Danish Capital Markets Act (Lov om kapitalmarkedet) as amended and supplemented from time to time and the Executive Order on Book Entry of Dematerialised Securities in a Central Securities Depository (Bekendtgørelse om registrering af fondsaktiver i en værdipapircentral (CSD)) as amended from time to time issued pursuant thereto]

as well as] any regulation and operating procedure applicable to and/or issued by the Clearing System.

D.

[Dividend / Dividend:

Dividend (falls anwendbar) bezeichnet [•] [Dividenden oder ähnliche Zahlungen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt, die an einen hypothetischen Anleger in [den Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] verwendet. Die Ausschüttung wird an den Aktionär ausgeschüttet werden, wobei der *ex Dividende Tag* dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt.] /

Dividend (if applicable) means [•] [dividend or similar payments, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, distributed to hypothetical holders of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]], whereby the ex dividend day

of such payment on the Relevant Exchange is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•].]

**[DivFaktor
DivFactor:**

/ DivFaktor (falls anwendbar) bezeichnet [•] [einen Dividenden Faktor, der eine mögliche Besteuerung der Dividenden reflektiert. Zu jedem Anpassungsstichtag wird der Dividenden Faktor von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen auf einen Wert zwischen [•] % (einschließlich) und 100 % (einschließlich) festgelegt].]
/

DivFactor (if applicable) means [•] [a dividend factor, which reflects any taxation applied on Dividends. On any Adjustment Date, the Dividend Factor is determined at the Calculation Agent's reasonable discretion to be a value between [•] % (including) and 100 % (including)].]

[DivKost / DivCosts:

DivKost (ausschließlich im Fall von Performance-Indizes als Basiswert bzw. Korbbestandteil anwendbar) bezeichnet [•] [einen Betrag, der ab dem [jeweiligen Anpassungsstichtag] [•], an dem die jeweilige in [dem Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] enthaltene Aktie der Aktiengesellschaft "Ex-Dividende" notiert, [den Finanzierungslevel_(Alt)][den Strike_(Alt) bzw. die Knock-Out Barriere_(Alt)] erhöht [, sofern dieser ex Dividende Tag zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt]. Der Dividenden-Kostensatz wird von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen als diejenigen Steuern oder sonstigen Abgaben und Kosten festgelegt wird, die im Zusammenhang mit der Ausschüttung der Dividende [im Wege des Abzugsverfahrens] anfallen[, soweit diese nicht angerechnet werden können].]

DivCosts (applicable only on case of performance indices as Underlying or, as the case may be, Basket Component) means [•] [an amount, which increases following [the relevant Adjustment Date] [•], on which the relevant share of the company included in [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is traded "ex dividend", [the Financing Level_(Old)][the Strike_(Old) or, as the case may be, the Knock-Out Barrier_(Old)] [, provided that this ex dividend day is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]]. The Dividend-Costs are determined at Calculation Agent's reasonable discretion as being those taxes or other charges and costs, which are levied in the context of the distribution of the dividends [by way of any withholdings] [, to the extent that these may not be credited].]

**[Depositary Receipt /
Depositary Receipt:**

Depositary Receipt bezeichnet [•] [das Wertpapier bzw. handelbare Instrument, das von einer als Depotbank handelnden [Geschäftsbank] [•] ausgegeben wurde und das eine bestimmte Anzahl von Zugrundeliegenden Aktien repräsentiert, die von einer ausserhalb [•] gegründeten Unternehmung ausgegeben wurden und die bei der Verwahrstelle der Depotbank hinterlegt wurden. /

Depositary Receipt means [•] [a negotiable instrument issued by [a commercial bank] [•] acting as a depositary that represents a specified number of Underlying Shares issued by an entity organised outside [•] held in a safekeeping account with the depositary's custodian].]

E.

**[Emissionsbegleiter /
Issuing Agent:**

Der Emissionsbegleiter bezeichnet [•]

[SEB Merchant Banking, Securities Services, S-106 40 Stockholm, Schweden,] [Nordea Bank Finland Plc, 2590 Issuer Services, Aleksis Kiven katu 3 – 5, FI-00500 Helsinki, Finnland,] [Nordea Bank AB, Issuer Services, Middelthungsgate 17, P.O. Box 1166 Sentrum, NO-0107 Oslo, Norwegen,] [Nordea Danmark, Filial of Nordea Bank AB (publ), Sverige, Issuer Services, Securities Services, Gronjordsvej 10, 2300 Copenhagen S, Dänemark,] oder jeden Nachfolger in dieser Funktion. Solange ein Wertpapier ausstehend ist, wird es zu jeder Zeit einen Emissionsbegleiter geben, der unter den CS-Regeln in Bezug auf die Wertpapiere autorisiert ist. /

The Issuing Agent means [SEB Merchant Banking, Securities Services, S-106 40 Stockholm, Sweden,] [Nordea Bank Finland Plc, 2590 Issuer Services, Aleksis Kiven katu 3 – 5, FI-00500 Helsinki, Finland,] [Nordea Bank AB, Issuer Services, Middelthungsgate 17, P.O. Box 1166 Sentrum, NO-0107 Oslo, Norway,] [Nordea Danmark, Filial of Nordea Bank AB (publ), Sverige, Issuer Services, Securities Services, Gronjordsvej 10, 2300 Copenhagen S, Denmark,] [•] or any successor in this capacity. As long as any Security is outstanding, there will at all times be an Issuing Agent duly authorised as such under the CA Rules with regard to the Securities.]

Emittentin / Issuer:

Die Emittentin bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz [, handelnd durch ihre Niederlassung [London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich] [Jersey, 24 Union Street, Saint Helier, Jersey JE4 8UJ]]. /

The Issuer means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland [, acting through its [London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom] [Jersey Branch, 24 Union Street, Saint Helier, Jersey JE4 8UJ]].

EU-Referenzwerte-Verordnung / EU Benchmarks Regulation:

Die EU-Referenzwerte-Verordnung bezeichnet Verordnung (EU) 2016/1011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2016 über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Referenzwert oder zur Messung der Wertentwicklung eines Investmentfonds verwendet werden.

The EU Benchmarks Regulation means Regulation (EU) 2016/1011 of the European Parliament and of the Council of 8 June 2016 on indices used as benchmarks in certain financial instruments and financial contracts or to measure the performance of investment funds.

F. Fälligkeitstag / Maturity Date:

/ Der Fälligkeitstag entspricht [•] [dem [•] Bankgeschäftstag nach (i) dem [maßgeblichen Bewertungstag] [letzten der Bewertungsdurchschnittstage] [, (ii) im Fall des Eintritts eines [Stop Loss Ereignisses] [Knock Out Ereignisses] gemäß § [•] der Bedingungen der Wertpapiere, [dem Stop Loss Verfalltag] [dem Knock Out Verfalltag,] und (iii) [iii] im Fall einer Kündigung durch die Emittentin nach § 8 [•] der Bedingungen der Wertpapiere nach dem Kündigungstag.]

[Fällt der Fälligkeitstag auf einen Tag, der kein [Geschäftstag] [•] ist, wird der Zahlungstermin:

[Bei Anwendung der Modified Following Business Day Convention einfügen: auf den nächstfolgenden [Geschäftstag] [•] verschoben, es sei denn, jener würde dadurch in den nächsten Kalendermonat fallen; in diesem Fall wird der Fälligkeitstag auf den unmittelbar vorausgehenden [Geschäftstag] [•] vorgezogen.]

[Bei Anwendung der Following Business Day Convention einfügen: auf den nächstfolgenden [Geschäftstag] [•] verschoben.]

[Bei Anwendung der Preceding Business Day Convention einfügen: auf den unmittelbar vorausgehenden [Geschäftstag] [•] vorgezogen]

*(die „**Geschäftstagekonvention**“).]*

The Maturity Date means [•] [the [•] Banking Day after (i) the [relevant Valuation Date] [latest of the Valuation Averaging Dates] [, (ii) in the case of the occurrence of a [Stop Loss Event] [Knock Out Event] in accordance with § [•] of the Conditions of the Securities, after the [Stop Loss Expiration Date] [Knock Out Expiration Date];] and ((ii)[iii]) in the case of a termination by the Issuer in accordance with § 8 [•] of the Conditions of the Securities, after the Termination Date.]

[If the Maturity Date would fall on a day which is not a [Business Day] [•], the payment date shall be:

[If Modified Following Business Day Convention insert: postponed to the next day which is a [Business Day] [•] unless it would thereby fall into the next calendar month, in which event the Maturity Date shall be the immediately preceding [Business Day] [•]]

[If Following Business Day Convention insert: postponed to the next day which is a [Business Day] [•]]

[If Preceding Business Day Convention insert: the immediately preceding [Business Day] [•]]

*(the "**Business Day Convention**").]*

**[Festlegungstag
Fixing Date:**

/ Der Festlegungstag bezeichnet [•].

[den Tag, der [zwei (2)] [•] [Bankgeschäftstage] [Geschäftstage] [Fondsgeschäftstage] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstage] [•] vor [dem ersten [Bankgeschäftstag] [Geschäftstag] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•]] [dem Beginn] [der Roll-Periode] [der Zinsberechnungsperiode] liegt.]

[Falls dieser Tag kein [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] für [den Basiswert] [einen Basiswert_{t,i}] [einen Korbbestandteil_{t,i}] ist, dann ist [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] als der maßgebliche Festlegungstag für

[den Basiswert]

[den jeweils betroffenen [Basiswert_{t,i}] [Korbbestandteil_{t,i}]]

[sämtliche [Basiswerte] [Korbbestandteile]]].]

[Bei Verkürzung oder Verlängerung der Zeichnungsfrist kann sich der Festlegungstag entsprechend verschieben.]/

The Fixing Date means [•].

[the date which is [two (2)] [•] [Banking Days] [Business Days] [Fund Business Days] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Dates]] [•] prior to [the start] [the first [Banking Day] [Business Day] [Fund Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date]] [•] of the respective [Roll Period] [Interest Calculation Period].]

If this day is not [a Fund Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] in relation to [the Underlying] [an Underlying_(i)] [a Basket Component_(i)], [•] [the immediately [preceding] [succeeding] [Fund Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] is the relevant Fixing Date in relation to

[the Underlying]

[the affected [Underlying_(i)] [Basket Component_(i)]]

[the aggregate [Underlyings] [Basket Components]]].]

[In the case of abbreviation or extension of the Subscription Period the Fixing Date may be changed accordingly.]]

**[Festlegungszeit
Fixing Time:**

/ Die Festlegungszeit entspricht [•]

[[•] Uhr [(Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz]).]

[[dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des [Kurses] [[•]-Kurses] des [Basiswerts] [jeweiligen Basiswerts_(i)] [durch den Index Sponsor] [bzw. die Index-Berechnungsstelle] [durch die Maßgebliche Referenzstelle].] [•]]]

[im Fall eines Korbs als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [[•] Uhr, jeweils zur für den jeweiligen Korbbestandteil_(i) Maßgeblichen Ortszeit] [dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des [Kurses] [[•]-Kurses] des jeweiligen Korbbestandteils_(i)] [durch den Index Sponsor] [durch die Maßgebliche Referenzstelle].] [•]] /

The Fixing Time equals [•]

[[•] hrs [(local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland]).]

[[the time of the official determination of the [Price] [[•] price] of the [Underlying] [respective Underlying_(i)] [by the Index Sponsor] [or the Index Calculator, as the case may be] [by the Relevant Reference Agent].] [•]]]

[in the case of a Basket as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [[•], relevant local time for each Basket Component_(i)] [the time of the official determination of the [Price] [[•] price] of each Basket Component_(i)] [by the Index Sponsor] [by the Relevant Reference Agent].] [•]]]

[Floor / Floor:

Der Floor

[entspricht [•].]

*[in Bezug auf den [Basiswert_(i=1)] [Korbbestandteil_(i=1)] entspricht [•] („**Floor**_(i=1)“), [•] und*

*der Floor in Bezug auf den [Basiswert_(i=n)] [Korbbestandteil_(i=n)] entspricht [•] („**Floor**_(i=n)“).]*

[indikativ. Der Floor [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert_(i)] [Korbbestandteil_(i)]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.] /*

The Floor

[equals [•].]

[in relation to the [Underlying_(t=1)] [Basket Component_(t=1)] equals [•] ("Floor_(t=1)"), [•] and

the Floor in relation to the [Underlying_(t=n)] [Basket Component_(t=n)] equals [•] ("Floor_(t=n)").]

*[indicative. The Floor [in relation to each [Underlying_t] [Basket Component_t] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].**]*

[Fondsgeschäftstag / Fund Business Day:

Der Fondsgeschäftstag steht für jeden Tag, an dem (i) der Administrator des Fonds in Übereinstimmung mit den Gründungsdokumenten und dem Verkaufsprospekt des Fonds den NAV für den Fonds berechnet und veröffentlicht und (ii) ein Hypothetischer Investor in die Fondsanteile des Fonds die Fondsanteile zeichnen und zurückgeben kann. /

The Fund Business Day means any day in respect of which (i) the administrator of the Fund calculates and publishes the Fund's NAV in accordance with the relevant prospectus and constitutional documents of the Fund and (ii) a Notional Investor in the Fund Units of the Fund could subscribe and redeem the Fund Units.

[Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin / Futures Contract with the next Expiration Date:

Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin entspricht [•] [demjenigen Futures Kontrakt mit dem Verfalltermin, der in den jeweils zeitlich nächsten der maßgeblichen Verfallsmonate fällt]. /

Futures Contract with the next Expiration Date means [•] [the futures contract with the Expiration Date, which falls in the chronologically next of the relevant expiration months.]

G.

[Gesamtnennbetrag / Aggregate Nominal Amount:

Der Gesamtnennbetrag entspricht [•]. [Indikativ. Der Gesamtnennbetrag wird [am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [am Ende der Zeichnungsfrist in Abhängigkeit von der konkreten Nachfrage nach den Wertpapieren während der Zeichnungsfrist] festgelegt.]* /

The Aggregate Nominal Amount equals [•]. [Indicative. The Aggregate Nominal Amount will be fixed on [the Fixing Date [at Fixing Time]] [the end of the Subscription Period depending on the demand for the Securities during the Subscription Period].]*

[Geschäftstag Business Day:

Der Geschäftstag steht für [•] [jeden Tag, an dem die Banken in [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland,] [und] [[•]] für den Geschäftsverkehr geöffnet sind.]/

The Business Day means [•] [each day on which the banks in [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany,] [and] [[•]] are open for business.]/

[Gewichtung Weighting:

Die Gewichtung

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert_(t=1)] [Korbbestandteil_(t=1)] entspricht [•] („Gewichtung_(t=1)“), [•] und

die Gewichtung in Bezug auf den [Basiswert_(t=n)] [Korbbestandteil_(t=n)] entspricht [•] („Gewichtung_(t=n)“).]/

The Weighting

[equals [•].]

[in relation to the [Underlying_([•]=1)] [Basket Component_([•]=1)] equals [•] ("Weighting_([•]=1)"), [•] and

the Weighting in relation to the [Underlying_([•]=n)] [Basket Component_([•]=n)] equals [•] ("Weighting_([•]=n)").]

[Gestiegene Hedging-Kosten / Increased Cost of Hedging:

Gestiegene Hedging-Kosten bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ausgabetag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um

- (i) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche nach billigem Ermessen der Emittentin zur Absicherung von Preisrisiken oder sonstigen Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren erforderlich sind, oder
- (ii) Erlöse aus solchen Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten,

wobei Kostensteigerungen aufgrund einer Verschlechterung der Kreditwürdigkeit der Emittentin nicht als Gestiegene Hedging-Kosten zu berücksichtigen sind. /

Increased Cost of Hedging means that the Issuer has to pay a substantially higher amount of taxes, duties, expenditures and fees (with the exception of broker fees) compared to the Issue Date in order to

- (i) *close, continue or carry out transactions or acquire, exchange, hold or sell assets (respectively) which at the reasonable discretion of the Issuer are needed in order to provide protection against price risk or other risks with regard to obligations under the Securities, or*
- (ii) *realise, reclaim or pass on proceeds from such transactions or assets, respectively,*

with increased costs due to a deterioration of the creditworthiness of the Issuer not to be considered Increased Cost of Hedging.]

[Global Depositary Receipt / Global Depositary Receipt:

Global Depositary Receipt bezeichnet das Wertpapier bzw. handelbare Instrument, das von einer als Depotbank handelnden Geschäftsbank ausgegeben wurde und das eine bestimmte Anzahl von Zugrundeliegenden Aktien repräsentiert, die von einer Unternehmung ausgegeben wurden und die bei der Verwahrstelle der Depotbank hinterlegt wurden. /

Global Depositary Receipt means a negotiable instrument issued by a commercial bank acting as a depositary that represents a specified number of Underlying Shares issued by an entity and held in a safekeeping account with the depositary's custodian.]

H. Hauptzahlstelle / Principal Paying Agent:

Die Hauptzahlstelle bezeichnet [•] [UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz [, handelnd durch ihre Niederlassung [London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich] [Jersey, 24 Union Street, Saint Helier, Jersey JE4 8UJ]]] [UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz]. /

The Principal Paying Agent means [●] [UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland [, acting through its [London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom] [Jersey Branch, 24 Union Street, Saint Helier, Jersey JE4 8UJ]]] [UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland].

[Hedging-Störung / Hedging Disruption:

Hedging-Störung bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist, zu Bedingungen, die den am Ausgabetag der Wertpapiere herrschenden wirtschaftlich wesentlich gleichwertig sind,

- (i) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche nach billigem Ermessen der Emittentin zur Absicherung von Preisrisiken oder sonstigen Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren notwendig sind, oder
- (ii) Erlöse aus solchen Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten. /

Hedging Disruption means that the Issuer is not able to

- (i) *close, continue or carry out transactions or acquire, exchange, hold or sell assets (respectively) which at the reasonable discretion of the Issuer are needed by the Issuer in order to provide protection against price risk or other risks with regard to obligations under the Securities, or*
- (ii) *realise, reclaim or pass on proceeds from such transactions or assets (respectively)*

under conditions which are economically substantially equal to those on the Issue Date of the Securities.]

[Höchstbetrag / Maximum Amount:

Der Höchstbetrag entspricht [●] [umgerechnet in die Auszahlungswährung] [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Multiplikationsfaktor] [Bezugsverhältnis]] [und] [auf [zwei] [vier] [●] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet] [indikativ. Der Höchstbetrag wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*] /

The Maximum Amount equals [●] [converted into the Redemption Currency] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplication Factor] [the Multiplier]] [and] [commercially rounded to [two] [four] [●] decimal places] [indicative. The Maximum Amount will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]*

[Hypothetischer Investor / Notional Investor:

Der Hypothetische Investor bezeichnet [●] [einen hypothetischen Investor, der (als ob er sich in der Position der Emittentin befindet) in die Fondsanteile des Fonds investiert]. /

The Notional Investor means [●] [a hypothetical investor (in the same position as the Issuer) investing in the Fund Units of the Fund].]

**K.
[Kleinste handelbare Einheit / Minimum Trading Size:**

Die Kleinste handelbare Einheit entspricht [●]. /

The Minimum Trading Size equals [●].]

[Knock Out Barriere / Knock Out Barrier: Die Knock Out Barriere entspricht [•]. [indikativ. Die Knock Out Barriere wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*] /

The Knock Out Barrier equals [•]. [indicative. The Knock Out Barrier will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]]*

[Korbbestandteil / Basket Component: Der Korbbestandteil_(t=1) entspricht [, vorbehaltlich eines Roll-Overs gemäß § 6 (j) der Bedingungen der Wertpapiere.] [Bezeichnung [der Aktie bzw. des American Depositary Receipt, Global Depositary Receipt oder sonstigen depositary receipt auf die Aktie] [des Index] [des Währungswechsellkurses] [des Edelmetalls] [des Rohstoffs] [des Zinssatzes] [des Nichtdividendenwerts] [des börsennotierten Fondsanteils] [des nicht börsennotierten Fondsanteils] [des Futures Kontrakts (gegebenenfalls einschließlich Festlegung der Maßgeblichen Verfallsmonate)] [des Referenzsatzes]: [•]] [im Fall eines Index als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Index_(t=1)"), wie er [von [•] (der "Index Sponsor_(t=1)") verwaltet, berechnet und veröffentlicht wird] [von [•] (der "Index Sponsor_(t=1)") verwaltet und von [•] (die "Index-Berechnungsstelle_(t=1)") berechnet und veröffentlicht wird]] [im Fall eines Fondsanteils als Korbbestandteil folgenden Text zusätzlich einfügen: (der "Fondsanteil_(t=1)") an dem [•] (der "Fonds_(t=1)") [im Fall eines aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [(auch "ADR_(t=1)") [(auch "GDR_(t=1)") [(auch "DR_(t=1)")]] (In diesem Zusammenhang wird die Aktie_(t=1), auf die sich [der ADR_(t=1)] [der GDR_(t=1)] [der DR_(t=1)] bezieht, auch als die "**Zugrundeliegende Aktie_(t=1)" bezeichnet; [•] und der Korbbestandteil_(t=n) entspricht [, vorbehaltlich eines Roll-Overs gemäß § 6 (j) der Bedingungen der Wertpapiere.] [Bezeichnung [der Aktie bzw. des American Depositary Receipt, Global Depositary Receipt oder sonstigen depositary receipt auf die Aktie] [des Index] [des Währungswechsellkurses] [des Edelmetalls] [des Rohstoffs] [des Zinssatzes] [des Nichtdividendenwerts] [des börsennotierten Fondsanteils] [des nicht börsennotierten Fondsanteils] [des Futures Kontrakts (gegebenenfalls einschließlich Festlegung der Maßgeblichen Verfallsmonate)] [des Referenzsatzes]: [•]] [im Fall eines Index als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Index_(t=n)"), wie er von [•] (der "Index Sponsor_(t=n)") verwaltet, berechnet und veröffentlicht wird] [von [•] (der "Index Sponsor_(t=n)") verwaltet und von [•] (die "Index-Berechnungsstelle_(t=n)") berechnet und veröffentlicht wird]] [im Fall eines Fondsanteils als Korbbestandteil folgenden Text zusätzlich einfügen: (der "Fondsanteil_(t=n)") an dem [•] (der "Fonds_(t=n)") [im Fall eines aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [(auch "ADR_(t=n)") [(auch "GDR_(t=n)") [(auch "DR_(t=n)")]] (In diesem Zusammenhang wird die Aktie_(t=n), auf die sich [der ADR_(t=n)] [der GDR_(t=n)] [der DR_(t=n)] bezieht, auch als die "**Zugrundeliegende Aktie_(t=n)" bezeichnet].****

[Sämtliche Korbbestandteile werden [ausgedrückt in] [umgerechnet in] [bezogen auf] [der] [die] Basiswährung] [•].

[In diesem Zusammenhang werden die einem Korbbestandteil zugrunde liegenden Werte bzw. Komponenten jeweils als "**Einzelwert**" bzw. die "**Einzelwerte**" bezeichnet.]

Der Begriff "Korbbestandteil" [bzw. "Index"[, "Index-Berechnungsstelle"] und "Index Sponsor"] [bzw. "Fondsanteil" und "Fonds"] [•] umfasst sämtliche Korbbestandteile_(t=1) bis _(t=n) [bzw. sämtliche Indizes_(t=1) bis _(t=n)[, sämtliche Index-Berechnungsstellen_(t=1) bis _(t=n)] und sämtliche Index Sponsoren_(t=1) bis _(t=n) [bzw. sämtliche Fondsanteile_(t=1) bis _(t=n) und sämtliche Fonds_(t=1) bis _(t=n)] [•].

[In diesem Zusammenhang übt [[jeder] [der] Index Sponsor die Kontrolle über die Bereitstellung des Index (*Administrator*) im Sinne der Verordnung (EU) 2016/1011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2016 über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Referenzwert oder zur Messung der

Wertentwicklung eines Investmentfonds verwendet werden (die "EU Referenzwert-Verordnung") aus] [•.] /

*The Basket Component_{((•)=1)} equals [, subject to a Roll Over in accordance with § 6 (i) of the Conditions of the Securities,] [Description of [the share or of the American Depositary Receipt, the Global Depositary Receipt or other depositary receipt on the share] [the Index] [the currency exchange rate] [the precious metal] [the commodity] [the interest rate] [the non-equity security] [the exchange traded fund unit] [the not exchange traded fund unit] [the futures contract (if applicable, including determination of the relevant expiration months)] [the reference rate]: [•]] [In the case of an Index as the Basket Component insert, if appropriate, the following text: (the "**Index_{((•)=1)}**"), [as maintained, calculated and published by [•] (the "**Index Sponsor_{((•)=1)}**") [as maintained by [•] (the "**Index Sponsor_{((•)=1)}**") and calculated and published by [•] (the "**Index Calculator_{((•)=1)}**")]] [In the case of a fund unit as the Basket Component insert, if appropriate, the following text: (the "**Fund Unit_{((•)=1)}**") in the [•] (the "**Fund_{((•)=1)}**")]] [In the case of a certificate representing shares as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [also "**ADR_{((•)=1)}**"] [also "**GDR_{((•)=1)}**"] [also "**DR_{((•)=1)}**"] (In such context, the Share_{((•)=1)} underlying [the ADR_{((•)=1)}] [the GDR_{((•)=1)}] [the DR_{((•)=1)}] is also referred to as the "**Underlying Share_{((•)=1)}**"); [•] and*

*the Basket Component_{((•)=n)} equals [, subject to a Roll Over in accordance with § 6 (i) of the Conditions of the Securities,] [Description of [the share or of the American Depositary Receipt, the Global Depositary Receipt or other depositary receipt on the share] [the Index] [the currency exchange rate] [the precious metal] [the commodity] [the interest rate] [the non-equity security] [the exchange traded fund unit] [the not exchange traded fund unit] [the futures contract (if applicable, including determination of the relevant expiration months)] [the reference rate]: [•]] [In the case of an Index as the Basket Component insert, if appropriate, the following text: (the "**Index_{((•)=n)}**"), [as maintained, calculated and published by [•] (the "**Index Sponsor_{((•)=n)}**") [as maintained by [•] (the "**Index Sponsor_{((•)=n)}**") and calculated and published by [•] (the "**Index Calculator_{((•)=n)}**")]] [In the case of a fund unit as the Basket Component insert, if appropriate, the following text: (the "**Fund Unit_{((•)=n)}**") in the [•] (the "**Fund_{((•)=n)}**")]] [In the case of a certificate representing shares as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [also "**ADR_{((•)=n)}**"] [also "**GDR_{((•)=n)}**"] [also "**DR_{((•)=n)}**"] (In such context, the Share_{((•)=n)} underlying [the ADR_{((•)=n)}] [the GDR_{((•)=n)}] [the DR_{((•)=n)}] is also referred to as the "**Underlying Share_{((•)=n)}**").]*

[The Basket Components are [expressed in] [converted into] [related to] [the Underlying Currency] [•].]

*[In this context, the individual underlying values or components of a Basket Component are referred to as a "**Component**" or, as the case may be, the "**Components**".]*

The term "Basket Component" [or "Index"[, "Index Calculator"] and "Index Sponsor", as the case may be,] [or "Fund Unit" and "Fund", as the case may be] [•] shall also refer to all Basket Components_{((•)=1)} to _{((•)=n)} [and to all Indices_{((•)=1)} to _{((•)=n)}], all Index Calculators_{((•)=1)} to _{((•)=n)} and all Index Sponsors_{((•)=1)} to _{((•)=n)}, as the case may be [and to all Fund Units_{((•)=1)} to _{((•)=n)} and all Funds_{((•)=1)} to _{((•)=n)}, as the case may be] [•].]

*[In this context, [each] [the] Index Sponsor has control over the provision of the Index (administrator) within the meaning of the Regulation (EU) 2016/1011 of the European Parliament and of the Council of 8 June 2016 on indices used as benchmarks in certain financial instruments and financial contracts or to measure the performance of investment funds (the "**EU Benchmarks Regulation**") [•].]*

[Korbbestandteil-Berechnungstag / Basket Component Calculation Date:

Der Korbbestandteil-Berechnungstag bezeichnet

[•]

[jeden Tag, an dem [das Maßgebliche Handelssystem] [,] [und] [die Maßgebliche Börse] [,] [und] [der Maßgebliche Devisenmarkt] [und] [der Maßgebliche Referenzmarkt] für den Handel geöffnet [ist] [sind] [, und] [der Kurs des Korbbestandteils in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Regeln bestimmt wird]]

[im Fall eines Index als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [[bzw.], in Bezug auf den Index,] jeden Tag, an dem [(i) [der Index Sponsor] [die Index-Berechnungsstelle] den offiziellen Kurs für den Index bestimmt, berechnet und veröffentlicht [und (ii) ein Handel bzw. eine Notierung in den dem Index zugrunde liegenden Einzelwerten [, die mindestens [•] [80 %] [90 %] der Marktkapitalisierung aller Einzelwerte des Index bzw. des Gesamtwerts des Index darstellen,] [in dem [Maßgeblichen Handelssystem] [bzw.] [an der Maßgeblichen Börse] stattfindet]]

[im Fall eines Fondsanteils als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text zusätzlich einfügen: [[bzw.], in Bezug auf einen Fondsanteil,] jeden Tag, an dem der [jeweilige] Administrator des Fonds in Übereinstimmung mit den Gründungsdokumenten und dem Verkaufsprospekt des Fonds den Nettoinventarwert für den Fonds veröffentlicht].

[im Fall eines Referenzsatzes als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text zusätzlich einfügen: [[bzw.], in Bezug auf den Referenzsatz,] jeden Tag, an dem die [jeweilige] Maßgebliche Referenzstelle den Kurs des Korbbestandteils in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Regeln bestimmt]. /

The Basket Component Calculation Date means

[•]

[each day, on which [the Relevant Trading System] [,] [and] [the Relevant Exchange] [,] [and] [the Relevant Exchange Market] [and] [the Relevant Reference Market] [is] [are] open for trading [and] [the Price of the Basket Component is determined in accordance with the relevant rules]]

[in the case of an Index as the Basket Component insert, if applicable, the following text: [[or, as the case may be,] in relation to the Index] each day, on which [(i) [the Index Sponsor] [the Index Calculator] determines, calculates and publishes the official price of the Index, [and (ii) the Components, which are comprised in the Index are [, to the extent of at least [•] [80 %] [90 %] of the market capitalisation of all Components, which are comprised in the Index, or of the overall value of the Index,] available for trading and quotation [in the Relevant Trading System] [or] [on the Relevant Exchange]]

[in the case of a fund unit as the Basket Component insert, if applicable, the following text: [[or, as the case may be,] in relation to a Fund Unit] each day on which the [respective] administrator of the Fund publishes the Net Asset Value for such Fund in accordance with the relevant Fund's prospectus and constitutional documents]

[in the case of a reference rate as the Basket Component insert, if applicable, the following text: [[or, as the case may be,] in relation to a reference rate] each day on which the [respective] Relevant Reference Agent determines the Price of the Basket Component in accordance with the relevant rules]].

[Kurs des Basiswerts / Price of the Underlying:

Der Kurs des Basiswerts entspricht

[•]

[dem [fortlaufend] [im Maßgeblichen Handelssystem] [bzw.] [an der Maßgeblichen Börse] ermittelten [•] Kurs des Basiswerts.]

[im Fall eines Index als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: dem von [dem Index Sponsor] [der Index-Berechnungsstelle] berechneten und veröffentlichten [•] Kurs des Basiswerts.]

[im Fall eines Währungswechselkurses als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [dem [fortlaufend] in dem Maßgeblichen Devisenmarkt ermittelten] [und] [dem] [auf [Reuters] [Bloomberg] auf der Seite „EUROFX/1 “] [•]] [auf der Maßgeblichen Bildschirmseite] bzw. auf einer diese Seite ersetzenden Seite, veröffentlichten [Geld-] [Mittel-] [Brief-] [•] Kurs des Basiswerts.]]

[im Fall eines Zinssatzes als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [dem [fortlaufend] in dem Maßgeblichen Referenzmarkt ermittelten] [und] [dem] [auf der Maßgeblichen Bildschirmseite bzw. auf einer diese Seite ersetzenden Seite, veröffentlichten] [•] Kurs des Basiswerts.]]

[im Fall eines Fondsanteils als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [dem Nettoinventarwert des Fonds bezogen auf den Fondsanteil, wie er von dem Administrator des Fonds berechnet [und veröffentlicht] wird.]]

[im Fall eines Future-Kontrakts als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [dem [fortlaufend] in dem Maßgeblichen Referenzmarkt ermittelten] [und] [dem] [auf der Maßgeblichen Bildschirmseite bzw. auf einer diese Seite ersetzenden Seite, veröffentlichten] [•] Kurs des Basiswerts.]]

[im Fall eines Referenzsatzes als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [dem [fortlaufend] [in dem Maßgeblichen Referenzmarkt] [von der Maßgeblichen Referenzstelle] ermittelten] [und] [dem] [auf der Maßgeblichen Bildschirmseite bzw. auf einer diese Seite ersetzenden Seite, veröffentlichten] [•] Kurs des Basiswerts.]]

[im Fall eines Korbs als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [der Summe der jeweiligen Kurse der Korbbestandteile [multipliziert mit der [Prozentualen] Gewichtung des jeweiligen Korbbestandteils im Korb].]

[im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [der Summe der jeweiligen Kurse der Basiswerte [multipliziert mit der [Prozentualen] Gewichtung des jeweiligen Basiswerts im Portfolio] [, bezogen auf die Basiswährung].]]

[Der Kurs des [jeweiligen] Basiswerts wird [ausgedrückt in] [umgerechnet in] [bezogen auf] [der] [die] Basiswährung] [•].]

[im Fall eines Währungswechselkurses, Zinssatzes, Future-Kontrakts bzw. Referenzsatzes als Basiswert gegebenenfalls zusätzlich folgenden Text einfügen: [•] [Sollte zu der [jeweils] Maßgeblichen [Festlegungszeit] [bzw.] [Bewertungszeit] die [jeweils] Maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen oder wird der Kurs des [jeweiligen] Basiswerts nicht angezeigt, entspricht der Maßgebliche Kurs dem [[•]satz] [[•]kurs] [•] [(ausgedrückt als Prozentsatz p.a.)] wie er auf der entsprechenden Bildschirmseite eines anderen Wirtschaftsinformationsdienstes angezeigt wird. Sollte der Kurs des [jeweiligen] Basiswerts nicht mehr in einer der vorgenannten Arten angezeigt werden, ist die Emittentin berechtigt, nach billigem

Ermessen als maßgeblichen Kurs einen auf der Basis der dann geltenden Marktusancen ermittelten **[•]satz [•]kurs [•]** [(ausgedrückt als Prozentsatz p. a.)] festzulegen. Die Emittentin ist in diesem Fall berechtigt, aber nicht verpflichtet, von von ihr nach billigem Ermessen bestimmten Referenzbanken deren jeweilige Quotierungen für den dem [jeweiligen] Basiswert entsprechenden **[•]satz [•]kurs [•]** [(ausgedrückt als Prozentsatz p.a.)] zur der [jeweils] Maßgeblichen [Festlegungszeit] [bzw.] [Bewertungszeit] am betreffenden [Bewertungstag] [Letzten Bewertungstag] [Bewertungsdurchschnittstag] **[•]** anzufordern. Für den Fall, dass mindestens [zwei] **[•]** der Referenzbanken gegenüber der Emittentin eine entsprechende Quotierung abgegeben haben, ist die Berechnungsstelle berechtigt, aber nicht verpflichtet, den maßgeblichen Kurs anhand des von ihr errechneten [arithmetischen] Durchschnitts (gegebenenfalls aufgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent) der ihr von diesen Referenzbanken genannten Quotierungen zu bestimmen.] /

The Price of the Underlying means

[•]

[the [•] price of the Underlying as [continuously] determined [in the Relevant Trading System] [or] [on the Relevant Exchange].]

[in the case of an Index as the Underlying insert, if applicable, the following text: the [•] price of the Underlying as calculated and published by [the Index Sponsor] [the Index Calculator].]

[in the case of a currency exchange rate as the Underlying insert, if applicable, the following text: [•] [the [•] [bid] [mean] [ask] [•] price of the Underlying as [continuously] determined on the Relevant Exchange Market] [and] [published on [Reuters] [Bloomberg] on page ["EUROFX/1"] [•]] [the Relevant Screen Page], or a substitute page thereof.]

[in the case of an interest rate as the Underlying insert, if applicable, the following text: [•] [the [•] price of the Underlying as [continuously] determined on the Relevant Reference Market] [and] [published on the Relevant Screen Page or a substitute page thereof].]

[in the case of a fund unit as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [•] [the Net Asset Value of the Fund in relation to the Fund Unit, as calculated [and published] by the administrator of the Fund.]

[in the case of a futures contract as the Underlying insert, if applicable, the following text: [•] [the [•] price of the Underlying as [continuously] determined on the Relevant Reference Market] [and] [published on the Relevant Screen Page or a substitute page thereof].]

[in the case of a reference rate as the Underlying insert, if applicable, the following text: [•] [the [•] price of the Underlying as [continuously] determined [on the Relevant Reference Market] [by the Relevant Reference Agent]] [and] [published on the Relevant Screen Page or a substitute page thereof].]

[in the case of a Basket as the Underlying insert, if applicable, the following text: [•] [the sum of the respective Prices of the Basket Components [each multiplied by the [Percentage] Weighting of the respective Basket Component within the Basket.]]

[in the case of a portfolio of Underlyings insert, if applicable, the following text: [•] [the sum of the respective Prices of the Underlyings [each multiplied by the

[Percentage] Weighting of the respective Underlying within the portfolio] [, related to the Underlying Currency].]

[The Price of the [respective] Underlying is [expressed in] [converted into] [related to] [the Underlying Currency] [•].]

[In the case of a currency exchange rate, interest rate, futures contract or a reference rate as the Underlying, as the case may be, add, if applicable, the following text: [•] [If the [respective] Relevant Screen Page at the [respective] [Fixing Time] [or, as the case may be,] [Valuation Time] is not available or if the Price for the [respective] Underlying is not displayed, the relevant Price shall be the [•]rate] [•]price] [•] [(expressed as a percentage p.a.)] as displayed on the corresponding page of another financial information service. If the Price of the [respective] Underlying is no longer displayed in one of the above forms, the Issuer is entitled to specify at its reasonable discretion a [•]rate] [•]price] [•] [(expressed as a percentage p.a.)] calculated on the basis of the standard market practices applicable at that time as the relevant price. In this case the Issuer is entitled but not obliged to request from reference banks selected at its reasonable discretion their respective quotes for the [•]rate] [•]price] [•] corresponding to the [respective] Underlying [(expressed as a percentage rate p.a.)] at the [respective] [Fixing Time] [or, as the case may be,] [Valuation Time] on the relevant [Valuation Date] [Final Valuation Date] [Valuation Averaging Date] [•]. If at least [two] [•] of the reference banks have provided a corresponding quote to the Issuer, the Calculation Agent is entitled but not obliged to determine the relevant price by using the [arithmetical] average calculated by it (if necessary rounded to the nearest one thousandth of a percent) of the quotes specified by these reference banks.]]

[Kurs des Korbbestandteils / Price of the Basket Component:

Der Kurs des Korbbestandteils entspricht [•]

[jeweils [dem] [den] [fortlaufend] [im jeweiligen Maßgeblichen Handelssystem] [bzw.] [an der jeweiligen Maßgeblichen Börse] ermittelten [•] Kurs[en] [des] [der] jeweiligen Korbbestandteil[s][e]] [bzw.]

[im Fall eines Index als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [dem] [den] von [dem Index Sponsor]] [der Index-Berechnungsstelle] berechneten und veröffentlichten [•] Kurs[en] [des] [der] jeweiligen Korbbestandteil[s][e]] [bzw.]

[im Fall eines Währungswechselkurses als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [[dem] [den] [fortlaufend] in dem Maßgeblichen Devisenmarkt ermittelten] [und] [dem] [den] [auf [Reuters] [Bloomberg] auf der Seite [„EUROFX/1“] [•]] [auf der Maßgeblichen Bildschirmseite] bzw. auf einer diese Seite ersetzenden Seite, veröffentlichten [Geld-] [Mittel-] [Brief-] [•] Kurs[en] [des] [der] jeweiligen Korbbestandteil[s][e]] [bzw.]

[im Fall eines Zinssatzes als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [[dem] [den] [fortlaufend] in dem Maßgeblichen Referenzmarkt ermittelten] [und] [dem] [den] [auf der Maßgeblichen Bildschirmseite bzw. auf einer diese Seite ersetzenden Seite, veröffentlichten] [•] Kurs[en] [des] [der] jeweiligen Korbbestandteil[s][e]] [bzw.]

[im Fall eines Fondsanteils als Korbbestandteil folgenden Text einfügen: [•] [dem Nettoinventarwert des [jeweiligen] Fonds bezogen auf den Fondsanteil, wie er von [•] [dem [jeweiligen] Administrator des Fonds] berechnet [und veröffentlicht wird]] [bzw.]

[im Fall eines Future-Kontrakts als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [[dem] [den] [fortlaufend] in dem Maßgeblichen Referenzmarkt ermittelten] [und] [[dem] [den] [auf der Maßgeblichen Bildschirmseite bzw. auf einer diese Seite ersetzenden Seite, veröffentlichten] [•] Kurs[en] [des] [der] jeweiligen Korbbestandteil[s][e]] [bzw.]

[im Fall eines Referenzsatzes als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [dem] [fortlaufend] [in dem Maßgeblichen Referenzmarkt] [von der Maßgeblichen Referenzstelle] ermittelten] [und] [dem] [den] [auf der Maßgeblichen Bildschirmseite bzw. auf einer diese Seite ersetzenden Seite, veröffentlichten] [•] Kurs[en] [des] [der] jeweiligen Korbbestandteil[s][e]].

[Der Kurs jedes Korbbestandteils wird [ausgedrückt in] [umgerechnet in] [bezogen auf] [der] [die] Basiswährung] [•].]

[im Fall eines Währungswechselkurses, Zinssatzes, Future-Kontrakts bzw. Referenzsatzes als Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [•] [Sollte zu der [jeweils] Maßgeblichen [Festlegungszeit] [bzw.] [Bewertungszeit] die [jeweils] Maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen oder wird der Kurs des [jeweiligen] Korbbestandteils nicht angezeigt, entspricht der Maßgebliche Kurs dem [[•]satz] [[•]kurs] [•] [(ausgedrückt als Prozentsatz p.a.)] wie er auf der entsprechenden Bildschirmseite eines anderen Wirtschaftsinformationsdienstes angezeigt wird. Sollte der Kurs des [jeweiligen] Korbbestandteils nicht mehr in einer der vorgenannten Arten angezeigt werden, ist die Emittentin berechtigt, nach billigem Ermessen als maßgeblichen Kurs einen auf der Basis der dann geltenden Marktusancen ermittelten [[•]satz] [[•]kurs] [•] [(ausgedrückt als Prozentsatz p. a.)] festzulegen. Die Emittentin ist in diesem Fall berechtigt, aber nicht verpflichtet, von von ihr nach billigem Ermessen bestimmten Referenzbanken deren jeweilige Quotierungen für den dem [jeweiligen] Korbbestandteil entsprechenden [[•]satz] [[•]kurs] [•] [(ausgedrückt als Prozentsatz p. a.)] zur der [jeweils] Maßgeblichen [Festlegungszeit] [bzw.] [Bewertungszeit] am betreffenden [Bewertungstag] [Letzten Bewertungstag] [Bewertungsdurchschnittstag] [•] anzufordern. Für den Fall, dass mindestens [zwei] [•] der Referenzbanken gegenüber der Emittentin eine entsprechende Quotierung abgegeben haben, ist die Berechnungsstelle berechtigt, aber nicht verpflichtet, den maßgeblichen Kurs anhand des von ihr errechneten [arithmetischen] Durchschnitts (gegebenenfalls aufgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent) der ihr von diesen Referenzbanken genannten Quotierungen zu bestimmen.] /

The Price of the Basket Component means

[•]

[the [•] price(s) of the respective Basket Component(s) as [continuously] determined [by the Relevant Trading System] [or] [on the Relevant Exchange]] [or]

[in the case of an Index as the Basket Component insert, if applicable, the following text: the [•] price(s) of the [relevant] Basket Component(s) as calculated and published by [the Index Sponsor] [the Index Calculator]] [or]

[in the case of a currency exchange rate as the Basket Component insert, if applicable, the following text: [•] [the [•] [bid] [mean] [ask] [•] price(s) of the [relevant] Basket Component(s) as [[continuously] determined on the Relevant Exchange Market] [and] [published on [[Reuters] [Bloomberg] on page ["EUROFX/1"] [•]] [the Relevant Screen Page], or a substitute page thereof.] [or]

[in the case of an interest rate as the Basket Component insert, if applicable, the following text: [•] [the [•] price(s) of the [relevant] Basket Component(s) as

[[continuously] determined on the Relevant Reference Market] [and] [published on the Relevant Screen Page or a substitute page thereof]] [or]

[in the case of a fund unit as the Basket Component insert, if applicable, the following text: [•] [the Net Asset Value of the [relevant] Fund in relation to the Fund Unit, as calculated [and published] by [•] [the [relevant] administrator of the Fund]] [or]

[in the case of a futures contract as the Basket Component insert, if applicable, the following text: [•] [the [•]price[s] of the [relevant] Basket Component[s] as [[continuously] determined on the Relevant Reference Market] [and] [published on the Relevant Screen Page or a substitute page thereof]]] [or]

[in the case of a reference rate as the Basket Component insert, if applicable, the following text: [•] [the [•]price[s] of the [relevant] Basket Component[s] as [[continuously] determined [on the Relevant Reference Market] [by the Relevant Reference Agent]] [and] [published on the Relevant Screen Page or a substitute page thereof.]]] [or]

[The Price of each Basket Component is [expressed in] [converted into] [related to] [the Underlying Currency] [•].]

[in the case of a currency exchange rate, interest rate, futures contract or a reference rate as Basket Component, as the case may be, insert, if applicable, the following text: [•] [If the [respective] Relevant Screen Page at the [respective] [Fixing Time] [or, as the case may be,] [Valuation Time] is not available or if the Price for the [respective] Basket Component is not displayed, the relevant Price shall be the [[•]rate] [[•]price] [•] [(expressed as a percentage p.a.)] as displayed on the corresponding page of another financial information service. If the Price of the [respective] Basket Component is no longer displayed in one of the above forms, the Issuer is entitled to specify at its reasonable discretion a [[•]rate] [[•]price] [•] [(expressed as a percentage p.a.)] calculated on the basis of the standard market practices applicable at that time as the relevant price. In this case the Issuer is entitled but not obliged to request from reference banks selected at its reasonable discretion their respective quotes for the [[•]rate] [[•]price] [•] corresponding to the [respective] Basket Component [(expressed as a percentage rate p.a.)] at the [respective] [Fixing Time] [or, as the case may be,] [Valuation Time] on the relevant [Valuation Date] [Final Valuation Date] [Valuation Averaging Date] [•]. If at least [two] [•] of the reference banks have provided a corresponding quote to the Issuer, the Calculation Agent is entitled but not obliged to determine the relevant price by using the [arithmetical] average calculated by it (if necessary rounded to the nearest one thousandth of a percent) of the quotes specified by these reference banks.]]]

**Kündigungsbetrag /
Termination Amount:**

Der Kündigungsbetrag entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen und unter Berücksichtigung [des dann maßgeblichen Kurses des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]], als angemessener Marktpreis eines Wertpapiers [bei Kündigung der Wertpapiere] [am Kündigungstag] festgelegt wird. /

The Termination Amount equals an amount in the Redemption Currency, which is determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion and considering [the then prevailing Price of the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]], as the fair market price of a Security [at the occurrence of the termination of the Securities] [on the Termination Date].]

**L.
[Laufzeit der Wertpapiere / Term of the Securities:**

Die Laufzeit der Wertpapiere steht für [•] [den Zeitraum beginnend [um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland,] [London, Vereinigtes Königreich,] [Zürich, Schweiz,], [•]] am [Ausgabetag] [Festlegungstag] [•] und endend [um [•] Uhr Ortszeit [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich,] [Zürich, Schweiz,] [•]] [mit der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses]] am [Fälligkeitstag] [Verfalltag] [Bewertungstag] [Letzten Bewertungstag] [letzten der Bewertungsdurchschnittstage] [•]].

The Term of the Securities means [•] [the period, commencing on the [Issue Date] [Fixing Date] [•] [at [•] hrs local time [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany,] [London, United Kingdom,] [Zurich, Switzerland,] [•]] and ending [at [•] hrs local time [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany,] [London, United Kingdom,] [Zurich, Switzerland,] [•]] [with the determination of [the Reference Price] [the Settlement Price]] on [the Maturity Date] [the Expiration Date] [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the latest of the Valuation Averaging Dates] [•].]

[Letzte Bewertungstag / Final Valuation Date:

[Der Letzte Bewertungstag entspricht [dem Verfalltag] [•].]

[Der Letzte Bewertungstag steht [für [den Verfalltag] [•]] [(i) im Fall der Ausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger gemäß § [•] der Bedingungen der Wertpapiere, vorbehaltlich eines wirksamen Ausübungsverfahrens, für den [Ausübungstag] [unmittelbar auf den Ausübungstag folgenden Tag] [•]] [bzw.] [(ii) im Fall der Automatischen Ausübung der Wertpapiere gemäß § [•] der Bedingungen der Wertpapiere für den [Automatischen Ausübungstag] [unmittelbar auf den Automatischen Ausübungstag folgenden Tag] [•]].]

Falls dieser Tag kein [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] für [den Basiswert] [einen Basiswert_i] [einen Korbbestandteil_i] ist, dann ist [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] der maßgebliche Letzte Bewertungstag für

[den Basiswert]

[den jeweils betroffenen [Basiswert_i] [Korbbestandteil_i]].

[sämtliche [Basiswerte] [Korbbestandteile]]]. /

[The Final Valuation Date means [the Expiration Date] [•].]

[The Final Valuation Date means [[the Expiration Date] [•]] [(i) in the case of an exercise by the Securityholder in accordance with § [•] of the Conditions of the Securities, subject to an effective exercise procedure, [the relevant Exercise Date] [the day immediately succeeding the relevant Exercise Date] [•]] [and] [(ii) in the case of an Automatic Exercise in accordance with § [•] of the Conditions of the Securities [the Automatic Exercise Date] [the day immediately succeeding the Automatic Exercise Date] [•]].]

If this day is not [a Fund Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] in relation to [the Underlying] [an Underlying_i] [a Basket Component_i], [•] [the immediately [preceding] [succeeding] [Fund Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] is the relevant Final Valuation Date in relation to

[the Underlying]

[the affected [Underlying_i] [Basket Component_i]]

[the aggregate [Underlyings] [Basket Components]]].]

[Leverage Faktor / Leverage Factor: Der Leverage Faktor entspricht [•] [indikativ. Der Leverage Faktor wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*] /

The Leverage Factor equals [•] [indicative. The Leverage Factor will be fixed on the Fixing Date [at Fixing Time].]*

[Lieferstörungsbetrag / Delivery Disruption Amount: Der Lieferstörungsbetrag entspricht [dem Referenzpreis] [dem Abrechnungskurs] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [multipliziert mit dem [jeweiligen] [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] [und]] [, das Ergebnis von der Berechnungsstelle unter Verwendung [des FX-Kurses] [des Maßgeblichen Umrechnungskurses] [•] in die Auszahlungswährung umgerechnet, und] [,] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet. [•] [einem von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen bestimmten Geldbetrag.] /

The Delivery Disruption Amount equals [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] [multiplied by the [respective] [Participation Factor] [Leverage Factor] [Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [the result converted by the Calculation Agent into the Redemption Currency using [the FX Rate] [the Relevant Conversion Rate] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places.] [•] [an amount as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.]

[Lock Out Schwelle / Lock Out Threshold: Die Lock Out Schwelle entspricht [dem Kurs des Basiswerts von] [•]. [indikativ. [Die Lock Out Schwelle wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*] /

The Lock Out Threshold equals [the Price of the Underlying of] [•]. [indicative. The Lock Out Threshold will be fixed on the Fixing Date [at Fixing Time].]*

M. [Maßgebliche Börse / Relevant Exchange: Die Maßgebliche Börse bezeichnet

[•]

[im Fall eines Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: die Börse(n), an (der) (denen) aufgrund der Bestimmung [des Index Sponsors] [bzw.] [der Index-Berechnungsstelle] die im Index enthaltenen Einzelwerte gehandelt werden.]

[[•] in Bezug auf den [Basiswert]_([•]=1)] [Korbbestandteil]_([•]=1)], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert]_([•]=n)] [Korbbestandteil]_([•]=n). Der Begriff "Maßgebliche Börse" umfasst sämtliche Maßgeblichen Börsen_([•]=1) bis _([•]=n).]

The Relevant Exchange means

[•]

[In the case of an Index as the Underlying or Basket Component, as the case may be, insert, if appropriate, the following text: the stock exchange(s) on which the Components comprised in the Index are traded, as determined by [the Index Sponsor] [or] [the Index Calculator, as the case may be].]

[[•] in relation to the [Underlying]_([•]=1)] [Basket Component]_([•]=1)], [•] and [•] in relation to the [Underlying]_([•]=n)] [Basket Component]_([•]=n). The term "Relevant Exchange" shall also refer to all Relevant Exchanges_([•]=1) to _([•]=n).]

[Maßgeblicher Basiswert / Relevant Underlying:

Der Maßgebliche Basiswert entspricht

[•]

[demjenigen Basiswert_(•), der sich während der Laufzeit der Wertpapiere im Verhältnis zu den übrigen Basiswerten am **negativsten** entwickelt hat]

[demjenigen Basiswert_(•), der sich während der Laufzeit der Wertpapiere im Verhältnis zu den übrigen Basiswerten am **besten** entwickelt hat]. /

The Relevant Underlying means

[•]

*[the Underlying_(•), which has had, in relation to the other Underlyings, the **worst** performance during the Term of the Securities]*

*[the Underlying_(•), which has had, in relation to the other Underlyings, the **best** performance during the Term of the Securities]. /*

[Maßgebliche Bildschirmseite / Relevant Screen Page:

Die Maßgebliche Bildschirmseite entspricht

[•]

[•] in Bezug auf den **[Basiswert_{(•)=1]}** **[Korbbestandteil_{(•)=1]}**, **[•]** und **[•]** in Bezug auf den **[Basiswert_{(•)=n]}** **[Korbbestandteil_{(•)=n]}**. Der Begriff "Maßgebliche Bildschirmseite" umfasst sämtliche Maßgeblichen Bildschirmseite_{(•)=1} bis _{(•)=n}. /

The Relevant Screen Page means

[•]

[•] in relation to the [Underlying_{(•)=1]} [Basket Component_{(•)=1]}, [•] and [•] in relation to the [Underlying_{(•)=n]} [Basket Component_{(•)=n]}. The term "Relevant Screen Page" shall also refer to all Relevant Screen Pages_{(•)=1} to _{(•)=n}. /

[Maßgeblicher Devisenmarkt / Relevant Exchange Market:

Der Maßgebliche Devisenmarkt bezeichnet

[•]

[den internationalen Devisenmarkt] **[die internationalen Devisenmärkte]**, an **[dem]** **[denen]** der umsatzstärkste Handel in Bezug auf **[den Basiswert]** **[die Basiswerte]** **[den Korbbestandteil]** **[die Korbbestandteile]** stattfindet.]

[•] in Bezug auf den **[Basiswert_{(•)=1]}** **[Korbbestandteil_{(•)=1]}**, **[•]** und **[•]** in Bezug auf den **[Basiswert_{(•)=n]}** **[Korbbestandteil_{(•)=n]}**. Der Begriff "Maßgeblicher Devisenmarkt" umfasst sämtliche Maßgeblichen Devisenmärkte_{(•)=1} bis _{(•)=n}. /

The Relevant Exchange Market means

[•]

[the foreign exchange market[s], on which the [[Underlying[s]] [Basket Component[s]] [is] [are] primarily traded.]

[•] in relation to the [Underlying_{(•)=1]} [Basket Component_{(•)=1]}, [•] and [•] in relation to the [Underlying_{(•)=n]} [Basket Component_{(•)=n]}. The term "Relevant Exchange Market" shall also refer to all Relevant Exchange Markets_{(•)=1} to _{(•)=n}. /

[Maßgebliches Handelssystem / Relevant Trading System:]

Das Maßgebliche Handelssystem bezeichnet

[•]

[im Fall eines Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [das bzw. die Handelssystem(e), in (dem) (denen) aufgrund der Bestimmung [des Index Sponsors] [bzw.] [der Index-Berechnungsstelle] die im Index enthaltenen Einzelwerte gehandelt werden.]

[im Fall eines Fondsanteils als Basiswert bzw. Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [den Fonds] [•].]

[•] in Bezug auf den **[Basiswert_([•]=1)]** **[Korbbestandteil_([•]=1)]**, **[•]** und **[•]** in Bezug auf den **[Basiswert_([•]=n)]** **[Korbbestandteil_([•]=n)]**. Der Begriff "Maßgebliches Handelssystem" umfasst sämtliche Maßgeblichen Handelssysteme_([•]=1) bis _([•]=n). **]** /

The Relevant Trading System means

[•]

[in the case of an Index as the Underlying or Basket Component, as the case may be, insert, if appropriate, the following text: The trading system(s) in which the Components comprised in the Index are traded, as determined by the [Index Sponsor] [or] [the Index Calculator, as the case may be].]

[in the case of a Fund Unit as the Underlying or Basket Component, as the case may be, insert, if appropriate, the following text: [the Fund] [•].]

[•] in relation to the **[Underlying_([•]=1)]** **[Basket Component_([•]=1)]**, **[•]** and **[•]** in relation to the **[Underlying_([•]=n)]** **[Basket Component_([•]=n)]**. The term "Relevant Trading System" shall also refer to all Relevant Trading Systems_([•]=1) to _([•]=n). **]**

[Maßgeblicher Kurs des Basiswerts / Relevant Price of the Underlying:]

Der Maßgebliche Kurs des Basiswerts entspricht

[•]

[dem [fortlaufend] [im Maßgeblichen Handelssystem] [bzw.] [an der Maßgeblichen Börse] ermittelten [•] Kurs des Basiswerts.]

[im Fall eines Index als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: dem von [dem Index Sponsor] [der Index-Berechnungsstelle] berechneten und veröffentlichten [•] Kurs des Basiswerts.]

[Der Maßgebliche Kurs des [jeweiligen] Basiswerts wird [ausgedrückt in] [umgerechnet in] [bezogen auf] [der] [die] Basiswährung] [•].] /

The Relevant Price of the Underlying means

[•]

[the [•] price of the Underlying as [continuously] determined [in the Relevant Trading System] [or] [on the Relevant Exchange].]

[in the case of an Index as the Underlying insert, if applicable, the following text: the [•] price of the Underlying as calculated and published by [the Index Sponsor] [the Index Calculator].]

[The Relevant Price of the [respective] Underlying is [expressed in] [converted into] [related to] [the Underlying Currency] [•].]

[Maßgebliches Land / Relevant Country: Das Maßgebliche Land bezeichnet in Bezug auf die als [Basiswert] [Korbbestandteil] verwendete Währung, sowohl (i) ein Land (oder eine Verwaltungs- oder Aufsichtsbehörde desselben), in dem die als [Basiswert] [Korbbestandteil] verwendete Währung gesetzliches Zahlungsmittel oder offizielle Währung ist; als auch (ii) ein Land (oder eine Verwaltungs- oder Aufsichtsbehörde desselben), zu dem die als [Basiswert] [Korbbestandteil] verwendete Währung in einer wesentlichen Beziehung steht, wobei sich die Berechnungsstelle bei ihrer Beurteilung, was als wesentlich zu betrachten ist, auf die ihrer Ansicht nach geeigneten Faktoren beziehen kann, wie von ihr nach Ausübung billigen Ermessens bestimmt. /

The Relevant Country means with respect to the [Underlying] [Basket Component], each of (i) any country (or any political or regulatory authority thereof) in which the currency used as [the Underlying] [the Basket Component] is the legal tender or currency; and (ii) any country (or any political or regulatory authority thereof) with which the currency used as [the Underlying] [the Basket Component] has a material connection and, in determining what is material the Calculation Agent may, without limitation, refer to such factors as it may deem appropriate at its reasonable discretion.]

[Maßgeblicher Referenzsatz / Relevant Reference Rate: Der Maßgebliche Referenzsatz bezeichnet [Bezeichnung des Referenzsatzes einfügen: [•]. /

The Relevant Reference Rate equals [insert description of the reference rate: [•].]

[Maßgeblicher Referenzmarkt / Relevant Reference Market: Der Maßgebliche Referenzmarkt bezeichnet [•]

[•] in Bezug auf den [Basiswert_([•]=1)] [Korbbestandteil_([•]=1)], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert_([•]=n)] [Korbbestandteil_([•]=n)]. Der Begriff "Maßgebliche Referenzmarkt" umfasst sämtliche Maßgeblichen Referenzmärkte_([•]=1) bis _([•]=n). /

The Relevant Reference Market means

[•]

[•] in relation to the [Underlying_([•]=1)] [Basket Component_([•]=1)], [•] and [•] in relation to the [Underlying_([•]=n)] [Basket Component_([•]=n)]. The term "Relevant Reference Market" shall also refer to all Relevant Reference Markets_([•]=1) to _([•]=n).]

[Maßgebliche Referenzstelle / Relevant Reference Agent: Die Maßgebliche Referenzstelle bezeichnet [•]

[•] in Bezug auf den [Basiswert_([•]=1)] [Korbbestandteil_([•]=1)], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert_([•]=n)] [Korbbestandteil_([•]=n)]. Der Begriff "Maßgebliche Referenzstelle" umfasst sämtliche Maßgeblichen Referenzstellen_([•]=1) bis _([•]=n). /

The Relevant Reference Agent means

[•]

[•] in relation to the [Underlying_([•]=1)] [Basket Component_([•]=1)], [•] and [•] in relation to the [Underlying_([•]=n)] [Basket Component_([•]=n)]. The term "Relevant Reference Agent" shall also refer to all Relevant Reference Agents_([•]=1) to _([•]=n).]

[Maßgebliche Terminbörse / Relevant Futures and Options Exchange:

Die Maßgebliche Terminbörse bezeichnet [•]

[[•] in Bezug auf den [Basiswert_([*]=1)] [Korbbestandteil_([*]=1)], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert_([*]=n)] [Korbbestandteil_([*]=n)].]

[diejenige[n] Terminbörse[n], an [der] [denen] der umsatzstärkste Handel in Bezug auf Termin- oder Optionskontrakte auf [den Basiswert] [die Basiswerte] [den Korbbestandteil] [die Korbbestandteile] stattfindet]. [Der Begriff "Maßgebliche Terminbörse" umfasst sämtliche Maßgeblichen Terminbörsen_([*]=1) bis _([*]=n).].] /

The Relevant Futures and Options Exchange means [•]

[[•] in relation to the [Underlying_([]=1)] [Basket Component_([*]=1)], [•] and [•] in relation to the [Underlying_([*]=n)] [Basket Component_([*]=n)].]*

[The futures and options exchange[s], on which futures and option contracts on the [[Underlying[s]] [Basket Component[s]] are primarily traded]. [The term "Relevant Futures and Options Exchange" shall also refer to all Relevant Futures and Options Exchanges_([]=1) to _([*]=n).].]*

[Maßgeblicher Umrechnungskurs / Relevant Conversion Rate:

Der Maßgebliche Umrechnungskurs entspricht dem relevanten [Geld-] [Mittel-] [Brief-] Kurs, [•]

[wie er an dem Bankgeschäftstag unmittelbar folgend (i) auf [den Bewertungstag] [den Letzten Bewertungstag] [den letzten der Bewertungsdurchschnittstage] oder (ii) im Fall der Kündigung durch die Emittentin, auf den [Kündigungstag] [Tag, auf den das Kündigungsereignis fällt] [oder (iii) im Fall der Kündigung durch die Wertpapiergläubiger, auf [•] [den Tag, auf den der Kündigungsgrund fällt]]]

[wie er (i) an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem letzten der Bewertungsdurchschnittstage], oder (ii) im Fall der Kündigung durch die Emittentin, an dem [Kündigungstag] [Tag, auf den das Kündigungsereignis fällt] [oder (iii) im Fall der Kündigung durch die Wertpapiergläubiger, an [•] [dem Tag, auf den der Kündigungsgrund fällt] bzw., falls der letztgenannte Tag kein Bankgeschäftstag ist, an dem unmittelbar nachfolgenden Bankgeschäftstag,]

[[wie er] von [Reuters] [•] unter [„EUROFX/1“] [„ECB37“] [•], bzw. auf einer diese Seite ersetzenden Seite, veröffentlicht wird.]

Sollte der Währungsumrechnungskurs nicht in der vorgesehenen Art und Weise festgestellt bzw. angezeigt werden oder sollten voneinander abweichende [Geld-] [Mittel-] [Brief-] Kurse veröffentlicht werden, ist die Emittentin berechtigt, als maßgeblichen Währungsumrechnungskurs einen auf der Basis der dann geltenden Marktansichten ermittelten Währungsumrechnungskurs festzulegen. /

The Relevant Conversion Rate means the relevant [bid] [mean] [ask] rate as published on [•]

[(i) [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the latest of the Valuation Averaging Dates] or (ii) in the case of a termination by the Issuer, on the [Termination Date] [day, on which the Termination Event occurs], [or (iii) in the case of a termination by the Securityholders, on [•] [the day, on which the Event of Default occurs]].]

[the Banking Day immediately succeeding (i) [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the latest of the Valuation Averaging Dates] or (ii) in the case of termination by the Issuer, the [Termination Date] [day, on which the Termination

Event occurs] [or (iii) in the case of a termination by the Securityholders, on [●] [the day, on which the Event of Default occurs]],

[[Reuters] [●] on page ["EUROFX/1"] ["ECB37"] [●], or a substitute page thereof.]

If the Relevant Conversion Rate is not determined or quoted in the manner described above or if controversial [bid] [mean] [ask] rates are quoted, the Issuer shall be entitled to identify a Relevant Conversion Rate, determined on the basis of the then prevailing market customs.]

[Mindestausübungsanzahl / Minimum Exercise Size:

Die Mindestausübungsanzahl entspricht [●]. /

The Minimum Exercise Size equals [●].]

[Mindestübertragungsbetrag / Minimum Transferable Size:

Der Mindestübertragungsbetrag entspricht [●] Wertpapier[en]. /

The Minimum Transferable Size equals [●] [Security] [Securities].]

[Mindestbetrag / Minimum Amount:

Der kapitalgeschützte Mindestbetrag entspricht [●] [umgerechnet in die Auszahlungswährung] [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Multiplikationsfaktor] [Bezugsverhältnis]] [und] [auf [zwei] [vier] [●] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet] [indikativ. Der Mindestbetrag wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.* /

The capital protected Minimum Amount equals [●] [converted into the Redemption Currency] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplication Factor] [the Multiplier]] [and] [commercially rounded to [two] [four] [●] decimal places] [indicative. The Minimum Amount will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]*

[Minimum-Abrechnungsbetrag / Minimum Settlement Amount:

Der Minimum-Abrechnungsbetrag entspricht [0,001] [●] in der Auszahlungswährung je Wertpapier. /

The Minimum Settlement Amount equals [0.001] [●] in the Redemption Currency per Security.]

**N.
[Nennbetrag [(Stückelung)] / Nominal Amount [(Denomination)]:**

Der Nennbetrag [(Stückelung)] je Wertpapier entspricht [●]. /

The Nominal Amount [(Denomination)] per Security equals [●].]

[Nettoinventarwert / Net Asset Value:

Der Nettoinventarwert („NAV“) entspricht [dem Nettoinventarwert des Fonds je Fondsanteil, wie er von dem Maßgeblichen Administrator des Fonds in Übereinstimmung mit dem Verkaufsprospekt und den Gründungsdokumenten des Fonds berechnet und veröffentlicht wird. Der Nettoinventarwert wird ermittelt, indem sämtliche Vermögenswerte addiert und anschließend davon sämtliche Verbindlichkeiten des Fonds (insbesondere einschließlich Gebühren (einschließlich Beratungs- und leistungsabhängigen Gebühren), die an den Berater des Fonds, den Administrator, die Bank oder die Verwahrstelle des Fonds gezahlt werden, von Darlehensaufnahmen, Vermittlungsgebühren, Steuerzahlungen (soweit geleistet), Wertberichtigungen für bedingte Verbindlichkeiten und sämtlichen anderen Kosten und Auslagen, die der Bank oder Verwahrstelle des Basiswerts bei ordnungsgemäßer Durchführung von Wertpapieran- und

verkäufen oder der Verwaltung des Fonds entstehen) abgezogen werden] [dem Nettoinventarwert des Fondsanteils, wie er von oder im Namen des Fonds (oder seines Managers) veröffentlicht wird. Für die Berechnung des Wertes zu [dem [Letzten] Bewertungstag] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•], bestimmt die Berechnungsstelle diesen Wert nach billigem Ermessen auf der Grundlage des Rücknahmeerlöses, den ein Hypothetischer Investor erhalten hätte, wenn dieser Hypothetischer Investor unter Einhaltung der entsprechender Frist die Rücknahme seiner Fondsanteile zu [dem [Letzten] Bewertungstag] [dem jeweiligen Bewertungsdurchschnittstag] [•] verlangt hätte] [•]. /

The Net Asset Value ("NAV") means [the Fund's net asset value as calculated and published by the Fund's administrator in accordance with the relevant Fund's prospectus and constitutional documents by adding the value of all the assets of the Fund and deducting the total liabilities (including, in particular but not limited to, any fees (including an advisory fee and an incentive fee) payable to the Fund's advisor, the administrator, the bank and the custodian of the Fund, all borrowings, brokerage fees, provisions for taxes (if any), allowances for contingent liabilities and any other costs and expenses reasonably and properly incurred to the bank or the custodian of the Fund in effecting the acquisition or disposal of securities or in administering the Fund) of the Fund] [the net asset value of the Fund Unit as published by or on behalf of the Fund (or its manager). For the purpose of calculating such value as of [the [Final] Valuation Date] [any Valuation Averaging Date] [•], the Calculation Agent, acting in its reasonable discretion, shall determine such value based on the redemption proceeds that a Notional Investor would have received, if that such Notional Investor had, subject to giving the appropriate prior notice, requested redemption of the Fund Unit as of [the [Final] Valuation Date] [such Valuation Averaging Date] [•].]

O.

[Obere Lock Out Schwelle / Upper Lock Out Threshold:

Die Obere Lock Out Schwelle entspricht [dem Kurs des Basiswerts von] [•]. [indikativ. [Die Obere Lock Out Schwelle wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*] /

The Upper Lock Out Threshold equals [the Price of the Underlying of] [•]. [indicative. The Upper Lock Out Threshold will be fixed on the Fixing Date [at Fixing Time].]]*

[Optionsstil / Option Style:

Der Optionsstil ist [europäisch] [amerikanisch]. /

The Option Style is [European] [American].

[Optionsstelle Warrant Agent:

Die Optionsstelle bezeichnet die [UBS Europe SE, Bockenheimer Landstraße 2 - 4, 60306 Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland.] [•] [Der Begriff „Optionsstelle“ umfasst sämtliche Optionsstellen.] /

The Warrant Agent means [UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2 - 4, 60306 Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany.] [•] [The term "Warrant Agent" shall also refer to all Warrant Agents.]]

P.

[Partizipationsfaktor / Participation Factor:

Der Partizipationsfaktor („**PFaktor**“) entspricht [•]. [indikativ. Der Partizipationsfaktor wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*] /

The Participation Factor ("PFactor") equals [•]. [indicative. The Participation Factor will be fixed on the Fixing Date [at Fixing Time].]]*

**[Physischer Basiswert
/ Physical Underlying:**

Der Physische Basiswert [bezieht sich auf den Maßgeblichen Basiswert und] steht für

[im Fall von Aktien als Physischen Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: Aktien der [•] mit der ISIN [•]]

[im Fall eines Index als Physischen Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: auf die Wertentwicklung des Index bezogene Indexwertpapiere mit der ISIN [•]]

[im Fall eines Fondsanteils als Physischen Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: Fondsanteile des Fonds mit der ISIN [•]]

[im Fall von Edelmetallen oder Rohstoffen als Physischen Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: auf die Wertentwicklung des jeweiligen Basiswerts bezogene Wertpapiere mit der ISIN [•]]

[deren Anzahl sich unter Berücksichtigung des als Dezimalzahl ausgedrückten [Partizipationsfaktors] [Leverage Faktors] [Multiplikationsfaktor] [Bezugsverhältnisses] bestimmt] [•]. /

The Physical Underlying [relates to the Relevant Underlying and] means

[in the case of shares as the Physical Underlying insert, if appropriate, the following text: the shares of [•] with the ISIN [•]]

[in the case of an Index as the Physical Underlying insert, if appropriate, the following text: index securities linked to the performance of the Index with the ISIN [•]]

[in the case of a fund unit as the Physical Underlying insert, if appropriate, the following text: Fund Unit in the Fund with the ISIN [•]]

[in the case of precious metals or commodities as the Physical Underlying insert the following text: securities linked to the performance of the relevant Underlying with the ISIN [•]]

[in a number that considers [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplication Factor] [the Multiplier], expressed as a decimal number] [•].]

**[Prozentuale
Gewichtung
Percentage
Weighting:**

Die Prozentuale Gewichtung

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert_(t=1)] [Korbbestandteil_(t=1)] entspricht [•] („**Prozentuale Gewichtung**_(t=1)“), [•] und

die Prozentuale Gewichtung in Bezug auf den [Basiswert_(t=n)] [Korbbestandteil_(t=n)] entspricht [•] („**Prozentuale Gewichtung**_(t=n)“).] /

The Percentage Weighting

[equals [•].]

*[in relation to the [Underlying_(t=1)] [Basket Component_(t=1)] equals [•] ("**Percentage Weighting**_(t=1)"), [•] and*

*the Percentage Weighting in relation to the [Underlying_(t=n)] [Basket Component_(t=n)] equals [•] ("**Percentage Weighting**_(t=n)").]*

R.**[Rate / Rate:**

Die Rate entspricht [•] [dem jeweils dann bestehenden Zinssatz für Einlagen in der Währung der Finanzierungsrate] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [die]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag festgelegt]].

Wird (i) die Rate nicht mehr angezeigt oder dauerhaft ohne eine offizielle Rechtsnachfolgerate eingestellt, (ii) eine öffentliche Erklärung des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass er (in Fällen, in denen kein Nachfolgeradministrator ernannt wurde oder ernannt wird, der die Veröffentlichung dieser Rate fortsetzt) die Veröffentlichung dieser Rate dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt hat oder dass er dies bis zu einem bestimmten zukünftigen Zeitpunkt nicht mehr tut, (iii) eine öffentliche Erklärung der Aufsichtsbehörde des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass diese Rate, nach Ansicht dieser Aufsichtsbehörde, zu einem bestimmten künftigen Zeitpunkt nicht mehr repräsentativ für einen zugrunde liegenden Markt ist oder sein wird, oder dass sich die Methode zur Berechnung dieses Zinssatzes wesentlich geändert hat; oder (iv) hat der Administrator der betreffenden Rate nicht die erforderlichen Genehmigungen oder Registrierungen eingeholt bzw. aufrechterhalten, ist die Emittentin berechtigt, die Rate durch eine andere Rate zu ersetzen (die eine Anpassungsspanne enthalten kann (der positiv oder negativ sein kann)), die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle ein wirtschaftlich vergleichbares Konzept aufweist (die "**Nachfolgerate**"). Die Nachfolgerate und das Datum ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen veröffentlicht.] /

The Rate means [•] [the prevailing rate for deposits in the Financing Level Currency] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [the]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [•] [as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion on the relevant Adjustment Date]].

*If (i) the Rate is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor rate, (ii) a public statement by the administrator of the relevant Rate has been issued that (in circumstances where no successor administrator has been or will be appointed that will continue publication of such Rate) it has ceased publishing such Rate permanently or indefinitely or that it will cease to do so by a specified future date, (iii) a public statement by the supervisor of the administrator of the relevant Rate has been issued that, in the view of such supervisor, such Rate is or will, by a specified future date, be no longer representative of an underlying market or the methodology to calculate such Rate has materially changed; or (iv) the administrator of the relevant rate fails to obtain or maintain any necessary approvals or registrations, the Issuer is entitled to replace the Rate by another rate (which may include an adjustment spread (which may be positive or negative)), representing, at the reasonable discretion of the Calculation Agent, an economically comparable concept, (the "**Successor Rate**"). The Successor Rate and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions.]*

**[Rechtsänderung
Change in Law:**

- / Rechtsänderung bedeutet, dass nach billigem Ermessen der Emittentin aufgrund
- (i) des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder
 - (ii) einer Änderung der Rechtsprechung oder Verwaltungspraxis (einschließlich der Verwaltungspraxis der Steuerbehörden),
 - (A) das Halten, der Erwerb oder die Veräußerung des Basiswerts [bzw. eines Korbbestandteils] für die Emittentin ganz oder teilweise rechtswidrig ist oder wird oder

[Soweit die Wertpapiere nicht an einem von der Borsa Italiana S.p.A. oder EuroTLX SIM S.p.A. oder Hi-Mtf Sim S.p.A. organisierten und verwalteten Markt gehandelt werden, folgender Absatz einfügen:

- (B) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung),

falls solche Änderungen an oder nach dem Ausgabetag der Wertpapiere wirksam werden. /

Change in Law means that at the reasonable discretion of the Issuer due to

- (i) *the coming into effect of changes in laws or regulations (including but not limited to tax laws) or*
- (ii) *a change in relevant case law or administrative practice (including but not limited to the administrative practice of the tax authorities),*
- (A) *the holding, acquisition or sale of the Underlying [or a Basket Component respectively] is or becomes wholly or partially illegal [or]*

[Unless the Securities are traded on markets organised and managed by Borsa Italiana S.p.A. or EuroTLX SIM S.p.A. or Hi-Mtf Sim S.p.A. , insert the following paragraph:

- (B) *the costs associated with the obligations under the Securities have increased substantially (including but not limited to an increase in tax obligations, the reduction of tax benefits or negative consequences with regard to tax treatment),*

if such changes become effective on or after the Issue Date of the Securities.]

**[Referenz-Level
Reference Level:**

- / Der Referenz-Level [des Basiswerts] [im Fall eines Portfolios von Basiswerten folgenden gegebenenfalls Text einfügen: in Bezug auf den jeweiligen Basiswert_{t,•}] entspricht

[•]

[dem Kurs des Basiswerts am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [•]. [indikativ. Der Referenz-Level des Basiswerts wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.]*

[im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [dem Kurs des jeweiligen Basiswerts_{t,•} am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [•].

[indikativ. Der Referenz-Level des Basiswerts_i, wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.]*]

[im Fall eines Korbs als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: der Summe der jeweiligen Referenz-Level der Korbbestandteile [multipliziert mit der [Prozentualen] Gewichtung des jeweiligen Korbbestandteils im Korb] [, bezogen auf die Basiswährung].]/

The Reference Level [of the Underlying] [in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: in relation to the relevant Underlying_i] equals

[•]

[the Price of the Underlying [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Reference Level of the Underlying will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]]*

[in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: [the Price of [the relevant Underlying_i] [the Relevant Underlying] [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Reference Level of the Underlying_i will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]]*

[in the case of a Basket as the Underlying insert, if appropriate, the following text: the sum of the respective Reference Levels of the Basket Components [each multiplied by the [Percentage] Weighting of the respective Basket Component within the Basket] [, related to the Underlying Currency].]

**[Referenzpreis
Reference Price:**

/ Der Referenzpreis [des Basiswerts] *[im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: in Bezug auf den jeweiligen Basiswert_i]* entspricht

[•]

[dem Kurs des Basiswerts an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [zur Bewertungszeit].]

[dem von der Berechnungsstelle ermittelten [arithmetischen] Durchschnitt der an jedem der Bewertungsdurchschnittstage jeweils festgestellten Kurse des Basiswerts [zur Bewertungszeit].]

[im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: dem Kurs [des jeweiligen Basiswerts_i] [des Maßgeblichen Basiswerts] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [zur Bewertungszeit].]

[im Fall eines Portfolios von Basiswerten gegebenenfalls folgenden Text einfügen: dem von der Berechnungsstelle ermittelten [arithmetischen] Durchschnitt der an jedem der Bewertungsdurchschnittstage jeweils festgestellten Kurse [des jeweiligen Basiswerts_i] [des Maßgeblichen Basiswerts] [zur Bewertungszeit].]

[Sofern nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle am Bewertungstag nicht ausreichend Liquidität in [dem Basiswert] [einem oder mehreren Basiswerten] [einem oder mehreren Korbbestandteilen] gegeben ist oder die Auflösung von Absicherungsgeschäften wegen der Marktenge oder aus anderen Gründen den Kurs [des Basiswerts] [eines oder mehrerer Basiswerte] [eines oder mehrerer Korbbestandteile] unangemessen beeinflusst, wird die Berechnungsstelle den Referenzpreis aus dem [arithmetischen] [volumengewichteten] Durchschnitt der [•]-Kurse des Basiswerts, die bei Auflösung der Absicherungsgeschäfte für [den Basiswert] [den jeweiligen Basiswert] [den jeweiligen Korbbestandteil] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [den Bewertungs-

durchschnittstagen] erzielt werden, ermitteln. [Die Berechnungsstelle wird [die Abschlusszeitpunkte am Festlegungstag bzw.] die Auflösungszeitpunkte der Absicherungsgeschäfte nach billigem Ermessen festlegen.]] /

The Reference Price [of the Underlying] [in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: in relation to the relevant Underlying_(s)] equals

[•]

[the Price of the Underlying on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [at the Valuation Time].]

[the [arithmetical] average of the Prices of the Underlying on each of the Valuation Averaging Dates [at the Valuation Time] as determined by the Calculation Agent.]

[in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: the Price of [the relevant Underlying_(s)] [the Relevant Underlying] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [at the Valuation Time].]

[in the case of a portfolio of Underlyings insert, if appropriate, the following text: the [arithmetical] average of the Prices of [the relevant Underlying_(s)] [the Relevant Underlying] on each of the Valuation Averaging Dates [at the Valuation Time] as determined by the Calculation Agent.]

[If on the Valuation Date, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, there is not sufficient liquidity in relation to [the Underlying] [one or more of the Underlyings] [one or more of the Basket Components] or if the unwinding of any hedging transaction, due to such illiquidity or any other reason, has an inadequate impact on the Price of [the Underlying] [one or more of the Underlyings] [one or more of the Basket Components], the Calculation Agent shall determine the Reference Price based on the [arithmetical] [volume weighted] average of the [•] prices of the Underlying, as indicated by the unwinding of the related hedging transactions in [the Underlying] [the relevant Underlyings] [the relevant Basket Component], on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [each of the Valuation Averaging Dates]. [The Calculation Agent shall determine [the closing dates on the Fixing Date and] the unwinding dates of the hedging transactions at its reasonable discretion.]]

**[Reset-Ereignis
Reset Event:**

/ [Ein Reset-Ereignis [bezeichnet [•]] [tritt ein,

*[im Fall einer **stichtagsbezogenen Betrachtung** folgenden Text einfügen:*

wenn [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] [der Kurs] [des Basiswerts] **[mindestens eines** [Basiswerts_(s)] [Korbbestandteils_(s)]] **[sämtlicher** [Basiswerte] [Korbbestandteile]] **[gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]** [zur Bewertungszeit] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•]

*[im Fall von Faktor (Long) Zertifikaten einfügen: [•] **[gleich der oder] kleiner als die [jeweilige] Aktuelle Reset-Barriere_(s) ist, aber [dem Aktuellen Basispreis entspricht bzw.] den Aktuellen Basispreis überschreitet.]***

[im Fall von Faktor (Short) Zertifikaten einfügen: [•] [gleich der oder] größer als die [jeweilige] Aktuelle Reset-Barriere_{[[•]]} ist, aber [dem Aktuellen Basispreis entspricht bzw.] den Aktuellen Basispreis unterschreitet.]

*[im Fall einer **periodenbezogenen Betrachtung** folgenden Text einfügen:*

wenn der Kurs [des Basiswerts] **mindestens eines** [Basiswerts_{[[•]]}] [Korbbestandteils_{[[•]]}] **sämtlicher** [Basiswerte] [Korbbestandteile] **[gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]** [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [des Überwachungszeitraums] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]

[im Fall von Faktor (Long) Zertifikaten einfügen: [•] [gleich der oder] kleiner als die [jeweilige] Aktuelle Reset-Barriere_{[[•]]} ist, aber [dem Aktuellen Basispreis entspricht bzw.] den Aktuellen Basispreis überschreitet.]

[im Fall von Faktor (Short) Zertifikaten einfügen: [•] [gleich der oder] größer als die [jeweilige] Aktuelle Reset-Barriere_{[[•]]} ist, aber [dem Aktuellen Basispreis entspricht bzw.] den Aktuellen Basispreis] unterschreitet.]

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Reset-Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritt eines Reset-Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)]

[Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.] /

[A Reset Event [means [•]] [occurs,

*[in case of a **record day related observation**, add the following text:*

*if [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] [the Reference Price] [the Settlement Price] [the Price] of [the Underlying] **[at least one** [Underlying_{[[•]]}][Basket Component_{[[•]]}] **[all** [Underlyings][Basket Components]] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is*

[in case of Factor (Long) Certificates insert: [•] [equal to or] lower than the [respective] Current Reset Barrier_[1-]], but [equal to or] above the [respective] Current Strike_[1-]].]

[in case of Factor (Short) Certificates insert: [•] [equal to or] higher than the [respective] Current Reset Barrier_[1-]], but [equal to or] below the [respective] Current Strike_[1-]].]

*[in case of a **period related observation**, add the following text:*

if [at any time] [during] [the Monitoring Period] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•] the Price of [the Underlying] [at least one [Underlying_[1-]]][Basket Component_{[1-]]] [all [Underlyings][Basket Components]] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is}

[in case of Factor (Long) Certificates insert: [•] [equal to or] lower than the [respective] Current Reset Barrier_[1-]], but [equal to or] above the [respective] Current Strike_[1-]].]

[in case of Factor (Short) Certificates insert: [•] [equal to or] higher than the [respective] Current Reset Barrier_[1-]], but [equal to or] below the [respective] Current Strike_[1-]].]

*[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Reset Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Reset Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]*

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

[Roll-Over Stichtag / Roll Over Date:

Roll-Over Stichtag entspricht [dem letzten Handelstag] [dem ersten Handelstag nach dem letzten Handelstag] [•] des Futures Kontrakts an dem Maßgeblichen Referenzmarkt. Sollte an diesem Tag nach billigem Ermessen der Emittentin an dem Maßgeblichen Referenzmarkt mangelnde Liquidität in dem Futures Kontrakt als [Basiswert] [Korbbestandteil] oder eine vergleichbare ungewöhnliche Marktsituation bestehen, ist die Emittentin berechtigt, nach billigem Ermessen einen anderen Tag als Roll-Over Stichtag festzulegen. /

Roll Over Date means [the last trading date] [the first trading date after the last trading date] [•] of the futures contracts in the Relevant Reference Market. If, at that date, the Issuer determines at its reasonable discretion that there is insufficient liquidity in the futures contract used as [the Underlying] [the Basket Component] in the Relevant Reference Market or that a comparable

extraordinarily market situation prevails, the Issuer shall be entitled to determine at its reasonable discretion another day as Roll Over Date.]

**U.
[Überwachungszeitraum / Monitoring Period:**

Der Überwachungszeitraum entspricht [•] [dem Zeitraum von einer Anpassung des Aktuellen Strikes, des Aktuellen Conversion Ratios und der Aktuellen Reset-Barriere bis zur nächsten nachfolgenden Anpassung an jedem Anpassungstichtag, der zum Anpassungszeitpunkt oder, falls ein Reset-Ereignis eingetreten ist, unmittelbar nach dem Auftreten eines solchen Reset-Ereignisses in Kraft tritt.] /

The Monitoring Period means [•] [the period from one adjustment of the Current Strike, Current Conversion Ratio and Current Reset Barrier to the next succeeding adjustment on each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time or, in case a Reset Event occurred, immediately after the occurrence of such Reset Event.]]

[Untere Lock Out Schwelle / Lower Lock Out Threshold:

Die Untere Lock Out Schwelle entspricht [dem Kurs des Basiswerts von] [•]. [indikativ. [Die Untere Lock Out Schwelle wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.*] /

The Lower Lock Out Threshold equals [the Price of the Underlying of] [•]. [indicative. The Lower Lock Out Threshold will be fixed on the Fixing Date [at Fixing Time].]]*

**V.
Verfalltag / Expiration Date:**

/ Der Verfalltag entspricht [•]. [Falls dieser Tag kein [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] ist, dann ist der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] der Verfalltag.] /

The Expiration Date means [•]. [If this day is not [a Fund Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date], the immediately [preceding] [succeeding] [Fund Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] is the Expiration Date.]

**W.
[Währung der Knock Out Barriere / Currency of the Knock Out Barrier:**

Die Währung der Knock Out Barriere entspricht [•].

The Currency of the Knock Out Barrier means [•].]

[Währung des Finanzierungslevels / Financing Level Currency:

Die Währung des Finanzierungslevels entspricht [•].

The Financing Level Currency means [•].]

[Währung des Stop Loss Levels / Stop Loss Level Currency:

Die Währung des Stop Loss Levels entspricht [•].

The Stop Loss Level Currency means [•].]

[Währung des Strike / Strike Currency:

Die Währung des Strike entspricht [•].

The Strike Currency means [•].]

**Weiteres
Kündigungseignis /
Additional
Termination Event:**

[nicht anwendbar] [Ein Weiteres Kündigungsereignis [[entspricht] [bezeichnet das Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [von Gestiegenen Hedging-Kosten]] [•]] [und] [in Bezug auf einen Währungswechselkurs als [Basiswert] [Korbbestandteil] [bezeichnet] jedes der folgenden Ereignisse:

- (i) Die Ermittlung und/oder Veröffentlichung des Kurses einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung wird endgültig eingestellt, oder der Emittentin oder der Berechnungsstelle wird eine entsprechende Absicht bekannt.
- (ii) Eine im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendete Währung wird in ihrer Funktion als gesetzliches Zahlungsmittel des Landes oder der Rechtsordnung bzw. der Länder oder Rechtsordnungen, welche die Behörde, Institution oder sonstige Körperschaft unterhalten, die diese Währung ausgibt, durch eine andere Währung ersetzt oder mit einer anderen Währung zu einer gemeinsamen Währung verschmolzen, oder der Emittentin oder der Berechnungsstelle wird eine entsprechende Absicht bekannt.
- (iii) Der Umstand, dass ein Maßgebliches Land (aa) Kontrollen einführt oder eine entsprechende Absicht bekundet, (bb) (i) Gesetze und Vorschriften einführt oder eine entsprechende Absicht bekundet oder (ii) die Auslegung oder Anwendung von Gesetzen oder Vorschriften ändert oder eine entsprechende Absicht bekundet, und die Emittentin und/oder deren verbundene Unternehmen nach Auffassung der Berechnungsstelle dadurch voraussichtlich in ihren Möglichkeiten beeinträchtigt werden, die im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendete Währung zu erwerben, zu halten, zu übertragen, zu veräußern oder andere Transaktionen in Bezug auf diese Währung durchzuführen.
- (iv) Das Eintreten eines Ereignisses, das es der Emittentin, und/oder deren verbundenen Unternehmen nach Feststellung der Berechnungsstelle unmöglich machen würde, die im Folgenden genannten Handlungen vorzunehmen, bzw. deren Vornahme beeinträchtigen oder verzögern würde:
 - (aa) Umtausch einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung in die Auszahlungswährung bzw. in eine sonstige Währung auf üblichen und legalen Wegen oder Transferierung einer dieser Währungen innerhalb des Maßgeblichen Landes bzw. aus dem entsprechenden Land, infolge von dem Maßgeblichen Land verhängter Kontrollen, die einen solchen Umtausch oder eine solche Transferierung einschränken oder verbieten;
 - (bb) Umtausch einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung in die Auszahlungswährung bzw. in eine sonstige Währung zu einem Kurs, der nicht schlechter ist als der für inländische Finanzinstitute mit Sitz in dem Maßgeblichen Land geltende Kurs;
 - (cc) Transferierung einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung von Konten innerhalb des Maßgeblichen Landes auf Konten außerhalb des Maßgeblichen Landes, oder
 - (dd) Transferierung einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung zwischen Konten in dem Maßgeblichen Land oder an eine nicht in dem Maßgeblichen Land ansässige Person.]

[und] [in Bezug auf eine Aktie als [Basiswert] [Korbbestandteil] [bezeichnet] jedes der folgenden Ereignisse:

- (i) Der Emittentin wird die Absicht der Gesellschaft bekannt, eine Dividende auszuschütten, wobei der *ex Dividende* Tag dieser Ausschüttung in die Laufzeit der Wertpapiere fällt.]
- ((ii)[ii]) Der Emittentin wird die Absicht, die Notierung der Aktien der Gesellschaft [in dem Maßgeblichen Handelssystem] [bzw.] [an der Maßgeblichen Börse] aufgrund einer Verschmelzung durch Aufnahme oder durch Neubildung, einer Umwandlung in eine Rechtsform ohne Aktien oder aus irgendeinem sonstigen vergleichbaren Grund, insbesondere in Folge einer Einstellung der Börsennotierung der Gesellschaft, endgültig einzustellen, bekannt.
- ((iii)[iii]) Die Beantragung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen der Gesellschaft nach dem für die Gesellschaft anwendbaren Recht.
- ((iii)[iv]) Die Übernahme der Aktien der Gesellschaft, wodurch die Liquidität der Aktie im Handel nach Ansicht der Emittentin maßgeblich beeinträchtigt wird.
- ((iv)[v]) Das Angebot gemäß dem Aktien- oder Umwandlungsgesetz oder gemäß einer vergleichbaren Regelung des für die Gesellschaft anwendbaren Rechts an die Aktionäre der Gesellschaft, die Altaktien der Gesellschaft gegen Barausgleich, andere Wertpapiere als Aktien oder andere Rechte, für die keine Notierung an einer Börse bzw. einem Handelssystem besteht, umzutauschen.]

[und] [in Bezug auf ein aktienvertretendes Zertifikat als [Basiswert] [Korbbestandteil] [bezeichnet] jedes der folgenden Ereignisse:

- (i) Der Emittentin wird die Absicht der Gesellschaft bekannt, eine Dividende auszuschütten *Dividende* Tag dieser Ausschüttung in die Laufzeit der Wertpapiere fällt.]
- ((i)[ii]) Der Emittentin wird die Absicht, die Notierung der aktienvertretende Zertifikate an der Maßgeblichen Börse endgültig einzustellen, bekannt.
- ((ii)[iii]) Die Beantragung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen der Gesellschaft, die die Zugrundeliegenden Aktien ausgegeben hat, nach dem für die Gesellschaft anwendbaren Recht]

[und] [in Bezug auf einen Fondsanteile als [Basiswert] [Korbbestandteil] [bezeichnet] [den Eintritt einer Fondsbezogene Rechtsänderung (§ 6 (i) (2) (k) der Bedingungen der Wertpapiere)] [den Eintritt eines Potenziellen Anpassungsereignisses (§ 6 [•] der Bedingungen der Wertpapiere).] /

[Darüber hinaus behält sich die Emittentin ausdrücklich das Recht vor, Wertpapiere, an denen Anleger keine oder keine ausstehenden Bestände mehr halten, jederzeit vorzeitig zu kündigen.] /

[not applicable] [Additional Termination Event [means [the occurrence of a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]] [•]] [and] [, in relation to a currency exchange rate used as [the Underlying] [the Basket Component] means any of the following events:

- (ii) *The determination and/or publication of the price of a currency used in relation to the currency exchange rate is discontinued permanently, or*

the Issuer or the Calculation Agent obtains knowledge about the intention to do so.

- (iii) *The currency used in connection with the currency exchange rate is, in its function as legal tender, in the country or jurisdiction, or countries or jurisdictions, maintaining the authority, institution or other body which issues such currency, replaced by another currency, or merged with another currency to become a common currency, or the Issuer or the Calculation Agent obtains knowledge about the intention to do so.*
- (iv) *A Relevant Country (aa) imposes any controls or announces its intention to impose any controls or (bb) (i) implements or announces its intention to implement or (ii) changes or announces its intention to change the interpretation or administration of any laws or regulations, in each case which the Calculation Agent determines is likely to affect the Issuer's and/or any of its affiliates' ability to acquire, hold, transfer or realise the currency used in connection with the currency exchange rate or otherwise to effect transactions in relation to such currency.*
- (v) *The occurrence at any time of an event, which the Calculation Agent determines would have the effect of preventing, restricting or delaying the Issuer and/or any of its affiliates from:*
 - (aa) *converting the currency used in connection with the currency exchange rate into the Redemption Currency or into another currency through customary legal channels or transferring within or from any Relevant Country any of these currencies, due to the imposition by such Relevant Country of any controls restricting or prohibiting such conversion or transfer, as the case may be;*
 - (bb) *converting the currency used in connection with the currency exchange rate into the Redemption Currency or into another currency at a rate at least as favourable as the rate for domestic institutions located in any Relevant Country;*
 - (cc) *delivering the currency used in connection with the currency exchange rate from accounts inside any Relevant Country to accounts outside such Relevant Country; or*
 - (dd) *transferring the currency used in connection with the currency exchange rate between accounts inside any Relevant Country or to a party that is a non-resident of such Relevant Country.】*

[and] 【, in relation to a share used as 【the Underlying】 【the Basket Component】 means any of the following events:

- 【(i) The Issuer obtains knowledge about the intention of the Company to distribute a dividend, where the ex dividend day of this distributions falls within the terms of the Securities.】*
- (【i】【ii】) The Issuer obtains knowledge about the intention to discontinue permanently the quotation of the shares of the Company [in the Relevant Trading System] [or] [on the Relevant Exchange] [, as the case may be,] due to a merger or a new company formation, due to a transformation of the Company into a legal form without shares, or due to any other comparable reason, in particular as a result of a delisting of the Company.*

(iii)[iii]) An insolvency proceeding or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the Company is initiated with respect to the assets of the Company.

(iii)[iv]) Take-over of the shares of the Company, which in the Issuer's opinion, results in a significant impact on the liquidity of such shares in the market.

(iv)[v]) Offer to the shareholders of the Company pursuant to the German Stock Corporation Act (Aktiengesetz), the German Law regulating the Transformation of Companies (Umwandlungsgesetz) or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the Company to convert existing shares of the Company to cash settlement, to Securities other than shares or rights, which are not quoted on a stock exchange and/or in a trading system.]

[and] [, in relation to a certificate representing shares used as [the Underlying] [the Basket Component] means any of the following events:

[(i) The Issuer obtains knowledge about the intention of the Company to distribute a dividend, where the ex dividend day of this distributions falls within the terms of the Securities.]

[(i)[ii]) The Issuer obtains knowledge about the intention to discontinue permanently the quotation of the certificate representing shares on the Relevant Exchange.

(ii)[iii]) An insolvency proceeding or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the company, which has issued the Underlying Shares is initiated with respect to the assets of such company.]

[and] [, in relation to a Fund Unit used as [the Underlying] [the Basket Component] means [the occurrence of a Fund Change in Law (§ 6 (i) (2) (k) of the Conditions of the Securities)] [the occurrence of a Potential Adjustment Event (§ 6 [•] of the Conditions of the Securities)].]

[Furthermore, the Issuer also expressly reserves the right to early terminate at any time Securities in which investors do not or no longer have any outstanding holdings.]

**Wertpapiere
Securities:**

/ Wertpapiere [(jeweils auch ein "Optionsschein" oder die "Optionsscheine")] bezeichnet die [•] denominierten und von der Emittentin im Umfang [des Ausgabevolumens] [des Gesamtnennbetrags und in der Stückelung des Nennbetrags je Wertpapier] begebenen [Bezeichnung der Wertpapiere einfügen: [•]] mit folgenden Produktmerkmalen:

Maßgeblicher Basiswert:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Physische Lieferung:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Währungsumrechnung:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Zeitverzögerte Bewertung:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Mindestausübungszahl:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Quanto:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Einzelwert-Betrachtung:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Einzelbetrachtung:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Kollektivbetrachtung:	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Referenzwert-Anpassungen	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]

Die Wertpapiere werden als [Inhaberschuldverschreibungen [im Sinne von § 793 BGB] [die bei Ausgabe durch [eine oder mehrere Dauer-Inhaber-Sammelurkunde(n) (jeweils eine "**Globalurkunde**") verbrieft werden,] [die bei Ausgabe durch eine vorläufige Inhaber-Sammelurkunde (jeweils eine "**Vorläufige Globalurkunde**") verbrieft, die gegen Nachweis des Nichtbestehens einer U.S. Inhaberschaft (*certification of non-U.S. beneficial ownership*) gegen eine Dauer-Inhaber-Sammelurkunde (jeweils eine "**Dauerglobalurkunde**" und zusammen mit der Vorläufigen Globalurkunde jeweils eine "**Globalurkunde**") austauschbar ist, verbrieft werden,]] [[Globalurkunden ("**Schweizer Globalurkunden**") im Sinne von Art. 973b des Schweizerischen Obligationenrechts ("**OR**") [einfache Wertrechte ("**Wertrechte**") im Sinne von Art. 973c des Schweizerischen Obligationenrechts („**OR**") [Registerwertrechte ("**Registerwertrechte**") im Sinne der Art. 973d ff. des Schweizerischen Obligationenrechts ("**OR**"), welche Bucheffekten ("**Bucheffekten**") i.S. des Bundesgesetzes über die Bucheffekten ("**Bucheffektengesetz**"; "**BEG**") darstellen] [Registerwertrechte ("**Registerwertrechte**") im Sinne der Art. 973d ff. des Schweizerischen Obligationenrechts ("**OR**") [nicht verkündete und dematerialisierte, zur Registrierung in Form von Bucheinträgen bei dem Clearingsystem [(auch "**Schwedische Wertpapiere**") [(auch "**Finnische Wertpapiere**") [(auch "**Norwegische Wertpapiere**") [(auch "**Dänische Wertpapiere**") [(auch "**Italienische Wertpapiere**") [(auch "**Französische Wertpapiere**" vorgesehene Rechte] ausgegeben.] [Inhaberschuldverschreibungen im Sinne von § 793 BGB ausgegeben und in dem von der Registerführenden Stelle geführten Maßgeblichen Register in Sammeleintragung auf das Clearingsystem als [eine Wertpapiersammelbank] [ein Verwahrer] im Sinne des Gesetzes über elektronische Wertpapiere ("**eWpG**") als Inhaber (wie definiert) eingetragen und stellen elektronische sammeleingetragene Wertpapiere im Sinne von [bei Zentralregisterwertpapieren einfügen: § 4(2) eWpG ("**Zentralregisterwertpapiere**") [bei Kryptowertpapieren einfügen: § 4(3) eWpG ("**Kryptowertpapiere**")] dar.]

[Die [Ausstellung effektiver] [Umwandlung in einzelne] Wertpapiere [im Sinne von Art. 965 OR] ist ausgeschlossen.] [Es werden weder auf Verlangen der Wertpapiergläubiger noch sonst Inhaberschuldverschreibungen als bzw. austauschbar in effektive Stücke bzw. Einzelurkunden ausgegeben.] [Der Wertpapiergläubiger hat kein Recht auf Einzeleintragung in das Maßgebliche Register.] [Jede Globalurkunde ist bei Clearstream Banking AG hinterlegt.] /

*Securities [(also a "**Warrant**" or the "**Warrants**")]* means the [specify designation of the Securities: [•]] denominated in [•] and issued by the Issuer in [the Issue Size] [the Aggregate Nominal Amount and with the denomination of the Nominal Amount per Security] with the following product feature:

Relevant Underlying:	[Applicable] [Not Applicable]
Physical Delivery:	[Applicable] [Not Applicable]
Currency Conversion:	[Applicable] [Not Applicable]
Time-lagged Valuation:	[Applicable] [Not Applicable]
Minimum Exercise Size:	[Applicable] [Not Applicable]
Securityholder's Termination Right:	[Applicable] [Not Applicable]
Quanto:	[Applicable] [Not Applicable]
Consideration of Components:	[Applicable] [Not Applicable]
Individual Determination:	[Applicable] [Not Applicable]
Collective Determination:	[Applicable] [Not Applicable]
Benchmark Adjustment:	[Applicable] [Not Applicable]

*The Securities are being [issued] [formed as] [in bearer form [as debt securities within the meaning of § 793 German Civil Code] [and will be represented on issue by [one or more permanent global bearer security/ies (each a "**Global Security**")]*

*[a temporary global bearer security (each a "**Temporary Global Security**") exchangeable upon certification of non-U.S. beneficial ownership for a permanent global bearer security (each a "**Permanent Global Security**", and together with the Temporary Global Security, a "**Global Security**")]* *[as Swiss Global Securities in terms of article 973b of the Swiss Code of Obligations ("**CO**") (Schweizer Globalurkunden; "**Swiss Global Securities**")]* *[as simple uncertificated securities (Einfache Wertrechte; "**Uncertificated Securities**") in terms of article 973c of the Swiss Code of Obligations ("**CO**")]* *[as ledger-based securities (Registerwertrechte; "**Ledger-Based Securities**") in terms of articles 973d et seqq. of the Swiss Code of Obligations ("**CO**")], which constitute intermediated securities (Bucheffekten; "**Intermediated Securities**") in terms of the Swiss Federal Act on Intermediated Securities (Bundesgesetzes über die Bucheffekten; "**FISA**")]* *[as ledger-based securities (Registerwertrechte; "**Ledger-Based Securities**") in terms of articles 973d et seqq. of the Swiss Code of Obligations ("**CO**")]* *[in uncertificated and dematerialised form to be registered in book-entry form at the Clearing System [(also the "**Swedish Securities**")]* *[(also the "**Finnish Securities**")]* *[(also the "**Norwegian Securities**")]* *[(also the "**Danish Securities**")]* *[(also the "**Italian Securities**")]* *[(also the "**French Securities**")]* *[in bearer form as debt securities within the meaning of § 793 German Civil Code, entered into in the Relevant Register maintained by the Registrar in collective registration in the name of the Clearing System as [central securities depository] [custodian] within the meaning of the German German Act on Electronic Securities ("**eWpG**") as Bearer (as defined) and constituting electronic securities, collectively registered, within the meaning of [in case of Central Register Securities insert: § 4 (2) eWpG ("**Central Register Securities**")]* *[in case of Crypto Securities insert: § 4 (3) eWpG ("**Crypto Securities**")].]*

[The Securities will not be represented by definitive securities [as defined in article 965 CO.] [No bearer Securities will be issued in or exchangeable into bearer definitive form, whether pursuant to the request of any Securityholder or otherwise.] [The Securityholder is not entitled to request individual registration in the Relevant Register.] [Each Global Security is deposited with Clearstream Banking AG.] and will not be represented by definitive securities [as defined in article 965 CO].

[Maßgebliches Register / Relevant Register:

Das Maßgebliche Register bezeichnet das von der Registerführenden Stelle *[bei Zentralregisterwertpapieren einfügen: als zentrales Register gemäß §§ 7, 12 eWpG geführte elektronische Wertpapierregister der Zentralregisterwertpapiere (Zentrales Register)]* *[bei Kryptowertpapieren einfügen: als Kryptowertpapierregister gemäß §§ 7, 16 eWpG geführte elektronische Wertpapierregister der Kryptowertpapiere (Kryptowertpapierregister)].* /

The Relevant Register means the electronic securities register maintained by the Registrar [in case of Central Register Securities insert: as central register of the Central Register Securities in accordance with §§ 7, 12 eWpG (Central Register)] [in case of Crypto Securities insert: as crypto securities register of the Crypto Securities in accordance with §§ 7, 16 eWpG (Crypto Securities Register)] maintained by the Registrar.]

[Registerführende Stelle / Registrar:

Die Registerführende Stelle bezeichnet in Bezug auf das Maßgebliche Register

[bei Zentralregisterwertpapieren, die in ein durch eine Wertpapiersammelbank geführtes Register eingetragen werden, und als Inhaber ein Wertpapiersammelbank eingetragen wird, einfügen: [das Clearingsystem] [•] als eine Wertpapiersammelbank im Sinne von § 4 (5) eWpG.]

[bei Zentralregisterwertpapieren, die in ein durch einen Verwahrer geführtes Register eingetragen werden einfügen: [das Clearingsystem] [•] als Verwahrer im Sinne von § 4(6) eWpG.]

[bei Kryptowertpapieren einfügen: [•] als registerführende Stelle im Sinne von § 16(2) eWpG.]

Solange die Wertpapiere in Form von [bei Zentralregisterwertpapieren einfügen: Zentralregisterwertpapiere] [bei Kryptowertpapieren einfügen: Kryptowertpapieren] bestehen, wird stets eine Registerführende Stelle entsprechend den Anforderungen des eWpG benannt.

Änderungen der Registerführenden Stelle, einschließlich eine Ersetzung durch eine andere Registerführende Stelle, erfolgen entsprechend den jeweils zum relevanten Zeitpunkt anwendbaren Regelungen des eWpG bzw. der Regeln der jeweiligen Registerführenden Stellen. Sämtliche Änderungen werden den Wertpapiergläubigern gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. /

The Registrar in relation to the Relevant Register means

[in case of Central Register Securities, entered into a register maintained by a central securities depository, and where a central securities depository is registered as Bearer, insert [the Clearing System] [•] as a central securities depository within the meaning of § 4 (5) eWpG.]

[in case of Central Register Securities, entered into a register maintained by a custodian, insert [the Clearing System] [•] as a custodian within the meaning of § 4 (6) eWpG.]

[in case of Crypto Securities insert: [•] als registrar within the meaning of § 16(2) eWpG.]

As long as the Securities are the form of [in case of Central Register Securities insert: Central Register Securities] [in case of Crypto Securities insert: Crypto Securities], a Registrar will at any time be designated in accordance with the requirements of the eWpG.

Amendments of the Registrar, including a replacement by another Registrar, shall be made in accordance with the provisions of the eWpG or the rules of the respective Registrar applicable at the relevant time. Any amendments shall be notified to the Securityholders in accordance with § 14 of these Conditions.]

[Inhaber / Bearer:

Inhaber bezeichnet das Clearingsystem in seiner Funktion als [Wertpapiersammelbank im Sinne von § 4 (5) eWpG] [Verwahrer im Sinne von § 4(6) eWpG]] als den in das Maßgebliche Register eingetragener Inhaber der Wertpapiere im Sinne von § 3 (1) i.V.m. 8 (1) Nr. 1 eWpG (Sammeleintragung). /

Bearer means the Clearing System in its function as [central securities depository within the meaning of § 4 (5) eWpG] [custodian within the meaning of § 4 (6) eWpG] registered in the Relevant Register as bearer within the meaning of § 3 (1) in connection with 8 (1) no. 1 eWpG (Collective Registration).]

[Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrag / Securityholder Termination Amount:

Der Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrag entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen und unter Berücksichtigung [des dann maßgeblichen Kurses des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]], als angemessener Marktpreis eines Wertpapiers bei Kündigung der Wertpapiere festgelegt wird [und der mindestens dem Mindestbetrag entspricht]. /

The Securityholder Termination Amount equals an amount in the Redemption Currency, which is determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion and considering [the then prevailing Price of the Underlying] [if

appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [●], as the fair market price of a Security at the occurrence of the termination of the Securities [and which is, in any case, at least equal to the Minimum Amount].]

[Wertpapierstelle / Securities Agent:] Die Wertpapierstelle bezeichnet [●] [Der Begriff „Wertpapierstelle“ umfasst sämtliche Wertpapierstellen.] /

The Securities Agent means [●] [The term "Securities Agent" shall also refer to all Securities Agents.]]

[Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger / Securityholder's Effective Date:]

entspricht [●] [den Tag], [der] [●] jeweils [fünf] [●] Bankgeschäftstage nach einem Ausübungstag folgt.

means [●] [the [day] [●] falling [five] [●] Banking Days immediately succeeding an Exercise Date.]

[Wirksamkeitstag einer Ausübung durch die Emittentin / Issuer's Effective Date:]

entspricht [●] [den Tag], [der] [●] jeweils [fünf] [●] Bankgeschäftstage nach einem Ausübungstag der Emittentin folgt.

means [●] [the [day] [●] falling [five] [●] Banking Days immediately succeeding an Issuer's Exercise Date.]

Z. Zahlstelle / Paying Agent:

Die Zahlstelle bezeichnet [●] [UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz [, handelnd durch ihre Niederlassung [London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich] [Jersey, 24 Union Street, Saint Helier, Jersey JE4 8UJ]]] [UBS Europe SE, Bockenheimer Landstraße 2 - 4, 60306 Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz] [, sowie die in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "Teil D - Länderspezifische Informationen" für diese Zwecke angegeben Zahlstellen]. [Der Begriff "Zahlstelle" umfasst sämtliche Zahlstellen [, einschließlich der Hauptzahlstelle].] /

The Paying Agent means [●] [UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland [, acting through its [London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom] [Jersey Branch, 24 Union Street, Saint Helier, Jersey JE4 8UJ]]] [UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2 - 4, 60306 Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland] [as well as the paying agents specified for the purposes in the applicable Final Terms under the heading "Part D – Country Specific Information"]. [The term "Paying Agent" shall also refer to all Paying Agents [including the Principal Paying Agent].]

[Zahltag bei Ausgabe / Initial Payment Date:]

Der Zahltag bei Ausgabe bezeichnet [●]. [Bei Verkürzung oder Verlängerung der Zeichnungsfrist kann sich der Zahltag bei Ausgabe entsprechend verschieben.] /

The Initial Payment Date means [●]. [In the case of abbreviation or extension of the Subscription Period the Initial Payment Date may be changed accordingly.]

Produktbedingungen
Wertpapierbedingungen

Teil 2:

Besondere

Product Terms Part 2: Special Conditions of the Securities

(1) Call Warrants:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) **Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger**

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "**Wertpapierrecht**"), den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

(2) **Abrechnungsbetrag**

Der "**Abrechnungsbetrag**" entspricht dem Differenzbetrag, um den [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] den Basispreis überschreitet, kaufmännisch auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen gerundet.

(3) **Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht**

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 1
Security Right

(1) **Security Right of the Securityholders**

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

(2) **Settlement Amount**

The "**Settlement Amount**" equals the difference amount by which [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] exceeds the Strike, commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places.

(3) **Determinations and Calculations in connection with the Security Right**

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

[Ausübungsverfahren;] [Ausübungserklärung;]
[Ausübungstag;] [Automatische Ausübung]

[(1) Ausübungsverfahren

Das Wertpapierrecht kann

[im Fall von Wertpapieren, die den Optionsstil "amerikanisch" vorsehen, folgenden Text einfügen:

durch den Wertpapiergläubiger [jeweils [•]] [eines [Kalendermonats] [•]] [, erstmals am [•]] [, ab [•]] [täglich] [jeweils] [nur bis zur Ausübungszeit] an [einem Bankgeschäftstag [, der zugleich ein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag ist, innerhalb der Ausübungsfrist (der "Ausübungstag") und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.]

[im Fall von Wertpapieren, die den Optionsstil "europäisch" vorsehen, folgenden Text einfügen:

durch den Wertpapiergläubiger [nur] an [dem] [jedem] Ausübungstag und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.]

[im Fall von Wertpapieren, die eine Mindestausübungsanzahl vorsehen, folgenden Text einfügen:

(2) Mindestausübungsanzahl

Außer im Fall der Automatischen Ausübung können die Wertpapierrechte, vorbehaltlich von § 2 (3) dieser Bedingungen, jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

[(2)[3] Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte [mit Wirkung zu dem

§ 2

[Exercise Procedure;] [Exercise Notice;]
[Exercise Date;] [Automatic Exercise]

[(1) Exercise Procedure

The Security Right may in each case

[in the case of Securities with the Option Style "American" add the following text:

[only] be exercised by the Securityholder [every [•]] [of a [calendar month] [•]] [, for the first time on [•]] [, following [•]] [daily] [until the Exercise Time] on [a Banking Day [, which also is [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date,] within the Exercise Period (the "Exercise Date") and in accordance with the exercise procedure described below.]

[in the case of Securities with the Option Style "European" add the following text:

[only] be exercised by the Securityholder on [the] [any] Exercise Date] and in accordance with the exercise procedure described below.]

[in the case of Securities providing for a Minimum Exercise Size add the following text:

(2) Minimum Exercise Size

Except when Automatic Exercise applies, the Security Rights may, subject to § 2 (3) of these Conditions only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.]

[(2)[3] Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights [, becoming effective as of the relevant

maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger] müssen am maßgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine [schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung] [rechtsverbindliche Erklärung in Textform], die im Wesentlichen dem bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als "**Ausübungserklärung**" bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.
- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle] [in der in den relevanten Endgültigen Bedingungen vorgesehenen Form] vorgenommen haben[, und zwar entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle], die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen oder (b) durch Anweisung seiner depotführende Bank, die Wertpapiere dem Konto [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] [bei dem Clearingsystem] gutzuschreiben].

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgende Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.

Securityholder's Effective Date] the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) [The Warrant Agent] [The Securities Agent] [The Paying Agent] must receive [written and legally signed notice] [legally binding notice in text form] by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.
- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to [the Securities Agent] [the Paying Agent] [in such way as provided in the relevant Final Terms] [[either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to [the Securities Agent] [the Paying Agent] to withdraw the Securities from a deposit maintained with [the Securities Agent] [the Paying Agent] or (b)] by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by [the Securities Agent] [the Paying Agent] [with the Clearing System]].

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the immediately succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.

[(3)[4]) Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.]

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Automatische Ausübung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

[(4)[•]) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte [, die [innerhalb der Ausübungsfrist] [am [letzten] Ausübungstag] nicht oder nicht wirksam ausgeübt wurden,] werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der "**Automatische Ausübungstag**"), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die "**Automatische Ausübung**").

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]]

§ 3

Absichtlich freigelassen

[(3)[4]) Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.]

[in the case of Securities providing for an Automatic Exercise add the following text:

[(4)[•]) Automatic Exercise

The Security Rights [, which have not been or have not been validly exercised [within the Exercise Period] [on the [last] Exercise Date],] are automatically exercised without requiring the submission of an exercise notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Automatic Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]]

§ 3

Intentionally left blank

(2) Put Warrants:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) **Wertpapierrecht Wertpapiergläubiger**

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "**Wertpapierrecht**"), den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

(2) **Abrechnungsbetrag**

Der "**Abrechnungsbetrag**" entspricht dem Differenzbetrag, um den [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] den Basispreis unterschreitet, kaufmännisch auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen gerundet.

(3) **Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht**

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2
[Ausübungsverfahren;] [Ausübungserklärung;]
[Ausübungstag;] [Automatische Ausübung]

[(1) **Ausübungsverfahren**

Das Wertpapierrecht kann

§ 1
Security Right

(1) **Security Right of the Securityholders**

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

(2) **Settlement Amount**

The "**Settlement Amount**" equals the difference amount by which [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] falls short of the Strike, commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places.

(3) **Determinations and Calculations in connection with the Security Right**

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2
[Exercise Procedure;] [Exercise Notice;]
[Exercise Date;] [Automatic Exercise]

[(1) **Exercise Procedure**

The Security Right may in each case

[im Fall von Wertpapieren, die den Optionsstil "amerikanisch" vorsehen, folgenden Text einfügen:

durch den Wertpapiergläubiger [jeweils [•]] [eines [Kalendermonats] [•]] [, erstmals am [•]] [, ab [•]] [täglich] [jeweils] [nur bis zur Ausübungszeit] an [einem Bankgeschäftstag [, der zugleich ein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag ist,] innerhalb der Ausübungsfrist (der "Ausübungstag") und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.]

[im Fall von Wertpapieren, die den Optionsstil "europäisch" vorsehen, folgenden Text einfügen:

durch den Wertpapiergläubiger [nur] an [dem] [jedem] Ausübungstag und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.]

[im Fall von Wertpapieren, die eine Mindestausübungsanzahl vorsehen, folgenden Text einfügen:

(2) Mindestausübungsanzahl

Außer im Fall der Automatischen Ausübung können die Wertpapierrechte, vorbehaltlich von § 2 (3) dieser Bedingungen, jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

((2)[3]) Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger] müssen am maßgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine

[in the case of Securities with the Option Style "American" add the following text:

[only] be exercised by the Securityholder [every [•]] [of a [calendar month] [•]] [, for the first time on [•]] [, following [•]] [daily] [until the Exercise Time] on [a Banking Day [, which also is [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date,] within the Exercise Period (the "Exercise Date") and in accordance with the exercise procedure described below.]

[in the case of Securities with the Option Style "European" add the following text:

[only] be exercised by the Securityholder on [the] [any] Exercise Date] and in accordance with the exercise procedure described below.]

[in the case of Securities providing for a Minimum Exercise Size add the following text:

(2) Minimum Exercise Size

Except when Automatic Exercise applies, the Security Rights may, subject to § 2 (3) of these Conditions only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.]

((2)[3]) Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights [, becoming effective as of the relevant Securityholder's Effective Date] the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) [The Warrant Agent] [The Securities Agent] [The Paying Agent] must receive [written and legally signed notice] [legally binding notice in text

[schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung] [rechtsverbindliche Erklärung in Textform], die im Wesentlichen dem bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als "**Ausübungserklärung**"

bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.

- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle] [in der in den relevanten Endgültigen Bedingungen vorgesehenen Form] vorgenommen haben[, und zwar [entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle], die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen oder (b)] durch Anweisung seiner depotführende Bank, die Wertpapiere dem Konto [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] [bei dem dem Clearingsystem] gutzuschreiben].

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgende Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.

([3][4]) Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach

form] by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.

- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to [the Securities Agent] [the Paying Agent] [in such way as provided in the relevant Final Terms] [[either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to [the Securities Agent] [the Paying Agent] to withdraw the Securities from a deposit maintained with [the Securities Agent] [the Paying Agent] or (b)] by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by [the Securities Agent] [the Paying Agent] [with the Clearing System]].

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the immediately succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.

([3][4]) Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the

der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.]

Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.]]

[[[4][•]] Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte [, die [innerhalb der Ausübungsfrist] [am [letzten] Ausübungstag] nicht oder nicht wirksam ausgeübt wurden,] werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der "**Automatische Ausübungstag**"), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die "**Automatische Ausübung**").

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]]

§ 3

Absichtlich freigelassen

[[[4][•]] Automatic Exercise

The Security Rights [, which have not been or have not been validly exercised [within the Exercise Period] [on the [last] Exercise Date],] are automatically exercised without requiring the submission of an exercise notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Automatic Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]]

§ 3

Intentionally left blank

(3) Call Warrants (with physical delivery):

§ 1
Wertpapierrecht

(1) **Wertpapierrecht Wertpapiergläubiger**

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das „**Wertpapierrecht**“), nach Ausübung des Wertpapierrechts gemäß § 2 dieser Bedingungen [und Zahlung [des Basispreises] [gegebenenfalls anderen Betrag einfügen: [•]] (unter Berücksichtigung [des Partizipationsfaktors] [des Leverage Faktors] [des Bezugsverhältnisses]) an [die Optionsstelle] [die Zahlstelle] die Lieferung des Physischen Basiswerts in einer [dem Partizipationsfaktor] [dem Leverage Faktor] [dem Bezugsverhältnis] entsprechenden Anzahl zu erhalten.

(2) **Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht**

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung der Anzahl des zu liefernden Physischen Basiswerts bzw. des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2
Ausübungsverfahren; Ausübungserklärung; [Ausübungstag;] Keine Automatische Ausübung

(1) **Ausübungsverfahren**

Das Wertpapierrecht kann

[im Fall von **Wertpapieren**, die den Optionsstil "**amerikanisch**" vorsehen, folgenden Text einfügen:

durch den Wertpapiergläubiger [jeweils [•]] [eines [Kalendermonats] [•]] [, erstmals am [•]] [, ab [•]] [täglich] [jeweils] [nur bis zur Ausübungszeit] an [einem Bankgeschäftstag [,

§ 1
Security Right

(1) **Security Right of the Securityholders**

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4(2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive upon exercise of the Security Right in accordance with § 2 of these Conditions [and payment of [the Strike] [if appropriate, insert alternative amount: [•]] (considering [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier]) to [the Warrant Agent] [the Paying Agent]], delivery of the Physical Underlying in a number equal to [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier].

(2) **Determinations and Calculations in connection with the Security Right**

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the number of the Physical Underlying to be delivered or the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2
Exercise Procedure; Exercise Notice; [Exercise Date;] No Automatic Exercise

(1) **Exercise Procedure**

The Security Right may in each case

[in the case of **Securities** with the Option Style "**American**" add the following text:

[only] be exercised by the Securityholder [every [•]] [of a [calendar month] [•]] [, for the first time on [•]] [, following [•]] [daily] [until the Exercise Time] on [a Banking Day [, which

der zugleich ein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag ist,] innerhalb der Ausübungsfrist (der "**Ausübungstag**") und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.]

[im Fall von Wertpapieren, die den Optionsstil "europäisch" vorsehen, folgenden Text einfügen:

durch den Wertpapiergläubiger [nur] an [dem] [jedem] Ausübungstag und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.]

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Mindestausübungsanzahl** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

(2) Mindestausübungsanzahl

Die Wertpapierrechte können, vorbehaltlich von § 2 (3) dieser Bedingungen, jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

([2][3]) Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger] müssen am maßgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine [schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung] [rechtsverbindliche Erklärung in Textform], die im Wesentlichen dem bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als "**Ausübungserklärung**" bezeichnet), eingegangen sein. Die

also is [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date,] within the Exercise Period (the "**Exercise Date**") and in accordance with the exercise procedure described below.]

[in the case of Securities with the Option Style "European" add the following text:

[only] be exercised by the Securityholder on [the] [any] Exercise Date] and in accordance with the exercise procedure described below.]

*[in the case of Securities providing for a **Minimum Exercise Size** add the following text:*

(2) Minimum Exercise Size

The Security Rights may, subject to § 2 (3) of these Conditions only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.]

([2][3]) Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights [, becoming effective as of the relevant Securityholder's Effective Date] the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) [The Warrant Agent] [The Securities Agent] [The Paying Agent] must receive [written and legally signed notice] [legally binding notice in text form] by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right

Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.

- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle] [in der in den relevanten Endgültigen Bedingungen vorgesehenen Form] vorgenommen haben[, und zwar [entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle], die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen oder (b)] durch Anweisung seiner depotführende Bank, die Wertpapiere dem Konto [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] [bei dem Clearingsystem] gutzuschreiben].

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgende Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.】

([3][4]) Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [●]] berechnet die Berechnungsstelle die Anzahl des zu liefernden Physischen Basiswerts bzw. den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.

- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [in such way as provided in the relevant Final Terms] [[either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] to withdraw the Securities from a deposit maintained with [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] or (b)] by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [with the Clearing System]].

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the immediately succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.】

([3][4]) Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [●]] the Calculation Agent shall calculate the number of the Physical Underlying to be delivered or the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

([4][5]) Keine Automatische Ausübung

Wertpapierrechte, die innerhalb der Ausübungsfrist nicht oder nicht wirksam ausgeübt wurden, werden **nicht** am Verfalltag automatisch ausgeübt.

§ 3

Absichtlich freigelassen

([4][5]) No Automatic Exercise

Security Rights, which have not been or have not been validly exercised within the Exercise Period, are **not** automatically exercised on the Expiration Date.

§ 3

Intentionally left blank

(4) Discount Call Warrants:
**§ 1
Wertpapierrecht**
**(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger**

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "**Wertpapierrecht**"), den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

(2) Abrechnungsbetrag

Der "**Abrechnungsbetrag**" wird wie folgt bestimmt:

- (a) Ist [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] [gleich dem oder] größer als der Cap, wird der Abrechnungsbetrag in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

Cap-Basispreis

- (b) Ist [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] [gleich dem oder] kleiner als der Cap und größer als der Basispreis, wird der Abrechnungsbetrag in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

[
Referenzpreis - Basispreis
]

[
Abrechnungskurs - Basispreis
]

- (c) Ist [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] gleich dem oder kleiner als der Basispreis, [verfällt das Wertpapier unmittelbar wertlos und der Abrechnungsbetrag entspricht Null] [entspricht der Abrechnungsbetrag dem Minimum-Abrechnungsbetrag.]

**§ 1
Security Right**
(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

(2) Settlement Amount

The "**Settlement Amount**" is determined as follows

- (a) If [the Reference Price] [the Settlement Price] is [equal to or] higher than the Cap, the Settlement Amount is calculated in accordance with the following formula:

Cap-Strike

- (b) If [the Reference Price] [the Settlement Price] [is equal to or] below the Cap and higher than the Strike, the Settlement Amount is calculated in accordance with the following formula:

[
Reference Price - Strike
]

[
Settlement Price - Strike
]

- (c) If the [the Reference Price] [the Settlement Price] is equal to or below the Strike, [the Security expires immediately worthless and the Settlement Amount is equal to zero] [the Settlement Amount is equal to the Minimum Settlement Amount.]

(3) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der "**Automatische Ausübungstag**"), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die "**Automatische Ausübung**").

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2*Absichtlich freigelassen***§ 3***Absichtlich freigelassen***(3) Automatic Exercise**

The Security Rights are automatically exercised without requiring the submission of an exercise notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Automatic Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2*Intentionally left blank***§ 3***Intentionally left blank*

(5) Discount Put Warrants:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "Wertpapierrecht"), den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "Auszahlungsbetrag").

(2) Abrechnungsbetrag

Der "Abrechnungsbetrag" wird wie folgt bestimmt:

- (a) Ist [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] [gleich dem oder] kleiner als der Floor, wird der Abrechnungsbetrag in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\text{Basispreis} - \text{Floor}$$

- (b) Ist [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] [gleich dem oder] größer als der Floor und kleiner als der Basispreis, wird der Abrechnungsbetrag in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\frac{\text{Basispreis} - \text{Referenzpreis}}{\text{Basispreis} - \text{Abrechnungskurs}} \right]$$

- (c) Ist [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] gleich dem oder größer als der Basispreis, [verfällt das Wertpapier unmittelbar wertlos und der Abrechnungsbetrag entspricht Null] [entspricht der Abrechnungsbetrag dem Minimum-Abrechnungsbetrag].

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "Security Right") to receive the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "Redemption Amount").

(2) Settlement Amount

The "Settlement Amount" is determined as follows

- (a) If [the Reference Price] [the Settlement Price] is [equal to or] below the Floor, the Settlement Amount is calculated in accordance with the following formula:

$$\text{Strike} - \text{Floor}$$

- (b) If [the Reference Price] [the Settlement Price] is [equal to or] higher than the Floor and below the Strike, the Settlement Amount is calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\frac{\text{Strike} - \text{Reference Price}}{\text{Strike} - \text{Settlement Price}} \right]$$

- (c) If [the Reference Price] [the Settlement Price] is equal to or higher than the Strike, [the Security expires immediately worthless and the Settlement Amount is equal to zero] [the Settlement Amount is equal to the Minimum Settlement Amount].

(3) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der "**Automatische Ausübungstag**"), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die "**Automatische Ausübung**").

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2*Absichtlich freigelassen***§ 3***Absichtlich freigelassen***(3) Automatic Exercise**

The Security Rights are automatically exercised without requiring the submission of an exercise notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Automatic Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2*Intentionally left blank***§ 3***Intentionally left blank*

(6) Turbo Call Warrants:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "Wertpapierrecht"), den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1(2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "Auszahlungsbetrag"), sofern der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

zu keinem Zeitpunkt innerhalb [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] die **Knock Out Barriere erreicht oder unterschreitet.**

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu keinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] die **Knock Out Barriere [nicht] erreicht oder unterschreitet.**

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

Das Wertpapierrecht des Wertpapiergläubigers auf Zahlung des Auszahlungsbetrags besteht **demnach nicht**, wenn der Kurs [des Basiswerts]

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4(2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "Security Right") to receive the Settlement Amount (§ 1(2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "Redemption Amount") provided that the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:

does not at any time during [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reach or fall short of the Knock Out Barrier.**

[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:

does not [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reach or fall short of the Knock Out Barrier.**

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

Accordingly, the Security Right of the Securityholder to payment of the Redemption Amount **does not exist**, if the Price of [the Underlying] [if appropriate,

[gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu irgendeinem Zeitpunkt] während [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] **die Knock Out Barriere erreicht oder unterschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] **die Knock Out Barriere erreicht oder unterschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

(2) Abrechnungsbetrag

Der "**Abrechnungsbetrag**" entspricht [, vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] dem Differenzbetrag, um den [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] den Basispreis überschreitet, kaufmännisch auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen gerundet.

(3) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der „**Ausübungstag**“), ohne dass es der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die „**Automatische Ausübung**“).
[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine

insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:

does [at any time] during [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reach or fall short of the Knock Out Barrier**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:

does [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reach or fall short of the Knock Out Barrier**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

(2) Settlement Amount

The "**Settlement Amount**" equals [, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] the difference amount by which [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] exceeds the Strike, commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places.

(3) Automatic Exercise

The Security Rights are exercised without further preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties

Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]

and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Das Erreichen bzw. Unterschreiten der Knock Out Barriere wird von der Berechnungsstelle unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Reaching or fall short of the Knock Out Barrier will be published by the Calculation Agent without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Absichtlich freigelassen

§ 2

Intentionally left blank

§ 3

Absichtlich freigelassen

§ 3

Intentionally left blank

(7) Turbo Put Warrants:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "Wertpapierrecht"), den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1(2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "Auszahlungsbetrag"), sofern der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

zu keinem Zeitpunkt innerhalb [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] die **Knock Out Barriere erreicht oder überschreitet.**

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu keinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] die **Knock Out Barriere [nicht] erreicht oder überschreitet.**

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

Das Wertpapierrecht des Wertpapiergläubigers auf Zahlung des Auszahlungsbetrags besteht **demnach nicht**, wenn der Kurs [des Basiswerts]

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4(2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "Security Right") to receive the Settlement Amount (§ 1(2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "Redemption Amount") provided that the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:

does not at any time during [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reach or exceed the Knock Out Barrier.]**

[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:

does [not] [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reach or exceed the Knock Out Barrier.]**

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

Accordingly, the Security Right of the Securityholder to payment of the Redemption Amount **does not exist**, if the Price of [the Underlying] [if appropriate,

[gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu irgendeinem Zeitpunkt] während [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] **die Knock Out Barriere erreicht oder überschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] **die Knock Out Barriere erreicht oder überschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

(2) Abrechnungsbetrag

Der "**Abrechnungsbetrag**" entspricht [, vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] dem Differenzbetrag, um den [der Referenzpreis] [der Abrechnungskurs] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] den Basispreis unterschreitet, kaufmännisch auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen gerundet.

(3) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der „**Ausübungstag**“), ohne dass es der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die „**Automatische Ausübung**“).
[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine

insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:

does [at any time] during [the Term of the Securities] [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reach or exceed the Knock Out Barrier**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:

does [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reach or exceed the Knock Out Barrier**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

(2) Settlement Amount

The "**Settlement Amount**" equals [, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] the difference amount by which [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] falls short of the Strike, commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places.

(3) Automatic Exercise

The Security Rights are exercised without further preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties

Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]

and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Das Erreichen bzw. Überschreiten der Knock Out Barriere wird von der Berechnungsstelle unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2

Absichtlich freigelassen

§ 3

Absichtlich freigelassen

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Reaching or exceeding the Knock Out Barrier will be published by the Calculation Agent without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Intentionally left blank

§ 3

Intentionally left blank

(8) Open End Turbo Call Warrants:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "Wertpapierrecht"), vorbehaltlich des Eintritts eines Knock Out Ereignisses gemäß § 2 dieser Bedingungen, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "Auszahlungsbetrag").

(2) Abrechnungsbetrag

Der "Abrechnungsbetrag" wird [vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\text{Max} [0,001; (\text{Abrechnungskurs} - \text{AktuellerStrike})] \right]$$

$$\left[\text{Max} [0,001; (\text{Referenzpreis} - \text{AktuellerStrike})] \right]$$

$$\left[\text{Max} [0; (\text{Abrechnungskurs} - \text{AktuellerStrike})] \right]$$

$$\left[\text{Max} [0; (\text{Referenzpreis} - \text{AktuellerStrike})] \right]$$

(3) Anpassung des Strike

An jedem Anpassungstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird der Anfängliche Strike und nachfolgend der dann jeweils aktuelle Strike (jeweils der „Strike“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei der auf diese Weise angepasste neue Strike jeweils als der „Aktuelle Strike“ bezeichnet wird:

$$\left[\text{Strike}_{(Akt)} + \left(\frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(Akt)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \right]_{[+ \text{DivKost}]}$$

[

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "Security Right") to receive, subject to the occurrence of a Knock Out Event in accordance with § 2 of these Conditions, the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "Redemption Amount").

(2) Settlement Amount

The "Settlement Amount" is [subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\text{Max} [0.001; (\text{Settlement Price} - \text{Current Strike})] \right]$$

$$\left[\text{Max} [0.001; (\text{Reference Price} - \text{Current Strike})] \right]$$

$$\left[\text{Max} [0; (\text{Settlement Price} - \text{Current Strike})] \right]$$

$$\left[\text{Max} [0; (\text{Reference Price} - \text{Current Strike})] \right]$$

(3) Adjustment of the Strike

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Strike and, thereafter, any then current strike (each the "Strike") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Strike (being current on such Adjustment Date) is referred to as "Current Strike":

$$\left[\text{Strike}_{(Old)} + \left(\frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(Old)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFactor}) \right]_{[+ \text{DivCosts}]}$$

[

$$\text{Strike}_{(\text{Alt})} + \left(\frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right)$$

das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung des jeweils nachfolgenden Aktuellen Strikes wird der nicht gerundete $\text{Strike}_{(\text{Alt})}$ verwendet.

Der Aktuelle Strike wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:]

["**Anpassungstichtag**"] entspricht [•]. [Falls dieser Tag kein [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] ist, dann ist der unmittelbar darauf folgende [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] der maßgebliche Anpassungstichtag.]

["**Anpassungszeitpunkt**"] entspricht [•].]

["**Anfänglicher Strike**"] entspricht [•].]

["**Strike_(Alt)**"] entspricht dem Strike an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.

Nach dem Anfänglichen Finanzierungsspread bezeichnet "**FSpread**" den Finanzierungsspread, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt wird. [Der "**Anfängliche Finanzierungsspread**" entspricht [•].]

["**Rate**"] entspricht [•] [dem jeweils dann bestehenden Zinssatz für Einlagen in der Währung der Finanzierungsrate] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [die]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [wie von der

$$\text{Strike}_{(\text{Old})} + \left(\frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right)$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Strike, $\text{Strike}_{(\text{Old})}$ not rounded will be used.

The Current Strike will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:]

["**Adjustment Date**"] means [•]. [If this day is not [Exchange Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] [•], the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•] is the relevant Adjustment Date.]

["**Adjustment Time**"] means [•].]

["**Initial Strike**"] equals [•].]

["**Strike_(Old)**"] means the Strike on any Adjustment Date prior to the adjustment.]

Following the Initial Financing Spread, "**FSpread**" means the financing spread, which is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion. [The "**Initial Financing Spread**" equals [•].]

["**Rate**"] means [•] [the prevailing rate for deposits in the Financing Level Currency] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [the]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [•] [as determined by the Calculation

Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag festgelegt]].

Wird (i) die Rate nicht mehr angezeigt oder dauerhaft ohne eine offizielle Rechtsnachfolgerate eingestellt, (ii) eine öffentliche Erklärung des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass er (in Fällen, in denen kein Nachfolgeradministrator ernannt wurde oder ernannt wird, der die Veröffentlichung dieser Rate fortsetzt) die Veröffentlichung dieser Rate dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt hat oder dass er dies bis zu einem bestimmten zukünftigen Zeitpunkt nicht mehr tut, (iii) eine öffentliche Erklärung der Aufsichtsbehörde des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass diese Rate, nach Ansicht dieser Aufsichtsbehörde, zu einem bestimmten künftigen Zeitpunkt nicht mehr repräsentativ für einen zugrunde liegenden Markt ist oder sein wird, oder dass sich die Methode zur Berechnung dieses Zinssatzes wesentlich geändert hat; oder (iv) hat der Administrator der betreffenden Rate nicht die erforderlichen Genehmigungen oder Registrierungen eingeholt bzw. aufrechterhalten, ist die Emittentin berechtigt, die Rate durch eine andere Rate zu ersetzen (die eine Anpassungsspanne enthalten kann (der positiv oder negativ sein kann)), die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle ein wirtschaftlich vergleichbares Konzept aufweist (die "**Nachfolgerate**"). Die Nachfolgerate und das Datum ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen veröffentlicht.]

[„Dividend“ (falls anwendbar) bezeichnet [•] [Dividenden oder ähnliche Zahlungen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt, die an einen hypothetischen Anleger in [den Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] verwendet. Die Ausschüttung wird auf den Tag dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt].]

[„Dividenden-Kostensatz“ bzw. „**DivKost**“ (ausschließlich im Fall von Performance-Indizes als Basiswert bzw. Korbbestandteil anwendbar) bezeichnet [•] [einen Betrag, der ab dem [jeweiligen Anpassungstichtag] [•], an dem die jeweilige

Agent at its reasonable discretion on the relevant Adjustment Date]].

If (i) the Rate is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor rate, (ii) a public statement by the administrator of the relevant Rate has been issued that (in circumstances where no successor administrator has been or will be appointed that will continue publication of such Rate) it has ceased publishing such Rate permanently or indefinitely or that it will cease to do so by a specified future date, (iii) a public statement by the supervisor of the administrator of the relevant Rate has been issued that, in the view of such supervisor, such Rate is or will, by a specified future date, be no longer representative of an underlying market or the methodology to calculate such Rate has materially changed; or (iv) the administrator of the relevant rate fails to obtain or maintain any necessary approvals or registrations, the Issuer is entitled to replace the Rate by another rate (which may include an adjustment spread (which may be positive or negative)), representing, at the reasonable discretion of the Calculation Agent, an economically comparable concept, (the "**Successor Rate**"). The Successor Rate and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions.]

[“Dividend“ (if applicable) means [•] [dividend or similar payments, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, distributed to hypothetical holders of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]], whereby the *ex dividend day* of such payment on the Relevant Exchange is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]].]

[“Dividend-Costs“ or, as the case may be, "**DivCosts**" (applicable only on case of performance indices as Underlying or, as the case may be, Basket Component) means [•] [an amount, which increases following [the relevant Adjustment Date] [•], on which the

in [dem Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] enthaltene Aktie der Aktiengesellschaft "Ex-Dividende" notiert, den Strike_(Alt) bzw. die Knock-Out Barriere_(Alt) erhöht [, sofern dieser ex Dividende Tag zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt]. Der Dividenden-Kostensatz wird von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen als diejenigen Steuern oder sonstigen Abgaben und Kosten festgelegt wird, die im Zusammenhang mit der Ausschüttung der Dividende [im Wege des Abzugsverfahrens] anfallen[, soweit diese nicht angerechnet werden können].]

["**DivFaktor**" (falls anwendbar) bezeichnet [•] [einen Dividenden Faktor, der eine mögliche Besteuerung der Dividenden reflektiert. Zu jedem Anpassungstichtag wird der Dividenden Faktor von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen auf einen Wert zwischen 0 % (einschließlich) und 100 % (einschließlich) festgelegt].]

["**n**" bezeichnet die Anzahl der Tage von dem aktuellen Anpassungstichtag (ausschließlich) bis zum unmittelbar folgenden Anpassungstichtag (einschließlich).]

["**Währung des Strike**" entspricht [•].]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

**§ 2
Knock Out Ereignis**

(1) Folgen des Eintritts eines Knock Out Ereignisses

Wenn ein **Knock Out Ereignis (§ 2 (3)) eintritt**, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der „**Knock Out Verfalltag**“) und die Wertpapiere werden

relevant share of the company included in [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is traded "ex dividend", the Strike_(Old) or, as the case may be, the Knock-Out Barrier_(Old) [, provided that this ex dividend day is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]]. The Dividend-Costs are determined at Calculation Agent's reasonable discretion as being those taxes or other charges and costs, which are levied in the context of the distribution of the dividends [by way of any withholdings] [, to the extent that these may not be credited].]

["**DivFactor**" (if applicable) means [•] [a dividend factor, which reflects any taxation applied on Dividends. On any Adjustment Date, the Dividend Factor is determined at the Calculation Agent's reasonable discretion to be a value between 0 % (including) and 100 % (including)].]

["**n**" means the number of days from the current Adjustment Date (excluding) to the immediately succeeding Adjustment Date (including).]

["**Strike Currency**" means [•].]

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

**§ 2
Knock Out Event**

(1) Consequences of the occurrence of a Knock Out Event

If a **Knock Out Event (§ 2 (3)) occurs**, the Security Right expires on such day (the "**Knock Out Expiration Date**") and the Securities become invalid. In this case, the

ungültig. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger das Recht, je von ihm gehaltenen Wertpapier den Knock Out Abrechnungsbetrag (§ 2 (2)) in der Auszahlungswährung zu beziehen (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

(2) Knock Out Abrechnungsbetrag

Der „**Knock Out Abrechnungsbetrag**“ entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe [des Minimum-Abrechnungsbetrags] [von [•]].

(3) Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Ein „**Knock Out Ereignis**“ tritt ein, wenn

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]] der Aktuellen Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Aktuelle Knock Out Barriere **unterschreitet.**

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] der Aktuellen Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Aktuelle Knock Out Barriere **unterschreitet.**

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Knock Out Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann

Securityholder is entitled to receive with respect to each Security it holds the Knock Out Redemption Amount (§ 2 (2)) in the Redemption Currency (also the "**Redemption Amount**").

(2) Knock Out Redemption Amount

The "**Knock Out Redemption Amount**" means an amount in the Redemption Currency equal to [the Minimum Settlement Amount] [•].

(3) Occurrence of a Knock Out Event

A "**Knock Out Event**" shall occur, if

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

[at any time] [during] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•]] the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is **equal to or below** the Current Knock Out Barrier.]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

[at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is **equal to or below** the Current Knock Out Barrier.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Knock Out Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and

herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritts eines Knock Out Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

(4) Anpassung der Knock Out Barriere

An jedem Anpassungstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird die Anfängliche Knock Out Barriere und anschließend die dann aktuelle Knock Out Barriere (jeweils die „**Knock Out Barriere**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei die auf diese Weise angepasste neue Knock Out Barriere jeweils als die „**Aktuelle Knock Out Barriere**“ bezeichnet wird:

$$\left[KOB_{(Alt)} + \left(\frac{(Rate + FSpread) \times KOB_{(Alt)} \times n}{360} \right) - (Dividend \times DivFaktor) \right]_{[+ DivKost]}$$

$$\left[KOB_{(Alt)} + \left(\frac{(Rate + FSpread) \times KOB_{(Alt)} \times n}{360} \right) \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung der jeweils nachfolgenden Aktuellen Knock Out Barriere wird die nicht gerundete $KOB_{(Alt)}$ verwendet.

(ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Knock Out Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

(4) Adjustment of the Knock Out Barrier

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Knock Out Barrier and, thereafter, any then current Knock Out Barrier (each a "**Knock Out Barrier**") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Knock Out Barrier (being current on such Adjustment Date) is referred to as the "**Current Knock Out Barrier**":

$$\left[KOB_{(Old)} + \left(\frac{(Rate + FSpread) \times KOB_{(Old)} \times n}{360} \right) - (Dividend \times DivFactor) \right]_{[+ DivCosts]}$$

$$\left[KOB_{(Old)} + \left(\frac{(Rate + FSpread) \times KOB_{(Old)} \times n}{360} \right) \right]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Knock Out Barrier, $KOB_{(Old)}$ not rounded will be used.

Die Aktuelle Knock Out Barriere wird [an dem auf den Anpassungsstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungsstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:]

["Anpassungsstichtag"] hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["Anpassungszeitpunkt"] hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["Anfängliche Knock Out Barriere"] entspricht [•].]

["KOB_(Alt)"] entspricht der Knock Out Barriere an einem Anpassungsstichtag vor der Anpassung.

["FSpread"] hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.

["Rate"] hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["Dividend"] (falls anwendbar) hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["Dividenden-Kostensatz"] bzw. **["DivKost"]** (falls anwendbar) hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["DivFaktor"] (falls anwendbar) hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["n"] hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["Währung der Knock Out Barriere"] entspricht [•].]

The Current Knock Out Barrier will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland)] [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:]

["Adjustment Date"] has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["Adjustment Time"] has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["Initial Knock Out Barrier"] equals [•].]

["KOB_(old)"] means the Knock Out Barrier on any Adjustment Date prior to the adjustment.]

["FSpread"] has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["Rate"] has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["Dividend"] (if applicable) has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["Dividend-Costs"] or, as the case may be, **["DivCosts"]** (if applicable) has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["DivFactor"] (if applicable) has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["n"] has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["Currency of the Knock Out Barrier"] means [•].]

§ 3

Ausübungsverfahren; Ausübungserklärung[; Ausübungstag]

(1) Ausübungsverfahren

Das Wertpapierrecht kann durch den Wertpapiergläubiger [jeweils [•]] [eines [Kalendermonats] [•]] [, erstmals am [•]] [, ab [•]] [täglich] [jeweils] [nur bis zur Ausübungszeit] [an] [einem Bankgeschäftstag [, der zugleich ein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag ist,] [innerhalb der Ausübungsfrist] ([der] [jeweils ein] "**Ausübungstag**" [(Falls [dieser Tag] [einer dieser Tage] kein Börsengeschäftstag ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Börsengeschäftstag als maßgeblicher Ausübungstag))] [bis zur Ausübungszeit] [(dem] [jedem] Ausübungstag] [(mit Wirkung für diesen Ausübungstag)] und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Mindestausübungsanzahl** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

(2) Mindestausübungsanzahl

Die Wertpapierrechte können [vorbehaltlich von § 2 ([3] [4]) dieser Bedingungen] jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

([2][3]) Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger] müssen am maßgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine

§ 3

Exercise Procedure; Exercise Notice [; Exercise Date]

(1) Exercise Procedure

The Security Right may in each case [only] be exercised by the Securityholder [every [•]] [of a [calendar month] [•]] [, for the first time on [•]] [, following [•]] [daily] [on] [a Banking Day [, which also is [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date,] [within the Exercise Period] ([the] [each an] "**Exercise Date**" [(If [this day] [one of these days] is not an Exchange Business Day, the immediately succeeding Exchange Business Day is deemed to be the relevant Exercise Date.))] [until the Exercise Time] [(the] [any] Exercise Date] [(with effect as of such Exercise Date)] and in accordance with the exercise procedure described below.

*[in the case of Securities providing for a **Minimum Exercise Size** add the following text:*

(2) Minimum Exercise Size

The Security Rights may [, subject to § 2 ([3] [4]) of these Conditions,] only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.]

([2][3]) Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights [, becoming effective as of the relevant Securityholder's Effective Date,] the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) [The Warrant Agent] [The Securities Agent] [The Paying Agent] must receive [written and legally signed notice] [legally binding notice in text

[schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung] [rechtsverbindliche Erklärung in Textform], die im Wesentlichen dem bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als "**Ausübungserklärung**"

bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.

- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle] [in der in den relevanten Endgültigen Bedingungen vorgesehenen Form] vorgenommen haben[, und zwar entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle], die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen oder (b) durch Anweisung seiner depotführende Bank, die Wertpapiere dem Konto [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] [bei dem Clearingsystem] gutzuschreiben].

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgende Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.]

([3][4]) Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tat-

form] by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.

- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [in such way as provided in the relevant Final Terms] [[either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] to withdraw the Securities from a deposit maintained with [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] or (b) by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [with the Clearing System]].

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the immediately succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.]

([3][4]) Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to

sächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

([4][5]) Ausübung durch die Emittentin

Die Emittentin ist [jeweils] [•] [und] [,] [erstmals am [•] (einschließlich)] berechtigt, noch nicht ausgeübte Wertpapiere vorzeitig durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen [, unter Wahrung einer Frist von [•],] zu einem Ausübungstag (dieser Tag wird als der „**Ausübungstag der Emittentin**“ bezeichnet), mit Wirkung [zu diesem Ausübungstag] [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch die Emittentin] zu kündigen und zu tilgen.

Im Fall der Tilgung durch die Emittentin nach dem vorstehenden Absatz zahlt die Emittentin an jeden Wertpapiergläubiger einen Geldbetrag, der dem [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)) [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

([4][5]) Exercise by the Issuer

The Issuer shall be entitled [on [each] [•]] [and] [, for the first time on [•] (including)] [and subject to a period of notice of [•]], to terminate and redeem the Securities not yet exercised by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions on any Exercise Date (such day is referred to as the "**Issuer Exercise Date**"), with effect [as of such Issuer Exercise Date] [as of the relevant Issuer's Effective Date].

In the case of a redemption by the Issuer in accordance with the paragraph above, the Issuer shall pay to each Securityholder an amount equal to the Settlement Amount (§ 1 (2)) [, converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (also the "**Redemption Amount**").

(9) Open End Turbo Put Warrants:
**§ 1
Wertpapierrecht**
**(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger**

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "**Wertpapierrecht**"), vorbehaltlich des Eintritts eines Knock Out Ereignisses gemäß § 2 dieser Bedingungen, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

(2) Abrechnungsbetrag

Der "**Abrechnungsbetrag**" wird [vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\begin{aligned} & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Aktueller Strike} - \text{Abrechnungskurs} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Aktueller Strike} - \text{Referenzpreis} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Aktueller Strike} - \text{Abrechnungskurs} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Aktueller Strike} - \text{Referenzpreis} \right) \right] \right] \end{aligned}$$

(3) Anpassung des Strike

An jedem Anpassungstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird der anfängliche Strike und nachfolgend der dann jeweils aktuelle Strike (jeweils der „**Strike**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei der auf diese Weise angepasste neue Strike jeweils als der „**Aktuelle Strike**“ bezeichnet wird:

$$\left[\text{Strike}_{(\text{Alt})} + \left(\frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \right]$$

**§ 1
Security Right**
(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive, subject to the occurrence of a Knock Out Event in accordance with § 2 of these Conditions, the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

(2) Settlement Amount

The "**Settlement Amount**" is [subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] calculated in accordance with the following formula:

$$\begin{aligned} & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Current Strike} - \text{Settlement Price} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Current Strike} - \text{Reference Price} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Current Strike} - \text{Settlement Price} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Current Strike} - \text{Reference Price} \right) \right] \right] \end{aligned}$$

(3) Adjustment of the Strike

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Strike and, thereafter, any then current strike (each the "**Strike**") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Strike (being current on such Adjustment Date) is referred to as "**Current Strike**":

$$\left[\text{Strike}_{(\text{Old})} + \left(\frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \right]$$

$$\text{Strike}_{(\text{Alt})} + \left(\frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right)$$

]

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung des jeweils nachfolgenden Aktuellen Strikes wird der nicht gerundete $\text{Strike}_{(\text{Alt})}$ verwendet.

Der Aktuelle Strike wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:]

["**Anpassungstichtag**"] entspricht [•]. [Falls dieser Tag kein [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] ist, dann ist der unmittelbar darauf folgende [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] der maßgebliche Anpassungstichtag.]

["**Anpassungszeitpunkt**"] entspricht [•].]

["**Anfänglicher Strike**"] entspricht [•].]

["**Strike_(Alt)**"] entspricht dem Strike an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.

Nach dem Anfänglichen Finanzierungsspread bezeichnet "**FSpread**" den Finanzierungsspread, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt wird. [Der "**Anfängliche Finanzierungsspread**" entspricht [•].]

["**Rate**"] entspricht [•] [dem jeweils dann bestehenden Zinssatz für Einlagen in der Währung der Finanzierungsrate] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [die]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [wie von der

$$\text{Strike}_{(\text{Old})} + \left(\frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right)$$

]

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Strike, $\text{Strike}_{(\text{Old})}$ not rounded will be used.

The Current Strike will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:]

["**Adjustment Date**"] means [•]. [If this day is not [Exchange Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] [•], the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•] is the relevant Adjustment Date.]

["**Adjustment Time**"] means [•].]

["**Initial Strike**"] equals [•].]

["**Strike_(Old)**"] means the Strike on any Adjustment Date prior to the adjustment.

Following the Initial Financing Spread, "**FSpread**" means the financing spread, which is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion. [The "**Initial Financing Spread**" equals [•].%.]

["**Rate**"] means [•] [the prevailing rate for deposits in the Financing Level Currency] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [the]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [•] [as determined by the Calculation

Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag festgelegt]].

Wird (i) die Rate nicht mehr angezeigt oder dauerhaft ohne eine offizielle Rechtsnachfolgerate eingestellt, (ii) eine öffentliche Erklärung des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass er (in Fällen, in denen kein Nachfolgeradministrator ernannt wurde oder ernannt wird, der die Veröffentlichung dieser Rate fortsetzt) die Veröffentlichung dieser Rate dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt hat oder dass er dies bis zu einem bestimmten zukünftigen Zeitpunkt nicht mehr tut, (iii) eine öffentliche Erklärung der Aufsichtsbehörde des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass diese Rate, nach Ansicht dieser Aufsichtsbehörde, zu einem bestimmten künftigen Zeitpunkt nicht mehr repräsentativ für einen zugrunde liegenden Markt ist oder sein wird, oder dass sich die Methode zur Berechnung dieses Zinssatzes wesentlich geändert hat; oder (iv) hat der Administrator der betreffenden Rate nicht die erforderlichen Genehmigungen oder Registrierungen eingeholt bzw. aufrechterhalten, ist die Emittentin berechtigt, die Rate durch eine andere Rate zu ersetzen (die eine Anpassungsspanne enthalten kann (der positiv oder negativ sein kann)), die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle ein wirtschaftlich vergleichbares Konzept aufweist (die "**Nachfolgerate**"). Die Nachfolgerate und das Datum ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen veröffentlicht.]

["Dividend" (falls anwendbar) bezeichnet [•] [Dividenden oder ähnliche Zahlungen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt, die an einen hypothetischen Anleger in [den Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] verwendet. Die Ausschüttung wird, wobei der *ex Dividende Tag* dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt].]

["DivFaktor" (falls anwendbar) bezeichnet [•] [einen Dividendenfaktor, der eine mögliche Besteuerung der Dividenden reflektiert. Zu jedem Anpassungstichtag wird der Dividendenfaktor von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen

Agent at its reasonable discretion on the relevant Adjustment Date]].

If (i) the Rate is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor rate, (ii) a public statement by the administrator of the relevant Rate has been issued that (in circumstances where no successor administrator has been or will be appointed that will continue publication of such Rate) it has ceased publishing such Rate permanently or indefinitely or that it will cease to do so by a specified future date, (iii) a public statement by the supervisor of the administrator of the relevant Rate has been issued that, in the view of such supervisor, such Rate is or will, by a specified future date, be no longer representative of an underlying market or the methodology to calculate such Rate has materially changed; or (iv) the administrator of the relevant rate fails to obtain or maintain any necessary approvals or registrations, the Issuer is entitled to replace the Rate by another rate (which may include an adjustment spread (which may be positive or negative)), representing, at the reasonable discretion of the Calculation Agent, an economically comparable concept, (the "**Successor Rate**"). The Successor Rate and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions.]

["Dividend" (if applicable) means [•] [dividend or similar payments, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, distributed to hypothetical holders of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]], whereby the *ex dividend day* of such payment on the Relevant Exchange is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]].]

["DivFactor" (if applicable) means [•] [a dividend factor, which reflects any taxation applied on Dividends. On any Adjustment Date, the Dividend Factor is determined at the Calculation Agent's reasonable discretion

auf einen Wert zwischen 0 % (einschließlich) und 100 % (einschließlich) festgelegt].]

["n" bezeichnet die Anzahl der Tage von dem aktuellen Anpassungsstichtag (ausschließlich) bis zum unmittelbar folgenden Anpassungsstichtag (einschließlich).]

["Währung des Strike" entspricht [•].]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2

Knock Out Ereignis

(1) Folgen des Eintritts eines Knock Out Ereignisses

Wenn ein **Knock Out Ereignis (§ 2 (3)) eintritt**, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der „**Knock Out Verfalltag**“) und die Wertpapiere werden ungültig. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger das Recht, je von ihm gehaltenen Wertpapier den Knock Out Abrechnungsbetrag (§ 2 (2)) in der Auszahlungswährung zu beziehen (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

(2) Knock Out Abrechnungsbetrag

Der „**Knock Out Abrechnungsbetrag**“ entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe [des Minimum-Abrechnungsbetrags] [von [•]].

(3) Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Ein „**Knock Out Ereignis**“ tritt ein, wenn

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts

to be a value between 0 % (including) and 100 % (including)].]

["n" means the number of days from the current Adjustment Date (excluding) to the immediately succeeding Adjustment Date (including).]

["Strike Currency" means [•].]

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Knock Out Event

(1) Consequences of the occurrence of a Knock Out Event

If a **Knock Out Event (§ 2 (3)) occurs**, the Security Right expires on such day (the "**Knock Out Expiration Date**") and the Securities become invalid. In this case, the Securityholder is entitled to receive with respect to each Security it holds the Knock Out Redemption Amount (§ 2 (2)) in the Redemption Currency (also the "**Redemption Amount**").

(2) Knock Out Redemption Amount

The "**Knock Out Redemption Amount**" means an amount in the Redemption Currency equal to [the Minimum Settlement Amount] [•].

(3) Occurrence of a Knock Out Event

A "**Knock Out Event**" shall occur, if

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

[at any time] [during] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of

einfügen: [•] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•] der Aktuelle Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Aktuelle Knock Out Barriere **überschreitet.**

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [*gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]*] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] der Aktuelle Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Aktuelle Knock Out Barriere **überschreitet.**

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Knock Out Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs

the Securities] [•] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]*] is **equal to or above** the Current Knock Out Barrier.]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

[at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]*] is **equal to or above** the Current Knock Out Barrier.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Knock Out Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Knock Out Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritt eines Knock Out Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

(4) Anpassung der Knock Out Barriere

An jedem Anpassungsstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird die Anfängliche Knock Out Barriere und anschließend die dann aktuelle Knock Out Barriere (jeweils die „**Knock Out Barriere**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei die auf diese Weise angepasste neue Knock Out Barriere jeweils als die „**Aktuelle Knock Out Barriere**“ bezeichnet wird:

$$KOB_{(Alt)} + \left(\frac{(Rate - FSpread) \times KOB_{(Alt)} \times n}{360} \right) - (Dividend \times DivFaktor)$$

$$KOB_{(Alt)} + \left(\frac{(Rate - FSpread) \times KOB_{(Alt)} \times n}{360} \right)$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung der jeweils nachfolgenden Aktuellen Knock Out Barriere wird die nicht gerundete $KOB_{(Alt)}$ verwendet.

Die Aktuelle Knock Out Barriere wird [an dem auf den Anpassungsstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungsstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:

„**Anpassungsstichtag**“ hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

„**Anpassungszeitpunkt**“ hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

„**Anfängliche Knock Out Barriere**“ entspricht [•].]

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

(4) Adjustment of the Knock Out Barrier

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Knock Out Barrier and, thereafter, any then current Knock Out Barrier (each a "**Knock Out Barrier**") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Knock Out Barrier (being current on such Adjustment Date) is referred to as the "**Current Knock Out Barrier**":

$$KOB_{(Old)} + \left(\frac{(Rate - FSpread) \times KOB_{(Old)} \times n}{360} \right) - (Dividend \times DivFactor)$$

$$KOB_{(Old)} + \left(\frac{(Rate - FSpread) \times KOB_{(Old)} \times n}{360} \right)$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Knock Out Barrier, $KOB_{(Old)}$ not rounded will be used.

The Current Knock Out Barrier will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:]

["**Adjustment Date**" has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["**Adjustment Time**" has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["**Initial Knock Out Barrier**" equals [•].]

["**KOB_(Alt)**" entspricht der Knock Out Barriere an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.]

["**FSspread**" hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["**Rate**" hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["**Dividend**" (falls anwendbar) hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["**DivFaktor**" (falls anwendbar) hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["**n**" hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

["**Währung der Knock Out Barriere**" entspricht [•].]

["**KOB_(old)**" means the Knock Out Barrier on any Adjustment Date prior to the adjustment.]

["**FSspread**" has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["**Rate**" has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["**Dividend**" (if applicable) has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["**DivFactor**" (if applicable) has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["**n**" has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["**Currency of the Knock Out Barrier**" means [•].]

§ 3

Ausübungsverfahren; Ausübungserklärung[; Ausübungstag]

(1) Ausübungsverfahren

Das Wertpapierrecht kann durch den Wertpapiergläubiger [jeweils [•]] [eines [Kalendermonats] [•]] [, erstmals am [•]] [, ab [•]] [täglich] [jeweils] [nur bis zur Ausübungszeit] [an] [einem Bankgeschäftstag [, der zugleich ein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag ist,] [innerhalb der Ausübungsfrist] [(der] [jeweils ein] "**Ausübungstag**" [(Falls [dieser Tag] [einer dieser Tage] kein Börsengeschäftstag ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Börsengeschäftstag als maßgeblicher Ausübungstag))] [bis zur Ausübungszeit] [(dem] [jedem] Ausübungstag] [(mit Wirkung für diesen Ausübungstag)] und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Mindestausübungsanzahl** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

(2) Mindestausübungsanzahl

Die Wertpapierrechte können [vorbehaltlich von § 2 ([3] [4]) dieser Bedingungen] jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl

§ 3

Exercise Procedure; Exercise Notice [; Exercise Date]

(1) Exercise Procedure

The Security Right may in each case [only] be exercised by the Securityholder [every [•]] [of a [calendar month] [•]] [, for the first time on [•]] [, following [•]] [daily] [on] [a Banking Day [, which also is [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date,] [within the Exercise Period] [(the] [each an] "**Exercise Date**" [(If [this day] [one of these days] is not an Exchange Business Day, the immediately succeeding Exchange Business Day is deemed to be the relevant Exercise Date.))] [until the Exercise Time] [(the] [any] Exercise Date] [(with effect as of such Exercise Date)] and in accordance with the exercise procedure described below.

*[in the case of Securities providing for a **Minimum Exercise Size** add the following text:*

(2) Minimum Exercise Size

The Security Rights may [, subject to § 2 ([3] [4]) of these Conditions,] only be exercised in a number equal to the Minimum

ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

([2][3]) Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger] müssen am maßgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine [schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung] [rechtsverbindliche Erklärung in Textform], die im Wesentlichen dem bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als "**Ausübungserklärung**" bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.
- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle] [in der in den relevanten Endgültigen Bedingungen vorgesehenen Form] vorgenommen haben[, und zwar [entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle], die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen oder

Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.]

([2][3]) Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights [, becoming effective as of the relevant Securityholder's Effective Date] the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) [The Warrant Agent] [The Securities Agent] [The Paying Agent] must receive [written and legally signed notice] [legally binding notice in text form] by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.
- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [in such way as provided in the relevant Final Terms] [[either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] to withdraw the Securities from a deposit maintained with [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] or (b)] by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by [the Warrant

(b) durch Anweisung seiner depotführende Bank, die Wertpapiere dem Konto [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] [bei dem Clearingsystem] gutzuschreiben].

Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [with the Clearing System]].

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgende Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.]]

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the immediately succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.]]

((3)[4]) Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

((3)[4]) Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

((4)[5]) Ausübung durch die Emittentin

Die Emittentin ist [jeweils] [•] [und] [,] [erstmals am [•] (einschließlich)] berechtigt, noch nicht ausgeübte Wertpapiere vorzeitig durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen [, unter Wahrung einer Frist von [•],] zu einem Ausübungstag (dieser Tag wird als der „**Ausübungstag der Emittentin**“ bezeichnet), mit Wirkung [zu diesem Ausübungstag] [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch die Emittentin] zu kündigen und zu tilgen.

((4)[5]) Exercise by the Issuer

The Issuer shall be entitled [on [each] [•]] [and] [, for the first time on [•] (including)] [and subject to a period of notice of [•]], to terminate and redeem the Securities not yet exercised by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions on any Exercise Date (such day is referred to as the "**Issuer Exercise Date**"), with effect [as of such Issuer Exercise Date] [as of the relevant Issuer's Effective Date].

Im Fall der Tilgung durch die Emittentin nach dem vorstehenden Absatz zahlt die Emittentin an jeden Wertpapiergläubiger einen Geldbetrag, der dem [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)) [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

In the case of a redemption by the Issuer in accordance with the paragraph above, the Issuer shall pay to each Securityholder an amount equal to the Settlement Amount (§ 1 (2)) [, converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (also the "**Redemption Amount**").

(10) Mini-Future Long Warrants:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "Wertpapierrecht"), vorbehaltlich des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses gemäß § 2 dieser Bedingungen, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "Auszahlungsbetrag").

(2) Abrechnungsbetrag

Der "Abrechnungsbetrag" wird [vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\begin{aligned} & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Abrechnungskurs} - \text{AktuellesFinanzierungslevel} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Referenzpreis} - \text{AktuellesFinanzierungslevel} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Abrechnungskurs} - \text{AktuellesFinanzierungslevel} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Referenzkurs} - \text{AktuellesFinanzierungslevel} \right) \right] \right] \end{aligned}$$

(3) Anpassung des Finanzierungslevel

An jedem Anpassungstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird das Anfängliche Finanzierungslevel und nachfolgend das dann jeweils aktuelle Finanzierungslevel (jeweils das „Finanzierungslevel“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei das auf diese Weise angepasste neue Finanzierungslevel jeweils als das „Aktuelle Finanzierungslevel“ bezeichnet wird:

$$\text{FLevel}_{\text{Akt}} + \left(\frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{\text{Akt}} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \quad [+ \text{DivKost}]$$

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "Security Right") to receive, subject to the occurrence of a Stop Loss Event in accordance with § 2 of these Conditions, the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "Redemption Amount").

(2) Settlement Amount

The "Settlement Amount" is [subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] calculated in accordance with the following formula:

$$\begin{aligned} & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{SettlementPrice} - \text{CurrentFinancingLevel} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{ReferencePrice} - \text{CurrentFinancingLevel} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{ReferencePrice} - \text{CurrentFinancingLevel} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{ReferencePrice} - \text{CurrentFinancingLevel} \right) \right] \right] \end{aligned}$$

(3) Adjustment of the Financing Level

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Financing Level and, thereafter, any then current financing level (each the "Financing Level") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Financing Level (being current on such Adjustment Date) is referred to as "Current Financing Level":

$$\text{FLevel}_{\text{Old}} + \left(\frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{\text{Old}} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \quad [+ \text{DivCosts}]$$

$$\left[\text{FLevel}_{(\text{Alt})} + \left(\frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right) \right] \quad \left[\text{FLevel}_{(\text{Old})} + \left(\frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung der jeweils nachfolgenden Aktuelle Finanzierungslevels wird der nicht gerundete $\text{FLevel}_{(\text{Alt})}$ verwendet.

Das Aktuelle Finanzierungslevel wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:]

[„**Anpassungstichtag**“ entspricht [•]. [Falls dieser Tag kein [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] ist, dann ist der unmittelbar darauf folgende [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] der maßgebliche Anpassungstichtag.]]

[„**Anpassungszeitpunkt**“ entspricht [•].]

[„**Anfängliches Finanzierungslevel**“ entspricht [•].]

[„**FLevel_(Alt)**“ entspricht dem Finanzierungslevel an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.]

Nach dem Anfänglichen Finanzierungsspread bezeichnet „**FSpread**“ den Finanzierungsspread, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt wird. [Der „**Anfängliche Finanzierungs-spread**“ entspricht [•].]]

[„**Rate**“ entspricht [•] [dem jeweils dann bestehenden Zinssatz für Einlagen in der Währung der Finanzierungsrate] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [die]] [Euro Short-

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Financing Level, $\text{FLevel}_{(\text{Old})}$ not rounded will be used.

The Current Financing Level will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:]

[„**Adjustment Date**“ means [•]. [If this day is not [Exchange Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] [•], the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•] is the relevant Adjustment Date.]]

[„**Adjustment Time**“ means [•].]

[„**Initial Financing Level**“ equals [•].]

[„**FLevel_(Old)**“ means the Financing Level on any Adjustment Date prior to the adjustment.]

Following the Initial Financing Spread, „**FSpread**“ means the financing spread, which is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion. [The „**Initial Financing Spread**“ equals [•]%.]]

[„**Rate**“ means [•] [the prevailing rate for deposits in the Financing Level Currency] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [the]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR]

term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag festgelegt]].

Wird (i) die Rate nicht mehr angezeigt oder dauerhaft ohne eine offizielle Rechtsnachfolgerate eingestellt, (ii) eine öffentliche Erklärung des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass er (in Fällen, in denen kein Nachfolgeradministrator ernannt wurde oder ernannt wird, der die Veröffentlichung dieser Rate fortsetzt) die Veröffentlichung dieser Rate dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt hat oder dass er dies bis zu einem bestimmten zukünftigen Zeitpunkt nicht mehr tut, (iii) eine öffentliche Erklärung der Aufsichtsbehörde des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass diese Rate, nach Ansicht dieser Aufsichtsbehörde, zu einem bestimmten künftigen Zeitpunkt nicht mehr repräsentativ für einen zugrunde liegenden Markt ist oder sein wird, oder dass sich die Methode zur Berechnung dieses Zinssatzes wesentlich geändert hat; oder (iv) hat der Administrator der betreffenden Rate nicht die erforderlichen Genehmigungen oder Registrierungen eingeholt bzw. aufrechterhalten, ist die Emittentin berechtigt, die Rate durch eine andere Rate zu ersetzen (die eine Anpassungsspanne enthalten kann (der positiv oder negativ sein kann)), die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle ein wirtschaftlich vergleichbares Konzept aufweist (die "**Nachfolgerate**"). Die Nachfolgerate und das Datum ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen veröffentlicht.]

["**Dividend**" (falls anwendbar) bezeichnet [•] [Dividenden oder ähnliche Zahlungen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt, die an einen hypothetischen Anleger in [den Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] verwendet Aktie ausgeschüttet werden, wobei der *ex Dividende Tag* dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt].]

[Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [•] [as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion on the relevant Adjustment Date]].

If (i) the Rate is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor rate, (ii) a public statement by the administrator of the relevant Rate has been issued that (in circumstances where no successor administrator has been or will be appointed that will continue publication of such Rate) it has ceased publishing such Rate permanently or indefinitely or that it will cease to do so by a specified future date, (iii) a public statement by the supervisor of the administrator of the relevant Rate has been issued that, in the view of such supervisor, such Rate is or will, by a specified future date, be no longer representative of an underlying market or the methodology to calculate such Rate has materially changed; or (iv) the administrator of the relevant rate fails to obtain or maintain any necessary approvals or registrations, the Issuer is entitled to replace the Rate by another rate (which may include an adjustment spread (which may be positive or negative)), representing, at the reasonable discretion of the Calculation Agent, an economically comparable concept, (the "**Successor Rate**"). The Successor Rate and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions.]

["**Dividend**" (if applicable) means [•] [dividend or similar payments, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, distributed to hypothetical holders of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]], whereby the *ex dividend day* of such payment on the Relevant Exchange is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]].]

["**Dividenden-Kostensatz**" bzw. "**DivKost**" (ausschließlich im Fall von Performance-Indizes als Basiswert bzw. Korbbestandteil anwendbar) bezeichnet [•] [einen Betrag, der ab dem [jeweiligen Anpassungsstichtag] [•], an dem die jeweilige in [dem Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] enthaltene Aktie der Aktiengesellschaft "Ex-Dividende" notiert, das Finanzierungslevel_(AIt) erhöht [, sofern dieser *ex Dividende Tag* zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt]. Der Dividenden-Kostensatz wird von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen als diejenigen Steuern oder sonstigen Abgaben und Kosten festgelegt wird, die im Zusammenhang mit der Ausschüttung der Dividende [im Wege des Abzugsverfahrens] anfallen[, soweit diese nicht angerechnet werden können].]

["**DivFaktor**" (falls anwendbar) bezeichnet [•] [einen Dividenden Faktor, der eine mögliche Besteuerung der Dividenden reflektiert. Zu jedem Anpassungsstichtag wird der Dividenden Faktor von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen auf einen Wert zwischen 0 % (einschließlich) und 100 % (einschließlich) festgelegt].]

["**n**" bezeichnet die Anzahl der Tage von dem aktuellen Anpassungsstichtag (ausschließlich) bis zum unmittelbar folgenden Anpassungsstichtag (einschließlich).]

["**Währung des Finanzierungslevel**" entspricht [•].]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

["**Dividend-Costs**" or, as the case may be, "**DivCosts**" (applicable only on case of performance indices as Underlying or, as the case may be, Basket Component) means [•] [an amount, which increases following [the relevant Adjustment Date] [•], on which the relevant share of the company included in [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is traded "ex dividend", the Financing Level_(Old)], provided that this *ex dividend day* is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]]. The Dividend-Costs are determined at Calculation Agent's reasonable discretion as being those taxes or other charges and costs, which are levied in the context of the distribution of the dividends [by way of any withholdings] [, to the extent that these may not be credited].]

["**DivFactor**" (if applicable) means [•] [a dividend factor, which reflects any taxation applied on Dividends. On any Adjustment Date, the Dividend Factor is determined at the Calculation Agent's reasonable discretion to be a value between 0 % (including) and 100 % (including)].]

["**n**" means the number of days from the current Adjustment Date (excluding) to the immediately succeeding Adjustment Date (including).]

["**Financing Level Currency**" means [•].]

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2
Stop Loss Ereignis

(1) Folgen des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses

Wenn ein **Stop Loss Ereignis** (§ 2 (3)) eintritt, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der „**Stop Loss Verfalltag**“) und die Wertpapiere werden ungültig. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger das Recht, je von ihm gehaltenen Wertpapier den Stop Loss Abrechnungsbetrag (§ 2 (2)) in der Auszahlungswährung zu beziehen (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

(2) Stop Loss Abrechnungsbetrag

Der „**Stop Loss Abrechnungsbetrag**“ entspricht [, vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen [, unter Berücksichtigung der Absicherungsgeschäfte der Emittentin] [als angemessener Marktpreis eines Wertpapiers] am Stop Loss Verfalltag festgelegt wird.

(3) Eintritt eines Stop Loss Ereignisses

Ein „**Stop Loss Ereignis**“ tritt ein, wenn

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]] dem Aktuelle Stop Loss Level **entspricht bzw. unterschreitet.**

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London,

§ 2
Stop Loss Event

(1) Consequences of the occurrence of a Stop Loss Event

If a **Stop Loss Event** (§ 2 (3)) occurs, the Security Right expires on such day (the "**Stop Loss Expiration Date**") and the Securities become invalid. In this case, the Securityholder is entitled to receive with respect to each Security it holds the Stop Loss Redemption Amount (§ 2 (2)) in the Redemption Currency (also the "**Redemption Amount**").

(2) Stop Loss Redemption Amount

The "**Stop Loss Redemption Amount**" means [, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] an amount in the Redemption Currency, which is determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion [, considering the Issuer's hedging activities,] [as the fair market price of a Security] on the Stop Loss Expiration Date].

(3) Occurrence of Stop Loss Event

A "**Stop Loss Event**" shall occur, if

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] [at any time] [during] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•]] is **equal to or below** the Current Stop Loss Level.]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on

Vereinigtes Königreich)]) an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] dem Aktuellen Stop Loss Level **entspricht bzw. das Aktuelle Stop Loss Level unterschreitet.]**

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritts eines Stop Loss Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)]

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

(4) Anpassung des Stop Loss Level

An jedem Anpassungstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird das Anfängliche Stop Loss Level und anschließend der dann aktuelle Stop Loss Level (jeweils das „**Stop Loss Level**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei das auf diese Weise angepasste neue Stop Loss Level

[the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] is **equal to or below** the Current Stop Loss Level.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Stop Loss Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Stop Loss Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

(4) Adjustment of the Stop Loss Level

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Stop Loss Level and, thereafter, any then current Stop Loss Level (each a "**Stop Loss Level**") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Stop Loss Level (being current on such

jeweils als das „**Aktuelle Stop Loss Level**“ bezeichnet wird:

[
Finanzierung Level x (100 % + Stop Loss Premium)
]
(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung des jeweils nachfolgenden Aktuelle Stop Loss Levels wird das nicht gerundete Finanzierungslevel verwendet.

Das Aktuelle Stop Loss Level wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgesite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:]

[„**Anpassungstichtag**“ hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

[„**Anpassungszeitpunkt**“ hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

Nach dem Anfänglichen Stop Loss Premium wird das „**Stop Loss Premium**“ von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt.]

[Das „**Anfängliche Stop Loss Level**“ entspricht [•].]

[„**Währung des Stop Loss Levels**“ entspricht [•].]

§ 3 Ausübungsverfahren; Ausübungserklärung; Ausübungstag

(1) Ausübungsverfahren

Das Wertpapierrecht kann durch den Wertpapiergläubiger [jeweils [•]] [eines [Kalendermonats] [•]] [, erstmals am [•]] [, ab [•]] [täglich] [jeweils] [nur bis zur Ausübungszeit] [an] [einem Bankgeschäftstag [, der zugleich ein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag ist,] [innerhalb der Ausübungsfrist] [(der] [jeweils ein]

Adjustment Date) is referred to as the "**Current Stop Loss Level**":

[
Financing Level x (100 % + Stop Loss Premium)
]
(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Stop Loss Level, the Financing Level not rounded will be used.

The Current Stop Loss Level will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:]

[“**Adjustment Date**“ has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

[“**Adjustment Time**“ has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

Following the Initial Stop Loss Premium, the "**Stop Loss Premium**" is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion.]

[The "**Initial Stop Loss Level**" equals [•].]

[“**Stop Loss Level Currency**“ means [•].]

§ 3 Exercise Procedure; Exercise Notice [; Exercise Date]

(1) Exercise Procedure

The Security Right may in each case [only] be exercised by the Securityholder [every [•]] [of a [calendar month] [•]] [, for the first time on [•]] [, following [•]] [daily] [on] [a Banking Day [, which also is [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date,] [within the Exercise Period] ([the] [each an] "**Exercise Date**" [(If [this day] [one of these days] is not

"**Ausübungstag**" [(Falls [dieser Tag] [einer dieser Tage] kein Börsengeschäftstag ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Börsengeschäftstag als maßgeblicher Ausübungstag)] [bis zur Ausübungszeit] [(dem) [jedem] Ausübungstag] [(mit Wirkung für diesen Ausübungstag)] und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.

an Exchange Business Day, the immediately succeeding Exchange Business Day is deemed to be the relevant Exercise Date.)] [until the Exercise Time] [(the) [any] Exercise Date] [(with effect as of such Exercise Date)] and in accordance with the exercise procedure described below.

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Mindestausübungsanzahl** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[in the case of Securities providing for a **Minimum Exercise Size** add the following text:

(2) Mindestausübungsanzahl

Außer im Fall der Automatischen Ausübung können die Wertpapierrechte [vorbehaltlich von § 2 (3) (4) dieser Bedingungen] jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

(2) Minimum Exercise Size

Except when Automatic Exercise applies, the Security Rights may [, subject to § 2 (3) (4) of these Conditions,] only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.]

[(2)(3) Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger] müssen am maßgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

[(2)(3) Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights [, becoming effective as of the relevant Securityholder's Effective Date] the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) Bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine [schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung] [rechtsverbindliche Erklärung in Textform], die im Wesentlichen dem bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als "**Ausübungserklärung**" bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem

- (i) [The Warrant Agent] [The Securities Agent] [The Paying Agent] must receive [written and legally signed notice] [legally binding notice in text form] by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.

sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.

- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle] [in der in den relevanten Endgültigen Bedingungen vorgesehenen Form] vorgenommen haben[, und zwar [entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle], die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen oder (b)] durch Anweisung seiner depotführende Bank, die Wertpapiere dem Konto [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] [bei dem Clearingsystem] gutzuschreiben].

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgende Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.]

(3)[4] Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

(4)[5] Ausübung durch die Emittentin

Die Emittentin ist [jeweils] [•] [und] [,] [erstmals am [•] (einschließlich)] berechtigt, noch nicht ausgeübte Wertpapiere vorzeitig

- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [in such way as provided in the relevant Final Terms] [[either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] to withdraw the Securities from a deposit maintained with [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] or (b)] by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [with the Clearing System]].

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the immediately succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.]

(3)[4] Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

(4)[5] Exercise by the Issuer

The Issuer shall be entitled [on [each] [•]] [and] [, for the first time on [•] (including)] [and subject to a period of notice of [•]], to

durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen [, unter Wahrung einer Frist von [•],] zu einem Ausübungstag (dieser Tag wird als der „**Ausübungstag der Emittentin**“ bezeichnet), mit Wirkung [zu diesem Ausübungstag] [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch die Emittentin] zu kündigen und zu tilgen.

Im Fall der Tilgung durch die Emittentin nach dem vorstehenden Absatz zahlt die Emittentin an jeden Wertpapiergläubiger einen Geldbetrag, der dem [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)) [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

terminate and redeem the Securities not yet exercised by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions on any Exercise Date (such day is referred to as the "**Issuer Exercise Date**"), with effect [as of such Issuer Exercise Date] [as of the relevant Issuer's Effective Date].

In the case of a redemption by the Issuer in accordance with the paragraph above, the Issuer shall pay to each Securityholder an amount equal to the Settlement Amount (§ 1 (2)) [, converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (also the "**Redemption Amount**").

(11) Mini-Future Short Warrants:
**§ 1
Wertpapierrecht**
**(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger**

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "**Wertpapierrecht**"), vorbehaltlich des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses gemäß § 2 dieser Bedingungen, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

(2) Abrechnungsbetrag

Der "**Abrechnungsbetrag**" wird [vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\begin{aligned} & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Aktuelles Finanzierungsniveau} - \text{Referenzpreis} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Aktuelles Finanzierungsniveau} - \text{Referenzpreis} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Aktuelles Finanzierungsniveau} - \text{Abrechnungskurs} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Aktuelles Finanzierungsniveau} - \text{Referenzpreis} \right) \right] \right] \end{aligned}$$

(3) Anpassung des Finanzierungslevel

An jedem Anpassungstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird das anfängliche Finanzierungslevel und nachfolgend das dann jeweils aktuelle Finanzierungslevel (jeweils das "**Finanzierungslevel**") von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei das auf diese Weise angepasste neue Finanzierungslevel jeweils als das "**Aktuelle Finanzierungslevel**" bezeichnet wird:

$$\text{FLevel}_{(Akt)} + \left(\frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(Akt)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor})$$

**§ 1
Security Right**
(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive, subject to the occurrence of a Stop Loss Event in accordance with § 2 of these Conditions, the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

(2) Settlement Amount

The "**Settlement Amount**" is [subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] calculated in accordance with the following formula:

$$\begin{aligned} & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Current Financing Level} - \text{Settlement Price} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0,001 ; \left(\text{Current Financing Level} - \text{Reference Price} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Current Financing Level} - \text{Settlement Price} \right) \right] \right] \\ & \left[\text{Max} \left[0 ; \left(\text{Current Financing Level} - \text{Reference Price} \right) \right] \right] \end{aligned}$$

(3) Adjustment of the Financing Level

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Financing Level and, thereafter, any then current financing level (each the "**Financing Level**") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Financing Level (being current on such Adjustment Date) is referred to as "**Current Financing Level**":

$$\text{FLevel}_{(Old)} + \left(\frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(Old)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor})$$

$$\left[\text{FLevel}_{(\text{Alt})} + \left(\frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right) \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung der jeweils nachfolgenden Aktuelle Finanzierungslevels wird der nicht gerundete $\text{FLevel}_{(\text{Alt})}$ verwendet.

Das Aktuelle Finanzierungslevel wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:]

["**Anpassungstichtag**" entspricht [•]. [Falls dieser Tag kein [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] ist, dann ist der unmittelbar darauf folgende [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] der maßgebliche Anpassungstichtag.]]

["**Anpassungszeitpunkt**" entspricht [•].]

["**Anfängliches Finanzierungslevel**" entspricht [•].]

["**FLevel_(Alt)**" entspricht dem Finanzierungslevel an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.

Nach dem Anfänglichen Finanzierungsspread bezeichnet "**FSpread**" den Finanzierungsspread, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt wird. [Der "**Anfängliche Finanzierungs-spread**" entspricht [•].]]

["**Rate**" entspricht [•] [dem jeweils dann bestehenden Zinssatz für Einlagen in der Währung der Finanzierungsrate] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [die]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight

$$\left[\text{FLevel}_{(\text{Old})} + \left(\frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) \right]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Financing Level, $\text{FLevel}_{(\text{Old})}$ not rounded will be used.

The Current Financing Level will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:]

"**Adjustment Date**" means [•]. [If this day is not [Exchange Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] [•], the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•] is the relevant Adjustment Date.]]

["**Adjustment Time**" means [•].]

["**Initial Financing Level**" equals [•].]

["**FLevel_(Old)**" means the Financing Level on any Adjustment Date prior to the adjustment.

Following the Initial Financing Spread, "**FSpread**" means the financing spread, which is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion. [The "**Initial Financing Spread**" equals [•]%.]]

["**Rate**" means [•] [the prevailing rate for deposits in the Financing Level Currency] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [the]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)]

Financing Rate (SOFR) [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag festgelegt]].

Wird (i) die Rate nicht mehr angezeigt oder dauerhaft ohne eine offizielle Rechtsnachfolgerate eingestellt, (ii) eine öffentliche Erklärung des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass er (in Fällen, in denen kein Nachfolgeradministrator ernannt wurde oder ernannt wird, der die Veröffentlichung dieser Rate fortsetzt) die Veröffentlichung dieser Rate dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt hat oder dass er dies bis zu einem bestimmten zukünftigen Zeitpunkt nicht mehr tut, (iii) eine öffentliche Erklärung der Aufsichtsbehörde des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass diese Rate, nach Ansicht dieser Aufsichtsbehörde, zu einem bestimmten künftigen Zeitpunkt nicht mehr repräsentativ für einen zugrunde liegenden Markt ist oder sein wird, oder dass sich die Methode zur Berechnung dieses Zinssatzes wesentlich geändert hat; oder (iv) hat der Administrator der betreffenden Rate nicht die erforderlichen Genehmigungen oder Registrierungen eingeholt bzw. aufrechterhalten, ist die Emittentin berechtigt, die Rate durch eine andere Rate zu ersetzen (die eine Anpassungsspanne enthalten kann (der positiv oder negativ sein kann)), die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle ein wirtschaftlich vergleichbares Konzept aufweist (die "**Nachfolgerate**"). Die Nachfolgerate und das Datum ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen veröffentlicht.]

["**Dividend**" (falls anwendbar) bezeichnet [•] [Dividenden oder ähnliche Zahlungen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt, die an einen hypothetischen Anleger in [den Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] verwendet Aktie ausgeschüttet werden, wobei der *ex Dividende Tag* dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt].]

["**DivFaktor**" (falls anwendbar) bezeichnet [•] [einen Dividenden Faktor, der eine

[SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [•] [as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion on the relevant Adjustment Date]].

If (i) the Rate is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor rate, (ii) a public statement by the administrator of the relevant Rate has been issued that (in circumstances where no successor administrator has been or will be appointed that will continue publication of such Rate) it has ceased publishing such Rate permanently or indefinitely or that it will cease to do so by a specified future date, (iii) a public statement by the supervisor of the administrator of the relevant Rate has been issued that, in the view of such supervisor, such Rate is or will, by a specified future date, be no longer representative of an underlying market or the methodology to calculate such Rate has materially changed; or (iv) the administrator of the relevant rate fails to obtain or maintain any necessary approvals or registrations, the Issuer is entitled to replace the Rate by another rate (which may include an adjustment spread (which may be positive or negative)), representing, at the reasonable discretion of the Calculation Agent, an economically comparable concept, (the "**Successor Rate**"). The Successor Rate and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions.]

["**Dividend**" (if applicable) means [•] [dividend or similar payments, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, distributed to hypothetical holders of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]], whereby the *ex dividend day* of such payment on the Relevant Exchange is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]].]

["**DivFactor**" (if applicable) means [•] [a dividend factor, which reflects any taxation

mögliche Besteuerung der Dividenden reflektiert. Zu jedem Anpassungsstichtag wird der Dividenden Faktor von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen auf einen Wert zwischen 0 % (einschließlich) und 100 % (einschließlich) festgelegt].]

["n" bezeichnet die Anzahl der Tage von dem aktuellen Anpassungsstichtag (ausschließlich) bis zum unmittelbar folgenden Anpassungsstichtag (einschließlich).]

["Währung des Finanzierungslevel" entspricht [•].]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

**§ 2
Stop Loss Ereignis**

(1) Folgen des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses

Wenn ein Stop Loss Ereignis (§ 2 (3)) eintritt, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der „Stop Loss Verfalltag“) und die Wertpapiere werden ungültig. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger das Recht, je von ihm gehaltenen Wertpapier den Stop Loss Abrechnungsbetrag (§ 2 (2)) in der Auszahlungswährung zu beziehen (ebenfalls der „Auszahlungsbetrag“).

(2) Stop Loss Abrechnungsbetrag

Der „Stop Loss Abrechnungsbetrag“ entspricht [, vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen [, unter Berücksichtigung der Absicherungsgeschäfte der Emittentin] [als angemessener Marktpreis eines Wertpapiers] am Stop Loss Verfalltag festgelegt wird.

applied on Dividends. On any Adjustment Date, the Dividend Factor is determined at the Calculation Agent's reasonable discretion to be a value between 0 % (including) and 100 % (including)].]

["n" means the number of days from the current Adjustment Date (excluding) to the immediately succeeding Adjustment Date (including).]

"Financing Level Currency" means [•].]

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

**§ 2
Stop Loss Event**

(1) Consequences of the occurrence of a Stop Loss Event

If a Stop Loss Event (§ 2 (3) of these Conditions) occurs, the Security Right expires on such day (the "Stop Loss Expiration Date") and the Securities become invalid. In this case, the Securityholder is entitled to receive with respect to each Security it holds the Stop Loss Redemption Amount (§ 2 (2)) in the Redemption Currency (also the "Redemption Amount").

(2) Stop Loss Redemption Amount

The "Stop Loss Redemption Amount" means [, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] an amount in the Redemption Currency, which is determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion [, considering the Issuer's hedging activities,] [as the fair market price of a Security] on the Stop Loss Expiration Date].

(3) Eintritt eines Stop Loss Ereignisses

Ein „**Stop Loss Ereignis**“ tritt ein, wenn

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]] dem Aktuellen Stop Loss Level **entspricht bzw.** das Aktuelle Stop Loss Level **überschreitet.**

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•]] dem Aktuellen Stop Loss Level **entspricht bzw.** das Aktuelle Stop Loss Level **überschreitet.**

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen

(3) Occurrence of Stop Loss Event

A "**Stop Loss Event**" shall occur, if

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] [at any time] [during] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•]] is **equal to or above** the Current Stop Loss Level.]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•]] is **equal to or above** the Current Stop Loss Level.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Stop Loss Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Stop Loss Event (which for the avoidance of doubt

Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritts eines Stop Loss Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)]

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

(4) Anpassung des Stop Loss Level

An jedem Anpassungstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird das Anfängliche Stop Loss Level und anschließend der dann aktuelle Stop Loss Level (jeweils das „**Stop Loss Level**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei das auf diese Weise angepasste neue Stop Loss Level jeweils als das „**Aktuelle Stop Loss Level**“ bezeichnet wird:

[
$$\text{Finanzierung Level} \times (100\% - \text{Stop Loss Premium})$$
]
 (das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung des jeweils nachfolgenden Aktuellen Stop Loss Levels wird das nicht gerundete Finanzierungslevel verwendet.

Das Aktuelle Stop Loss Level wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgesite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:]

[„**Anpassungstichtag**“ hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

[„**Anpassungszeitpunkt**“ hat die diesem Begriff in § 1 (3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.]

could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

(4) Adjustment of the Stop Loss Level

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Stop Loss Level and, thereafter, any then current Stop Loss Level (each a "**Stop Loss Level**") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Stop Loss Level (being current on such Adjustment Date) is referred to as the "**Current Stop Loss Level**":

[
$$\text{Financing Level} \times (100\% - \text{Stop Loss Premium})$$
]
 (the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Stop Loss Level, the Financing Level not rounded will be used.

The Current Stop Loss Level will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:]

"**Adjustment Date**" has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

["**Adjustment Time**" has the meaning as given to it in § 1 (3) of these Conditions.]

[Nach dem Anfänglichen Stop Loss Premium wird das „**Stop Loss Premium**“ von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [●]% (einschließlich) und [●]% (einschließlich) festgelegt.]

[Das „**Anfängliche Stop Loss Level**“ entspricht [●].]

[„**Währung des Stop Loss Levels**“ entspricht [●].]

[Following the Initial Stop Loss Premium, the "**Stop Loss Premium**" is set on any Adjustment Date to be a value between [●]% and [●]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion.]

[The "**Initial Stop Loss Level**" equals [●].]

["**Stop Loss Level Currency**" means [●].]

§ 3

Ausübungsverfahren; Ausübungserklärung; Ausübungstag

(1) Ausübungsverfahren

Das Wertpapierrecht kann durch den Wertpapiergläubiger [jeweils [●]] [eines [Kalendermonats] [●]] [, erstmals am [●]] [, ab [●]] [täglich] [jeweils] [nur bis zur Ausübungszeit] [an] [einem Bankgeschäftstag [, der zugleich ein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag ist,] [innerhalb der Ausübungsfrist] ([der] [jeweils ein] "**Ausübungstag**" [(Falls [dieser Tag] [einer dieser Tage] kein Börsengeschäftstag ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Börsengeschäftstag als maßgeblicher Ausübungstag))] [bis zur Ausübungszeit] [[dem] [jedem] Ausübungstag] [(mit Wirkung für diesen Ausübungstag)] und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Mindestausübungsanzahl** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

(2) Mindestausübungsanzahl

Außer im Fall der Automatischen Ausübung können die Wertpapierrechte [vorbehaltlich von § 2 ([3] [4]) dieser Bedingungen] jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

§ 3

Exercise Procedure; Exercise Notice [; Exercise Date]

(1) Exercise Procedure

The Security Right may in each case [only] be exercised by the Securityholder [every [●]] [of a [calendar month] [●]] [, for the first time on [●]] [, following [●]] [daily] [on] [a Banking Day [, which also is [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date,] [within the Exercise Period] ([the] [each an] "**Exercise Date**" [(If [this day] [one of these days] is not an Exchange Business Day, the immediately succeeding Exchange Business Day is deemed to be the relevant Exercise Date.))] [until the Exercise Time] [(the] [any] Exercise Date] [(with effect as of such Exercise Date)] and in accordance with the exercise procedure described below.

*[in the case of Securities providing for a **Minimum Exercise Size** add the following text:*

(2) Minimum Exercise Size

Except when Automatic Exercise applies, the Security Rights may [, subject to § 2 ([3] [4]) of these Conditions,] only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.]

(2)[3] Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger] müssen am maßgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine [schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung] [rechtsverbindliche Erklärung in Textform], die im Wesentlichen dem bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als "**Ausübungserklärung**" bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.
- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle] [in der in den relevanten Endgültigen Bedingungen vorgesehenen Form] vorgenommen haben[, und zwar [entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an [die Optionsstelle] [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle], die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen oder (b) durch Anweisung seiner depotführende Bank, die Wertpapiere dem Konto [der Optionsstelle] [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] [bei dem Clearingsystem] gutzuschreiben].

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgende Ausübungstag ausgeübt,

(2)[3] Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights [, becoming effective as of the relevant Securityholder's Effective Date,] the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) [The Warrant Agent] [The Securities Agent] [The Paying Agent] must receive [written and legally signed notice] [legally binding notice in text form] by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.
- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [in such way as provided in the relevant Final Terms] [[either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] to withdraw the Securities from a deposit maintained with [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] or (b) by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by [the Warrant Agent] [the Securities Agent] [the Paying Agent] [with the Clearing System]].

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the immediately succeeding

vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.

Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.

(3)[4] Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

(3)[4] Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

(4)[5] Ausübung durch die Emittentin

Die Emittentin ist [jeweils] [•] [und] [,] [erstmalig am [•] (einschließlich)] berechtigt, noch nicht ausgeübte Wertpapiere vorzeitig durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen [, unter Wahrung einer Frist von [•],] zu einem Ausübungstag (dieser Tag wird als der „**Ausübungstag der Emittentin**“ bezeichnet), mit Wirkung [zu diesem Ausübungstag] [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch die Emittentin] zu kündigen und zu tilgen.

(4)[5] Exercise by the Issuer

The Issuer shall be entitled [on [each] [•]] [and] [, for the first time on [•] (including)] [and subject to a period of notice of [•]], to terminate and redeem the Securities not yet exercised by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions on any Exercise Date (such day is referred to as the "**Issuer Exercise Date**"), with effect [as of such Issuer Exercise Date] [as of the relevant Issuer's Effective Date].

Im Fall der Tilgung durch die Emittentin nach dem vorstehenden Absatz zahlt die Emittentin an jeden Wertpapiergläubiger einen Geldbetrag, der dem [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)) [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

In the case of a redemption by the Issuer in accordance with the paragraph above, the Issuer shall pay to each Securityholder an amount equal to the Settlement Amount (§ 1 (2)) [, converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (also the "**Redemption Amount**").

(12) Factor (Long) Certificates:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Wertpapier bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "Wertpapierrecht"), vorbehaltlich des Eintritts eines Knock Out Ereignisses gemäß § 2 dieser Bedingungen, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), multipliziert mit dem Conversion Ratio (§ 1 (4)) und auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "Auszahlungsbetrag").

(2) Abrechnungsbetrag

Der "Abrechnungsbetrag" wird in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max}[0,001; (\text{Abrechnungskurs} - \text{Aktueller Strike})] \\ \text{Max}[0; (\text{Abrechnungskurs} - \text{Aktueller Strike})] \end{array} \right]$$

(3) Anpassung des Strike

An jedem [Anpassungsstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•] wird der Anfängliche Strike und nachfolgend der dann jeweils aktuelle Strike (jeweils der „Strike“) von der Berechnungsstelle, vorbehaltlich des Eintritts eines Reset Ereignisses (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert), in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei der auf diese Weise angepasste neue Strike jeweils als der „Aktuelle Strike“ bezeichnet wird:

- (a) Wenn **kein Reset Ereignis** (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert) **eintritt**, wird der Aktuelle

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Security relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "Security Right") to receive, **subject** to the occurrence of a Knock Out Event in accordance with § 2 of these Conditions, the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] multiplied by Conversion Ratio (§ 1 (4)) and commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "Redemption Amount").

(2) Settlement Amount

The "Settlement Amount" is calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max}[0.001; (\text{Settlement Price} - \text{Current Strike})] \\ \text{Max}[0; (\text{Settlement Price} - \text{Current Strike})] \end{array} \right]$$

(3) Adjustment of the Strike

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•], the Initial Strike and, thereafter, any then current strike (each the "Strike") is adjusted by the Calculation Agent, **subject** to the occurrence of a Reset Event (as defined in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"), in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Strike (being current on such Adjustment Date) is referred to as "Current Strike":

- (a) If **a Reset Event** (as defined in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities") **has not occurred**, the Current Strike is calculated in accordance with the following formula:

Strike in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} - 1}{\text{Leverage Faktor}} * \text{Referenzpreis} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} - 1}{\text{Leverage Faktor}} * [\text{Massgeblicher}] \text{Kurs des Basiswerts} \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen).

- (b) Wenn ein **Reset Ereignis eintritt**, wird der Aktuelle Strike in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} - 1}{\text{Leverage Faktor}} * \text{Reset Ereignis Preis} \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen).

Der Aktuelle Strike wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgeseite veröffentlicht.

Hierbei gilt:

„**Anpassungstichtag**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]]. [Falls dieser Tag kein [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] ist, dann ist der unmittelbar darauf folgende [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] der maßgebliche Anpassungstichtag].

„**Anfänglicher Strike**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

„**Anpassungszeitpunkt**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungs-

$$\left[\frac{\text{Leverage Factor} - 1}{\text{Leverage Factor}} * \text{Reference Price} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} - 1}{\text{Leverage Faktor}} * [\text{Relevant}] \text{Price of the Underlying} \right]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places).

- (b) If a **Reset Event has occurred**, the Current Strike is calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\frac{\text{LeverageFactor} - 1}{\text{LeverageFactor}} * \text{ResetEventPrice} \right]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places).

The Current Strike will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

Whereby:

"**Adjustment Date**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [means [•]]. [If this day is not [Exchange Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] [•], the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•] is the relevant Adjustment Date]].

["**Initial Strike**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]].]

["**Adjustment Time**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms

merkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

[„**[Maßgeblicher] Kurs des Basiswerts**" oder „**MKB**" [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

„**Referenzpreis**" ist wie in § 1 (6) dieser Bedingungen definiert.

[„**Reset Ereignis Preis**" [•] [bezeichnet den Reset-Ereignis-Preis der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt wird].]

(4) Anpassung des Conversion Ratio

An jedem [Anpassungstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•] wird das anfängliche Conversion Ratio und nachfolgend das dann jeweils aktuelle Conversion Ratio (jeweils das „**Conversion Ratio**" von der Berechnungsstelle vorbehaltlich des Eintritts eines Reset Ereignisses (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert), in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei das auf diese Weise angepasste neue Conversion Ratio jeweils als das „**Aktuelle Conversion Ratio**" bezeichnet wird:

- (a) Wenn **kein Reset Ereignis** (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert) **eintritt**, wird das Aktuelle Conversion Ratio in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} * CR_{(alt)} * \max(\text{Abrechnungskurs} - \text{Strike}_{(alt)}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} * CR_{(alt)} * \max(\text{Referenzpreis} - \text{Strike}_{(alt)}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leveragefaktor}}{\text{Referenzpreis}} * CR_{(alt)} * \max([\text{Maßgeblicher}] \text{Kurs des Basiswerts} - \text{Strike}_{(alt)}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

[

and Definitions of the Securities"] [means [•]].]

["**[Relevant] Price of the Underlying**" or "**RPU**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [means [•]].]

"**Reference Price**" is as defined in § 1 (6) of these Conditions.

["**Reset Event Price**" [•] [equals the reset event price, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion].]

(4) Adjustment of the Conversion Ratio

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•], the Initial Conversion Ratio and, thereafter, any then current conversion ratio (each the "**Conversion Ratio**") is adjusted by the Calculation Agent, **subject** to the occurrence of a Reset Event (as defined in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"), in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Conversion Ratio (being current on such Adjustment Date) is referred to as "**Current Conversion Ratio**":

- (a) If **a Reset Event** (as defined in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities") **has not occurred**, the Current Conversion Ratio is calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\frac{\text{Leverage Factor}}{\text{Reference Price}} * CR_{(old)} * \max(\text{Settlement Price} - \text{Strike}_{(old)}; 0) * \text{CFAR} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reference Price}} * CR_{(old)} * \max(\text{Reference Price} - \text{Strike}_{(old)}; 0) * \text{CFAR} \right]$$

$$\left[\frac{\text{LeverageFactor}}{\text{ReferencePrice}} * CR_{(old)} * \max([\text{Relevant}] \text{Price of the Underlying} - \text{Strike}_{(old)}; 0) * \text{CFAR} \right]$$

[

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{MKB}} * CR_{\text{alt}} * \max(\text{MKB} - \text{Strike}_{\text{alt}}; 0) * \text{AGAF}$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [zwölf] [•] Dezimalstellen).

- (b) Wenn **ein Reset Ereignis eintritt**, wird das Aktuelle Conversion Ratio in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reset Ereignis Preis}} * CR_{\text{(alt)}} * \max(\text{Reset Ereignis Preis} - \text{Strike}_{\text{(alt)}}; 0)$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [zwölf] [•] Dezimalstellen).

Das Aktuelle Conversion Ratio wird [an dem auf den Anpassungsstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungsstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

Hierbei gilt:

"**AGAF**" entspricht den Aktuellen Gebührenanpassungsfaktor, wie in § 1 (5) dieser Bedingungen definiert.

["**Anfängliches Conversion Ratio**" [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

"**CR_(alt)**" entspricht dem Conversion Ratio an einem Anpassungsstichtag vor der Anpassung.

["**[Maßgeblicher] Kurs des Basiswerts**" oder "**MKB**" [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

"**Strike_(alt)**" entspricht dem Strike an einem Anpassungsstichtag vor der Anpassung.

(5) Anpassung des (5) Anpassungsfaktors

An jedem [Anpassungsstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•] wird der Anfängliche Gebührenanpassungsfaktor

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{RPU}} * CR_{\text{old}} * \max(\text{RPU} - \text{Strike}_{\text{old}}; 0) * \text{CFAR}$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [twelve] [•] decimal places).

- (b) If **a Reset Event has occurred**, the Current Conversion Ratio is calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reset Event Price}} * CR_{\text{(old)}} * \max(\text{Reset Event Price} - \text{Strike}_{\text{(old)}}; 0)$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [twelve] [•] decimal places).

The Conversion Ratio will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

Whereby:

"**CFAR**" means the Current Fee Adjustment Ratio as defined in § 1 (5) of these Conditions.

["**Initial Conversion Ratio**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]].]

"**CR_(old)**" means the Conversion Ratio on any Adjustment Date prior to the adjustment.

["**[Relevant] Price of the Underlying**" or "**RPU**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [means [•]].]

"**Strike_(old)**" means the Strike on any Adjustment Date prior to the adjustment.

(5) Adjustment of the Fee Adjustment Ratio

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•], the Initial Fee Adjustment Ratio and, thereafter,

und nachfolgend der dann jeweils aktuelle Gebührenanpassungsfaktor (jeweils der „**Gebührenanpassungsfaktor**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei der auf diese Weise angepasste neue Gebührenanpassungsfaktor jeweils als der „**Aktuelle Gebührenanpassungsfaktor**“ oder „**AGAF**“ bezeichnet wird:

$$\left[1 - \frac{n}{360} * (\text{Wertpapiergebühr} + (\text{LeverageFaktor} - 1) * (\text{Rate} + \text{FSpread})) \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [zwölf] [•] Dezimalstellen).

Der Aktuelle Gebührenanpassungsfaktor wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

Hierbei gilt:

[„**Anfänglicher Gebührenanpassungsfaktor**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

Nach dem Anfänglichen Finanzierungsspread bezeichnet „**FSpread**“ den Finanzierungsspread, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt wird.

[Der „**Anfängliche Finanzierungsspread**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

[„**n**“ bezeichnet die Anzahl der Tage von dem aktuellen Anpassungstichtag (ausschließlich) bis zum unmittelbar folgenden Anpassungstichtag (einschließlich).]

any then current fee adjustment ratio (each the "**Fee Adjustment Ratio**") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Fee Adjustment Ratio (being current on such Adjustment Date) is referred to as "**Current Fee Adjustment Ratio**" or "**CFAR**":

$$\left[1 - \frac{n}{360} * (\text{SecurityFee} + (\text{LeverageFaktor} - 1) * (\text{Rate} + \text{FSpread})) \right]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [twelve] [•] decimal places).

The Fee Adjustment Ratio will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

Whereby:

["**Initial Fee Adjustment Ratio**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]].]

Following the Initial Financing Spread, "**FSpread**" means the financing spread, which is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion.

[The "**Initial Financing Spread**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]%.].]

["**n**" means the number of days from the current Adjustment Date (excluding) to the immediately succeeding Adjustment Date (including).]

["Rate" entspricht [•] [dem jeweils dann bestehenden Zinssatz für Einlagen in der Währung der Finanzierungsrate] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [die]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag festgelegt]].

Wird (i) die Rate nicht mehr angezeigt oder dauerhaft ohne eine offizielle Rechtsnachfolgerate eingestellt, (ii) eine öffentliche Erklärung des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass er (in Fällen, in denen kein Nachfolgeradministrator ernannt wurde oder ernannt wird, der die Veröffentlichung dieser Rate fortsetzt) die Veröffentlichung dieser Rate dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt hat oder dass er dies bis zu einem bestimmten zukünftigen Zeitpunkt nicht mehr tut, (iii) eine öffentliche Erklärung der Aufsichtsbehörde des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass diese Rate, nach Ansicht dieser Aufsichtsbehörde, zu einem bestimmten künftigen Zeitpunkt nicht mehr repräsentativ für einen zugrunde liegenden Markt ist oder sein wird, oder dass sich die Methode zur Berechnung dieses Zinssatzes wesentlich geändert hat; oder (iv) hat der Administrator der betreffenden Rate nicht die erforderlichen Genehmigungen oder Registrierungen eingeholt bzw. aufrechterhalten, ist die Emittentin berechtigt, die Rate durch eine andere Rate zu ersetzen (die eine Anpassungsspanne enthalten kann (der positiv oder negativ sein kann)), die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle ein wirtschaftlich vergleichbares Konzept aufweist (die "**Nachfolgerate**"). Die Nachfolgerate und das Datum ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen veröffentlicht.]

Nach der Anfänglichen Wertpapiergebühr bezeichnet „**Wertpapiergebühr**“ eine Wertpapiergebühr, die von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen

["Rate" means [•] [the prevailing rate for deposits in the Financing Level Currency] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [the]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [•] [as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion on the relevant Adjustment Date]].

If (i) the Rate is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor rate, (ii) a public statement by the administrator of the relevant Rate has been issued that (in circumstances where no successor administrator has been or will be appointed that will continue publication of such Rate) it has ceased publishing such Rate permanently or indefinitely or that it will cease to do so by a specified future date, (iii) a public statement by the supervisor of the administrator of the relevant Rate has been issued that, in the view of such supervisor, such Rate is or will, by a specified future date, be no longer representative of an underlying market or the methodology to calculate such Rate has materially changed; or (iv) the administrator of the relevant rate fails to obtain or maintain any necessary approvals or registrations, the Issuer is entitled to replace the Rate by another rate (which may include an adjustment spread (which may be positive or negative)), representing, at the reasonable discretion of the Calculation Agent, an economically comparable concept, (the "**Successor Rate**"). The Successor Rate and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions.]

Following the Initial Security Fee, "**Security Fee**" means a security fee, which is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion.

[•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt wird.

[Die „**Anfängliche Wertpapiergebühr**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

[(6) Berechnung des Referenzpreises

An jedem [Anpassungstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•]] wird der maßgebliche „**Referenzpreis**“ von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

[im Fall eines sog. **Performance-Index** als Basiswert bzw. Korbbestandteil einfügen:

$$\begin{aligned} & [\\ & \quad \text{Abrechnungskurs} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) + \text{DivKost} \\ &] \\ & [\\ & \quad [\text{Maßgeblicher}] \text{Kurs des Basiswerts} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) + \text{DivKost} \\ &]] \end{aligned}$$

[im Fall anderer Basiswerte bzw. Korbbestandteile einfügen:

$$\begin{aligned} & [\\ & \quad \text{Abrechnungskurs} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \\ &] \\ & [\\ & \quad [\text{Maßgeblicher}] \text{Kurs des Basiswerts} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \\ &]] \end{aligned}$$

Hierbei gilt:

[„**Dividend**“ bezeichnet [•] [Dividenden oder ähnliche Zahlungen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt, die an einen hypothetischen Anleger in [den Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] verwendet. Die Ausschüttung dieser *ex Dividende Tag* dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt].]

[„**DivFaktor**“ bezeichnet [•] [einen Dividendenfaktor, der eine mögliche Besteuerung der Dividenden reflektiert. Zu jedem Anpassungstichtag wird der Dividendenfaktor von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen auf einen Wert

[The "**Initial Security Fee**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities" [equals [•]]%].]

[(6) Calculation of the Reference Price

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•]], the relevant "**Reference Price**" is calculated by the Calculation Agent in accordance with the following formula:

[in case of a **performance index** as the Underlying or a Basket Component insert:

$$\begin{aligned} & [\\ & \quad \text{SettlementPrice} - (\text{Dividend} * \text{DivFactor}) + \text{DivCosts} \\ &] \\ & [\\ & \quad [\text{Relevant}] \text{Price of the Underlying} - (\text{Dividend} * \text{DivFactor}) + \text{DivCosts} \\ &]] \end{aligned}$$

[in case of any other Underlyings or Basket Components insert:

$$\begin{aligned} & [\\ & \quad \text{SettlementPrice} - (\text{Dividend} * \text{DivFactor}) \\ &] \\ & [\\ & \quad [\text{Relevant}] \text{Price of the Underlying} - (\text{Dividend} * \text{DivFactor}) \\ &]] \end{aligned}$$

Whereby:

[„**Dividend**“ means [•] [dividend or similar payments, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, distributed to hypothetical holders of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]], whereby the *ex dividend day* of such payment on the Relevant Exchange is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]].]

[„**DivFactor**“ means [•] [a dividend factor, which reflects any taxation applied on Dividends. On any Adjustment Date, the Dividend Factor is determined at the Calculation Agent's reasonable discretion to be a value between [0][•] % (including) and [100][•] % (including)].]

zwischen [0][•] % (einschließlich) und [100][•] % (einschließlich) festgelegt.]]

[im Fall eines sog. **Performance-Index** als Basiswert bzw. Korbbestandteil einfügen:

„**Dividenden-Kostensatz**“ bzw. „**DivKost**“ bezeichnet [•] [einen Betrag, der ab dem [jeweiligen Anpassungstichtag] [•], an dem die jeweilige in [dem Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] enthaltene Aktie der Aktiengesellschaft "Ex-Dividende" notiert, den Strike_(Alt) [bzw. [die Knock-Out Barriere_(Alt)] [•]] erhöht [, sofern dieser *ex Dividende Tag* zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt]. Der Dividenden-Kostensatz wird von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen als diejenigen Steuern oder sonstigen Abgaben und Kosten festgelegt wird, die im Zusammenhang mit der Ausschüttung der Dividende [im Wege des Abzugsverfahrens] anfallen[, soweit diese nicht angerechnet werden können].]]

[in case of a **performance index** as the Underlying or a Basket Component insert:

"**Dividend-Costs**" or, as the case may be, "**DivCosts**" means [•] [an amount, which increases following [the relevant Adjustment Date] [•], on which the relevant share of the company included in [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is traded "ex dividend", the Strike_(Old) [or, as the case may be, [the Knock-Out Barrier_(Old)] [•]] [, provided that this *ex dividend day* is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]]. The Dividend-Costs are determined at Calculation Agent's reasonable discretion as being those taxes or other charges and costs, which are levied in the context of the distribution of the dividends [by way of any withholdings] [, to the extent that these may not be credited].]]

[(6)] [(7)] Berechnung der Aktuelle Reset-Barriere

An jedem [Anpassungstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•]] wird die Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere und nachfolgend das dann jeweils aktuelle Reset-Barriere (jeweils die „**Reset-Barriere**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei das auf diese Weise angepasste neue Aktuelle Reset-Barriere jeweils als die „**Aktuelle Reset-Barriere**“ bezeichnet wird:

$$[\text{Aktuelle Strike} * (1 + \text{Stop Loss Premium})]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen).

[Nach dem Anfänglichen Stop Loss Premium wird das „**Stop Loss Premium**“ von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt.]

[(6)] [(7)] Calculation of the Current Reset Barrier

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•]], the Initial Current Reset Barrier and, thereafter, any then current reset barrier (each the "**Reset Barrier**") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Current Reset Barrier [(being current on such Adjustment Date)] [•] is referred to as "**Current Reset Barrier**":

$$[\text{Current Strike} * (1 + \text{Stop Loss Premium})]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places).

[Following the Initial Stop Loss Premium, the "**Stop Loss Premium**" is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion.]

Die Aktuelle Reset-Barriere wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:

[Das „**Anfängliche Stop Loss Premium**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

[Die „**Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

The Current Reset Barrier will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:

[The "**Initial Stop Loss Premium**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]%.]

[The "**Initial Current Reset Barrier**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]].]

[(7)] [(8)] Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

**§ 2
Knock Out Ereignis**

(1) Folgen des Eintritts eines Knock Out Ereignisses

Wenn ein **Knock Out Ereignis (§ 2 (3)) eintritt**, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der „**Knock Out Verfalltag**“) und die Wertpapiere werden ungültig.

[In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger kein Recht, einen Geldbetrag in Bezug auf das von ihm gehaltene Wertpapier zu beziehen.]

[In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger das Recht, je von ihm gehaltene Wertpapier den Knock Out Abrechnungsbetrag (§ 2 (2))

[(7)] [(8)] Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

**§ 2
Knock Out Event**

(1) Consequences of the occurrence of a Knock Out Event

If a **Knock Out Event (§ 2 (3)) occurs**, the Security Right expires on such day (the "**Knock Out Expiration Date**") and the Securities become invalid.

[In this case, the Securityholder is not entitled to receive any payment with respect to each Security it holds.]

[In this case, the Securityholder is entitled to receive with respect to each Security it holds the Knock Out Redemption Amount (§ 2 (2))

in der Auszahlungswährung zu beziehen (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

[(2) Knock Out Abrechnungsbetrag

Der „**Knock Out Abrechnungsbetrag**“ entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe [des Minimum-Abrechnungsbetrags] [von [•]].]

[(2)[3] Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Ein „**Knock Out Ereignis**“ tritt ein, wenn

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [des Überwachungszeitraums] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabebetrag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]] [dem Aktuellen Strike **entspricht bzw.**] den Aktuellen Strike **unterschreitet.**]

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] [dem Aktuellen Strike **entspricht bzw.**] den Aktuellen Strike **unterschreitet.**]

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Knock Out Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für

in the Redemption Currency (also the "**Redemption Amount**").

[(2) Knock Out Redemption Amount

The "**Knock Out Redemption Amount**" means an amount in the Redemption Currency equal to [the Minimum Settlement Amount] [•].]

[(2)[3] Occurrence of a Knock Out Event

A "**Knock Out Event**" shall occur, if

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

[at any time] [during] [the Monitoring Period] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•]] the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is **[equal to or] below** the Current Strike.]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

[at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•]] the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is **[equal to or] below** the Current Strike.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Knock Out Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable

bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritt eines Knock Out Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Knock Out Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

§ 3

Ausübungsverfahren; Ausübungserklärung; Ausübungstag

(1) Ausübungsverfahren

Das Wertpapierrecht kann durch den Wertpapiergläubiger [jeweils [•]] [eines [Kalendermonats] [•]] [, erstmals am [•]] [, ab [•]] [täglich] [jeweils] [nur bis zur Ausübungszeit] [an] [einem Bankgeschäftstag [, der zugleich ein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag ist,] [innerhalb der Ausübungsfrist] [(der) [jeweils ein] "**Ausübungstag**" [(Falls [dieser Tag] [einer dieser Tage] kein Börsengeschäftstag ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Börsengeschäftstag als maßgeblicher Ausübungstag))] [bis zur Ausübungszeit] [(dem) [jedem] Ausübungstag] [(mit Wirkung für diesen Ausübungstag)] und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Mindestausübungsanzahl** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

(2) Mindestausübungsanzahl

§ 3

Exercise Procedure; Exercise Notice [; Exercise Date]

(1) Exercise Procedure

The Security Right may in each case [only] be exercised by the Securityholder [every [•]] [of a calendar month [•]] [, for the first time on [•]] [, following [•]] [daily] [on] [a Banking Day [, which also is [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date,] [within the Exercise Period] [(the) [each an] "**Exercise Date**" [(If [this day] [one of these days] is not an Exchange Business Day, the immediately succeeding Exchange Business Day is deemed to be the relevant Exercise Date.))] [until the Exercise Time] [(the) [any] Exercise Date] [(with effect as of such Exercise Date)] and in accordance with the exercise procedure described below.

*[in the case of Securities providing for a **Minimum Exercise Size** add the following text:*

(2) Minimum Exercise Size

Die Wertpapierrechte können [vorbehaltlich von § 2 ([3] [4]) dieser Bedingungen] jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

The Security Rights may [, subject to § 2 ([3] [4]) of these Conditions,] only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.]

[(2)][3] Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger] müssen am maßgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine [schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung] [rechtsverbindliche Erklärung in Textform], die im Wesentlichen dem bei [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als "**Ausübungserklärung**" bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.
- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle] vorgenommen haben, und zwar entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle], die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] unterhaltenen Wert-

[(2)][3] Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights [, becoming effective as of the relevant Securityholder's Effective Date] the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) [The Securities Agent] [The Paying Agent] must receive [written and legally signed notice] [legally binding notice in text form] by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from [the Securities Agent] [the Paying Agent] (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.
- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to [the Securities Agent] [the Paying Agent] [either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to [the Securities Agent] [the Paying Agent] to withdraw the Securities from a deposit maintained with [the Securities Agent] [the Paying Agent] or (b) by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by [the

papierdepot zu entnehmen oder (b) durch Anweisung seiner depotführende Bank, die Wertpapiere dem Konto [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] bei dem Clearingsystem gutzuschreiben.

Securities Agent] [the Paying Agent] with the Clearing System.

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgende Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.]

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the immediately succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.]]

[(3)][4] Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

[(3)][4] Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

[(4)][5] Ausübung durch die Emittentin

Die Emittentin ist [jeweils] [•] [und] [,] [erstmals am [•] (einschließlich)] berechtigt, noch nicht ausgeübte Wertpapiere vorzeitig durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen [, unter Wahrung einer Frist von [•],] zu einem Ausübungstag (dieser Tag wird als der „**Ausübungstag der Emittentin**“ bezeichnet), mit Wirkung [zu diesem Ausübungstag] [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch die Emittentin] zu kündigen und zu tilgen.

[(4)][5] Exercise by the Issuer

The Issuer shall be entitled [on [each] [•]] [and] [, for the first time on [•] (including)] [and subject to a period of notice of [•]], to terminate and redeem the Securities not yet exercised by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions on any Exercise Date (such day is referred to as the "**Issuer Exercise Date**"), with effect [as of such Issuer Exercise Date] [as of the relevant Issuer's Effective Date].

Im Fall der Tilgung durch die Emittentin nach dem vorstehenden Absatz zahlt die Emittentin an jeden Wertpapiergläubiger einen Geldbetrag, der dem [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)) multipliziert mit dem Conversion Ratio (§ 1 (4)) und auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

In the case of a redemption by the Issuer in accordance with the paragraph above, the Issuer shall pay to each Securityholder an amount equal to the Settlement Amount (§ 1 (2)) [, converted into the Redemption Currency,] multiplied by the Conversion Ratio (§ 1 (4)) and commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (also the "**Redemption Amount**").

(13) Factor (Short) Certificates:

**§ 1
Wertpapierrecht**

**(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger**

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Wertpapier bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "**Wertpapierrecht**"), vorbehaltlich des Eintritts eines Knock Out Ereignisses gemäß § 2 dieser Bedingungen, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)), multipliziert mit dem Conversion Ratio (§ 1 (4)) und auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

(2) Abrechnungsbetrag

Der "**Abrechnungsbetrag**" wird in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max}[0,001;(\text{Aktueller Strike} - \text{Abrechnungskurs})] \\ \text{Max}[0;(\text{Aktueller Strike} - \text{Abrechnungskurs})] \end{array} \right]$$

(3) Anpassung des Strike

An jedem [Anpassungstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•]] wird der anfängliche Strike und nachfolgend der dann jeweils aktuelle Strike (jeweils der „**Strike**“) von der Berechnungsstelle, vorbehaltlich des Eintritts eines Reset Ereignisses (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert), in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei der auf diese Weise angepasste neue Strike jeweils als der „**Aktuelle Strike**“ bezeichnet wird:

- (a) Wenn **kein Reset Ereignis** (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen

**§ 1
Security Right**

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Security relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive, **subject** to the occurrence of a Knock Out Event in accordance with § 2 of these Conditions, the Settlement Amount (§ 1 (2)) [converted into the Redemption Currency,] multiplied by Conversion Ratio (§ 1 (4)) and commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

(2) Settlement Amount

The "**Settlement Amount**" is calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max}[0.001;(\text{Current Strike} - \text{Settlement Price})] \\ \text{Max}[0;(\text{Current Strike} - \text{Settlement Price})] \end{array} \right]$$

(3) Adjustment of the Strike

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•]], the Initial Strike and, thereafter, any then current strike (each the "**Strike**") is adjusted by the Calculation Agent, **subject** to the occurrence of a Reset Event (as defined in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"), in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Strike (being current on such Adjustment Date) is referred to as "**Current Strike**":

- (a) If **a Reset Event** (as defined in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms

Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert) **eintritt**, wird der Aktuelle Strike in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} + 1}{\text{Leverage Faktor}} * \text{Referenzpreis} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} + 1}{\text{Leverage Faktor}} * [\text{Massgeblicher}] \text{ Kurs des Basiswerts} \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen).

(b) Wenn **ein Reset Ereignis eintritt**, wird der Aktuelle Strike in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} + 1}{\text{Leverage Faktor}} * \text{Reset Ereignis Preis} \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen).

Der Aktuelle Strike wird [an dem auf den Anpassungsstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungsstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

Hierbei gilt:

„Anpassungsstichtag“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]]. [Falls dieser Tag kein [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] ist, dann ist der unmittelbar darauf folgende [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] der maßgebliche Anpassungsstichtag].

[„Anfänglicher Strike“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

and Definitions of the Securities") **has not occurred**, the Current Strike is calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} + 1}{\text{Leverage Faktor}} * \text{Reference Price} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} + 1}{\text{Leverage Faktor}} * [\text{Relevant}] \text{ Price of the Underlying} \right]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places).

(b) If **a Reset Event has occurred**, the Current Strike is calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor} + 1}{\text{Leverage Faktor}} * \text{Reset Event Price} \right]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places).

The Current Strike will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

Whereby:

"Adjustment Date" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [means [•]]. [If this day is not [Exchange Business Day] [[an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date] [•], the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•] is the relevant Adjustment Date]].

["Initial Strike" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]].]

["**Anpassungszeitpunkt**" [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

["**[Maßgeblicher] Kurs des Basiswerts**" oder "**MKB**" [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

"**Referenzpreis**" ist wie in § 1 (6) dieser Bedingungen definiert.

["**Reset Ereignis Preis**" [•] [bezeichnet den Reset-Ereignis-Preis der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt wird].]

(4) Anpassung des Conversion Ratio

An jedem [Anpassungstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•] wird das anfängliche Conversion Ratio und nachfolgend das dann jeweils aktuelle Conversion Ratio (jeweils das "**Conversion Ratio**") von der Berechnungsstelle vorbehaltlich des Eintritts eines Reset Ereignisses (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert), in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei das auf diese Weise angepasste neue Conversion Ratio jeweils als das "**Aktuelle Conversion Ratio**" bezeichnet wird:

- (a) Wenn **kein Reset Ereignis** (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert) **eintritt**, wird das Aktuelle Conversion Ratio in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} * CR_{(at)} * \max(\text{Strike}_{(at)} - \text{Abrechnungskurs}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} * CR_{(at)} * \max(\text{Strike}_{(at)} - \text{Referenzpreis}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leveragefaktor}}{\text{Referenzpreis}} * CR_{(at)} * \max(\text{Strike}_{(at)} - [\text{Maßgeblicher}] \text{Kurs des Basiswerts}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

["**Adjustment Time**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [means [•]].]

["**[Relevant] Price of the Underlying**" or "**RPU**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [means [•]].]

"**Reference Price**" is as defined in § 1 (6) of these Conditions.

["**Reset Event Price**" [•] [equals the reset event price, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion].]

(4) Adjustment of the Conversion Ratio

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•], the Initial Conversion Ratio and, thereafter, any then current conversion ratio (each the "**Conversion Ratio**") is adjusted by the Calculation Agent, **subject** to the occurrence of a Reset Event (as defined in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"), in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Conversion Ratio (being current on such Adjustment Date) is referred to as "**Current Conversion Ratio**":

- (a) If a **Reset Event** (as defined in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities") **has not occurred**, the Current Conversion Ratio is calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reference Price}} * CR_{(ald)} * \max(\text{Strike}_{(ald)} - \text{Settlement Price}; 0) * \text{CFAR} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reference Price}} * CR_{(ald)} * \max(\text{Strike}_{(ald)} - \text{Reference Price}; 0) * \text{CFAR} \right]$$

$$\left[\frac{\text{Leveragefaktor}}{\text{ReferencePrice}} * CR_{(ald)} * \max(\text{Strike}_{(ald)} - [\text{RelevantPrice of the Underlying} 0] * \text{CFAR} \right]$$

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{MKB}} * \text{CR}_{\text{alt}} * \max(\text{Strike}_{\text{alt}} - \text{MKB}; 0) * \text{AGAF}$$

]

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [zwölf] [•] Dezimalstellen).

- (b) Wenn ein **Reset Ereignis eintritt**, wird das Aktuelle Conversion Ratio in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reset Ereignis Preis}} * \text{CR}_{\text{(alt)}} * \max(\text{Strike}_{\text{(alt)}} - \text{Reset Ereignis Preis}; 0)$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [zwölf] [•] Dezimalstellen).

Das Aktuelle Conversion Ratio wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgesite veröffentlicht.

Hierbei gilt:

"**AGAF**" entspricht den Aktuellen Gebührenanpassungsfaktor, wie in § 1(5) dieser Bedingungen definiert.

„Anfängliches Conversion Ratio“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

"**CR_(alt)**" entspricht dem Conversion Ratio an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.

„[Maßgeblicher] Kurs des Basiswerts“ oder **„MKB“** [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

„**Strike_(Alt)**“ entspricht dem Strike an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.

(5) Anpassung des

Gebührenanpassungsfaktors

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{RPU}} * \text{CR}_{\text{old}} * \max(\text{Strike}_{\text{old}} - \text{RPU}; 0) * \text{CFAR}$$

]

(the result commercially rounded to [two] [four] [twelve] [•] decimal places).

- (b) If a **Reset Event has occurred**, the Current Conversion Ratio is calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reset Event Price}} * \text{CR}_{\text{(old)}} * \max(\text{Strike}_{\text{(old)}} - \text{Reset Event Price}; 0)$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [twelve] [•] decimal places).

The Conversion Ratio will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

Whereby:

"**CFAR**" means the Current Fee Adjustment Ratio as defined in § 1(5) of these Conditions.

„Initial Conversion Ratio“ [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]].]

"**CR_(old)**" means the Conversion Ratio on any Adjustment Date prior to the adjustment.

„[Relevant] Price of the Underlying“ or **„RUP“** [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [means [•]].]

"**Strike_(old)**" means the Strike on any Adjustment Date prior to the adjustment.

(5) Adjustment of the Fee Adjustment Ratio

An jedem [Anpassungstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•] wird der Anfängliche Gebührenanpassungsfaktor und nachfolgend der dann jeweils aktuelle Gebührenanpassungsfaktor (jeweils der „**Gebührenanpassungsfaktor**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei der auf diese Weise angepasste neue Gebührenanpassungsfaktor jeweils als der „**Aktuelle Gebührenanpassungsfaktor**“ oder „**AGAF**“ bezeichnet wird:

$$\left[1 - \frac{n}{360} * (\text{Wertpapiergebühr} - (\text{Leverage Faktor} + 1) * (\text{Rate} - \text{FS Spread})) \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [zwölf] [•] Dezimalstellen).

Der Aktuelle Gebührenanpassungsfaktor wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

Hierbei gilt:

„**Anfänglicher Gebührenanpassungsfaktor**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

Nach dem Anfänglichen Finanzierungsspread bezeichnet „**FSspread**“ den Finanzierungsspread, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt wird.

[Der „**Anfängliche Finanzierungsspread**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

„**n**“ bezeichnet die Anzahl der Tage von dem aktuellen Anpassungstichtag (ausschließlich) bis zum unmittelbar folgenden Anpassungstichtag (einschließlich).]

„**Rate**“ entspricht [•] [dem jeweils dann bestehenden Zinssatz für Einlagen in der Währung der Finanzierungsrate] [(London Interbank Offered Rate (LIBOR))] [Euro Short-

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•], the Initial Fee Adjustment Ratio and, thereafter, any then current fee adjustment ratio (each the "**Fee Adjustment Ratio**") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Fee Adjustment Ratio (being current on such Adjustment Date) is referred to as "**Current Fee Adjustment Ratio**" or "**CFAR**":

$$\left[1 - \frac{n}{360} * (\text{Security Fee} - (\text{Leverage Faktor} + 1) * (\text{Rate} - \text{FS Spread})) \right]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [twelve] [•] decimal places).

The Fee Adjustment Ratio will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

Whereby:

„**Initial Fee Adjustment Ratio**“ [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]].]

Following the Initial Financing Spread, "**FSspread**" means the financing spread, which is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion.

[The "**Initial Financing Spread**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]%.]

„**n**“ means the number of days from the current Adjustment Date (excluding) to the immediately succeeding Adjustment Date (including).]

„**Rate**“ means [•] [the prevailing rate for deposits in the Financing Level Currency] [(London Interbank Offered Rate (*LIBOR*))]

term Rate (€STR) [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [die]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag festgelegt]].

Wird (i) die Rate nicht mehr angezeigt oder dauerhaft ohne eine offizielle Rechtsnachfolgerate eingestellt, (ii) eine öffentliche Erklärung des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass er (in Fällen, in denen kein Nachfolgeradministrator ernannt wurde oder ernannt wird, der die Veröffentlichung dieser Rate fortsetzt) die Veröffentlichung dieser Rate dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt hat oder dass er dies bis zu einem bestimmten zukünftigen Zeitpunkt nicht mehr tut, (iii) eine öffentliche Erklärung der Aufsichtsbehörde des Administrators der betreffenden Rate abgegeben, dass diese Rate, nach Ansicht dieser Aufsichtsbehörde, zu einem bestimmten künftigen Zeitpunkt nicht mehr repräsentativ für einen zugrunde liegenden Markt ist oder sein wird, oder dass sich die Methode zur Berechnung dieses Zinssatzes wesentlich geändert hat; oder (iv) hat der Administrator der betreffenden Rate nicht die erforderlichen Genehmigungen oder Registrierungen eingeholt bzw. aufrechterhalten, ist die Emittentin berechtigt, die Rate durch eine andere Rate zu ersetzen (die eine Anpassungsspanne enthalten kann (der positiv oder negativ sein kann)), die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle ein wirtschaftlich vergleichbares Konzept aufweist (die "**Nachfolgerate**"). Die Nachfolgerate und das Datum ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen veröffentlicht.]

Nach der Anfänglichen Wertpapiergebühr bezeichnet „**Wertpapiergebühr**“ eine Wertpapiergebühr, die von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt wird.

[Die „**Anfängliche Wertpapiergebühr**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1:

[Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [minus [the]] [Euro Short-term Rate (€STR)] [€STR] [Secured Overnight Financing Rate (SOFR)] [SOFR] [Swiss Average Rate Overnight (SARON)] [SARON] [Sterling Overnight Index Average (SONIA)] [SONIA] [•] [-Overnight-Rate] [•] [as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion on the relevant Adjustment Date]].

If (i) the Rate is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor rate, (ii) a public statement by the administrator of the relevant Rate has been issued that (in circumstances where no successor administrator has been or will be appointed that will continue publication of such Rate) it has ceased publishing such Rate permanently or indefinitely or that it will cease to do so by a specified future date, (iii) a public statement by the supervisor of the administrator of the relevant Rate has been issued that, in the view of such supervisor, such Rate is or will, by a specified future date, be no longer representative of an underlying market or the methodology to calculate such Rate has materially changed; or (iv) the administrator of the relevant rate fails to obtain or maintain any necessary approvals or registrations, the Issuer is entitled to replace the Rate by another rate (which may include an adjustment spread (which may be positive or negative)), representing, at the reasonable discretion of the Calculation Agent, an economically comparable concept, (the "**Successor Rate**"). The Successor Rate and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions.]

Following the Initial Security Fee, "**Security Fee**" means a security fee, which is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion.

[The "**Initial Security Fee**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key

Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]%].]

[(6) Berechnung des Referenzpreises

[(6) Calculation of the Reference Price

An jedem [Anpassungstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•]] wird der maßgebliche „Referenzpreis" von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•]], the relevant "Reference Price" is calculated by the Calculation Agent in accordance with the following formula:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Abrechnungskurs} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \\ \text{[Maßgeblicher]Kurs des Basiswerts} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \end{array} \right]$$

$$\left[\begin{array}{l} \text{SettlementPrice} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \\ \text{[Relevant]Price of the Underlying} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \end{array} \right]$$

Hierbei gilt:

Whereby:

["Dividend" bezeichnet [•] [Dividenden oder ähnliche Zahlungen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt, die an einen hypothetischen Anleger in [den Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] verwendet. Die Ausschüttung dieser Dividende Tag dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt].]

["Dividend" means [•] [dividend or similar payments, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, distributed to hypothetical holders of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]], whereby the ex dividend day of such payment on the Relevant Exchange is between the current and the immediately succeeding [Exchange Business Day] [[Underlying] [Basket Component] Calculation Date] [•]].]

["DivFaktor" bezeichnet [•] [einen Dividenden Faktor, der eine mögliche Besteuerung der Dividenden reflektiert. Zu jedem Anpassungstichtag wird der Dividenden Faktor von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen auf einen Wert zwischen [0][•] % (einschließlich) und [100][•] % (einschließlich) festgelegt].]

["DivFactor" means [•] [a dividend factor, which reflects any taxation applied on Dividends. On any Adjustment Date, the Dividend Factor is determined at the Calculation Agent's reasonable discretion to be a value between [0][•] % (including) and [100][•] % (including)].]

[(6) [(7) Berechnung der Aktuelle Reset-Barriere

[(6) [(7) Calculation of the Current Reset Barrier

An jedem [Anpassungstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•]] wird die anfängliche Aktuelle Reset-Barriere und nachfolgend das dann jeweils aktuelle Reset-Barriere (jeweils die „Reset-Barriere") von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei das auf diese Weise angepasste neue Aktuelle Reset-Barriere jeweils als die „Aktuelle Reset-Barriere" bezeichnet wird:

On each [Adjustment Date] [•] [and coming into effect at the Adjustment Time] [•]], the Initial Current Reset Barrier and, thereafter, any then current reset barrier (each the "Reset Barrier") is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Current Reset Barrier [(being current on such Adjustment Date)] [•] is referred to as "Current Reset Barrier":

[

[

Aktuelle Strike * (1- Stop Loss Premium)

]

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen).

[Nach dem Anfänglichen Stop Loss Premium wird das „**Stop Loss Premium**“ von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag auf einen Wert zwischen [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt.]

Die Aktuelle Reset-Barriere wird [an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn] [an dem Anpassungstichtag [um [8:00 Uhr (Ortszeit Zürich, Schweiz) [•]]] [•] auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest] [•] oder einer Nachfolgersite veröffentlicht.

[Hierbei gilt:

[Das „**Anfängliche Stop Loss Premium**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

[Die „**Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

[(7)] [(8)] Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

Current Strike * (1- Stop Loss Premium)

]

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places).

[Following the Initial Stop Loss Premium, the "**Stop Loss Premium**" is set on any Adjustment Date to be a value between [•]% and [•]%, as determined at the Calculation Agent's reasonable discretion.]

The Current Reset Barrier will be published [on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading] [on the Adjustment Date [at [8:00 hrs (local time Zurich, Switzerland) [•]]] [•] on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest] [•] or a successor address.

[Whereby:

[The "**Initial Stop Loss Premium**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]%.]

[The "**Initial Current Reset Barrier**" [has the meaning given in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"] [equals [•]].]

[(7)] [(8)] Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

**§ 2
Knock Out Ereignis**

(1) Folgen des Eintritts eines Knock Out Ereignisses

Wenn ein **Knock Out Ereignis (§ 2 (3)) eintritt**, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der „**Knock Out Verfalltag**“) und die Wertpapiere werden ungültig.

[In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger kein Recht, einen Geldbetrag in Bezug auf das von ihm gehaltene Wertpapier zu beziehen.]

[In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger das Recht, je von ihm gehaltene Wertpapier den Knock Out Abrechnungsbetrag (§ 2 (2)) in der Auszahlungswährung zu beziehen (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

[(2) Knock Out Abrechnungsbetrag

Der „**Knock Out Abrechnungsbetrag**“ entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe [des Minimum-Abrechnungsbetrags] [von [•]].]

[(2)[3] Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Ein „**Knock Out Ereignis**“ tritt ein, wenn

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [des Überwachungszeitraums] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]] [dem Aktuellen Strike entspricht bzw.] den Aktuellen Strike überschreitet.]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main,

**§ 2
Knock Out Event**

(1) Consequences of the occurrence of a Knock Out Event

If a **Knock Out Event (§ 2 (3)) occurs**, the Security Right expires on such day (the "**Knock Out Expiration Date**") and the Securities become invalid.

[In this case, the Securityholder is not entitled to receive any payment with respect to each Security it holds.]

[In this case, the Securityholder is entitled to receive with respect to each Security it holds the Knock Out Redemption Amount (§ 2 (2)) in the Redemption Currency (also the "**Redemption Amount**").

[(2) Knock Out Redemption Amount

The "**Knock Out Redemption Amount**" means an amount in the Redemption Currency equal to [the Minimum Settlement Amount] [•].]

[(2)[3] Occurrence of a Knock Out Event

A "**Knock Out Event**" shall occur, if

[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:

[at any time] [during] [the Monitoring Period] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•]] the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] is [equal to or] above the Current Strike.]

[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:

[at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation

Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich]] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] [dem Aktuellen Strike **entspricht bzw.**] den Aktuellen Strike **überschreitet.**]

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Knock Out Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritt eines Knock Out Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)]

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

§ 3

Ausübungsverfahren; Ausübungserklärung; Ausübungstag]

(1) Ausübungsverfahren

Das Wertpapierrecht kann durch den Wertpapiergläubiger [jeweils [•]] [eines [Kalendermonats] [•]] [, erstmals am [•]] [, ab [•]] [täglich] [jeweils] [nur bis zur Ausübungszeit]

Date] [a Valuation Averaging Date] [•] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus:* [•]] is [equal to or] above the Current Strike.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Knock Out Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Knock Out Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

§ 3

Exercise Procedure; Exercise Notice [; Exercise Date]

(1) Exercise Procedure

The Security Right may in each case [only] be exercised by the Securityholder [every [•]] [of a [calendar month] [•]] [, for the first time on [•]] [, following [•]] [daily] [on] [a Banking Day]

[an] [einem Bankgeschäftstag [, der zugleich ein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag ist,] [innerhalb der Ausübungsfrist] [(der) [jeweils ein] "**Ausübungstag**" [(Falls [dieser Tag] [einer dieser Tage] kein Börsengeschäftstag ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Börsengeschäftstag als maßgeblicher Ausübungstag))] [bis zur Ausübungszeit] [(dem) [jedem] Ausübungstag] [(mit Wirkung für diesen Ausübungstag)] und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden.

[, which also is [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date,] [within the Exercise Period] ([the] [each an] "**Exercise Date**" [(If [this day] [one of these days] is not an Exchange Business Day, the immediately succeeding Exchange Business Day is deemed to be the relevant Exercise Date.))] [until the Exercise Time] [(the] [any] Exercise Date] [(with effect as of such Exercise Date)] and in accordance with the exercise procedure described below.

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Mindestausübungsanzahl** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

*[in the case of Securities providing for a **Minimum Exercise Size** add the following text:*

(2) Mindestausübungsanzahl

Die Wertpapierrechte können [vorbehaltlich von § 2 ([3] [4]) dieser Bedingungen] jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

(2) Minimum Exercise Size

The Security Rights may [, subject to § 2 ([3] [4]) of these Conditions,] only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.]

[(2)][3] Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch den Wertpapiergläubiger] müssen am maßgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine [schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung] [rechtsverbindliche Erklärung in Textform], die im Wesentlichen dem bei [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als "**Ausübungserklärung**" bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der

[(2)][3] Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights [, becoming effective as of the relevant Securityholder's Effective Date,] the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) [The Securities Agent] [The Paying Agent] must receive [written and legally signed notice] [legally binding notice in text form] by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from [the Securities Agent] [the Paying Agent] (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such

Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.

- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle] vorgenommen haben, und zwar [entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an [die Wertpapierstelle] [die Zahlstelle], die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen oder (b)] durch Anweisung seiner depotführende Bank, die Wertpapiere dem Konto [der Wertpapierstelle] [der Zahlstelle] bei dem Clearingsystem gutzuschreiben.

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgende Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.]

(3)[4] Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung [des Referenzpreises] [des Abrechnungskurses] [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

(4)[5] Ausübung durch die Emittentin

Die Emittentin ist [jeweils] [•] [und] [,] [erstmalig am [•] (einschließlich)] berechtigt, noch nicht ausgeübte Wertpapiere vorzeitig

form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.

- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to [the Securities Agent] [the Paying Agent] [either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to [the Securities Agent] [the Paying Agent] to withdraw the Securities from a deposit maintained with [the Securities Agent] [the Paying Agent] or (b)] by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by [the Securities Agent] [the Paying Agent] with the Clearing System.

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the immediately succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.]

(3)[4] Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of [the Reference Price] [the Settlement Price] of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

(4)[5] Exercise by the Issuer

The Issuer shall be entitled [on [each] [•]] [and] [,] for the first time on [•] (including)] [and subject to a period of notice of [•]], to

durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen [, unter Wahrung einer Frist von [•],] zu einem Ausübungstag (dieser Tag wird als der „**Ausübungstag der Emittentin**“ bezeichnet), mit Wirkung [zu diesem Ausübungstag] [mit Wirkung zu dem maßgeblichen Wirksamkeitstag einer Ausübung durch die Emittentin] zu kündigen und zu tilgen.

Im Fall der Tilgung durch die Emittentin nach dem vorstehenden Absatz zahlt die Emittentin an jeden Wertpapiergläubiger einen Geldbetrag, der dem [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag (§ 1 (2)) multipliziert mit dem Conversion Ratio (§ 1 (4)) und auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

terminate and redeem the Securities not yet exercised by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions on any Exercise Date (such day is referred to as the "**Issuer Exercise Date**"), with effect [as of such Issuer Exercise Date] [as of the relevant Issuer's Effective Date].

In the case of a redemption by the Issuer in accordance with the paragraph above, the Issuer shall pay to each Securityholder an amount equal to the Settlement Amount (§ 1 (2)) [, converted into the Redemption Currency,] multiplied by the Conversion Ratio (§ 1 (4)) and commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (also the "**Redemption Amount**").

(14) Lock Out Call Warrants:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "**Wertpapierrecht**"), den Abrechnungsbetrag (wie in den Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere definiert), zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**"), **sofern** der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

zu keinem Zeitpunkt innerhalb [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] **die Lock Out Schwelle erreicht oder unterschreitet.]**

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu keinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] **die Lock Out Schwelle [nicht] erreicht oder unterschreitet.]**

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

Das Wertpapierrecht des Wertpapiergläubigers auf Zahlung des Auszahlungsbetrags besteht **demnach nicht**, wenn der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4(2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive the Settlement Amount (as defined in the Key Terms and Definitions of the Securities) (the "**Redemption Amount**") **provided** that the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:

does not at any time during [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reach or fall short of the Lock Out Threshold.]**

[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:

does not [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reach or fall short of the Lock Out Threshold.]**

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

Accordingly, the Security Right of the Securityholder to payment of the Redemption Amount **does not exist**, if the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

[zu irgendeinem Zeitpunkt] während [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] **die Lock Out Schwelle erreicht oder unterschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

[zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] **die Lock Out Schwelle erreicht oder unterschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

(2) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der „**Ausübungstag**“), ohne dass es der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die „**Automatische Ausübung**“).

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

does [at any time] during [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reach or fall short of the Lock Out Threshold**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

does [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reach or fall short of the Lock Out Threshold**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

(2) Automatic Exercise

The Security Rights are exercised without further preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.

(3) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Das Erreichen bzw. Unterschreiten der Lock Out Schwelle wird von der Berechnungsstelle unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2

Absichtlich freigelassen

§ 3

Absichtlich freigelassen

(3) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Reaching or falling short of the Lock Out Threshold will be published by the Calculation Agent without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Intentionally left blank

§ 3

Intentionally left blank

(15) Lock Out Put Warrants:

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "**Wertpapierrecht**"), den Abrechnungsbetrag (wie in den Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere definiert), zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**"), **sofern** der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

zu **keinem Zeitpunkt** innerhalb [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] **die Lock Out Schwelle erreicht oder überschreitet.**

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[**zu keinem Zeitpunkt**] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] **die Lock Out Schwelle [nicht] erreicht oder überschreitet.**

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

Das Wertpapierrecht des Wertpapiergläubigers auf Zahlung des Auszahlungsbetrags besteht **demnach nicht**, wenn der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4(2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive the Settlement Amount (as defined in the Key Terms and Definitions of the Securities) (the "**Redemption Amount**") **provided** that the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:

does not at any time during [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reach or exceed the Lock Out Threshold.]**

[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:

does not [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reach or exceed the Lock Out Threshold.]**

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

Accordingly, the Security Right of the Securityholder to payment of the Redemption Amount **does not exist**, if the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

[zu irgendeinem Zeitpunkt] während [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] **die Lock Out Schwelle erreicht oder überschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

[zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] **die Lock Out Schwelle erreicht oder überschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

(2) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der „**Ausübungstag**“), ohne dass es der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die „**Automatische Ausübung**“).

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.

(3) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

does [at any time] during [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reach or exceed the Lock Out Threshold**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

does [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reach or exceed the Lock Out Threshold**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

(2) Automatic Exercise

The Security Rights are exercised without further preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.

(3) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in

Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Das Erreichen bzw. Überschreiten der Lock Out Schwelle wird von der Berechnungsstelle unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2

Absichtlich freigelassen

§ 3

Absichtlich freigelassen

particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Reaching or exceeding the Lock Out Threshold will be published by the Calculation Agent without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Intentionally left blank

§ 3

Intentionally left blank

(16) Double Lock Out Warrants

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das Recht (das "**Wertpapierrecht**"), den [auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundeten] Abrechnungsbetrag (wie in den Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere definiert), zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**"), **sofern** der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

zu keinem Zeitpunkt innerhalb [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] **die Obere Lock Out Schwelle erreicht oder überschreitet bzw. die Untere Lock Out Schwelle erreicht oder unterschreitet.]**

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu keinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] **die Obere Lock Out Schwelle [nicht] erreicht oder überschreitet bzw. die Untere Lock Out Schwelle [nicht] erreicht oder unterschreitet.]**

[(Es gelten normale Handelszeiten an normalen Handelstagen.)]

Das Wertpapierrecht des Wertpapiergläubigers auf Zahlung des Auszahlungsbetrags besteht **demnach**

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the "**Security Right**") to receive the Settlement Amount (as defined in the Key Terms and Definitions of the Securities) [commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places] (the "**Redemption Amount**") **provided** that the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:

does not at any time during [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reach or exceed the Upper Lock Out Threshold or reach or fall short of the Lower Lock Out Threshold.]**

[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:

does not [at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reach or exceed the Upper Lock Out Threshold or reach or fall short of the Lower Lock Out Threshold.]**

[(Regular trading hours on regular trading days apply.)]

Accordingly, the Security Right of the Securityholder to payment of the Redemption Amount **does not exist**, if the

nicht, wenn der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu irgendeinem Zeitpunkt]während [der Laufzeit der Wertpapiere] [des Beobachtungszeitraums] [•] **die Obere Lock Out Schwelle erreicht oder überschreitet bzw. die Untere Lock Out Schwelle erreicht oder unterschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:

[zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] **die Obere Lock Out Schwelle erreicht oder überschreitet oder die Untere Lock Out Schwelle erreicht oder unterschreitet**. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht [,] [und] das Wertpapier verfällt unmittelbar [wertlos] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].]

(2) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der „**Ausübungstag**“), ohne dass es der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die „**Automatische Ausübung**“).

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die

Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]]

[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:

at [at any time] [the Term of the Securities] [during the Observation Period] [•] **reaches or exceeds the Upper Lock Out Threshold or reaches or falls short of the Lower Lock Out Threshold**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:

[at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] **reaches or exceeds the Upper Lock Out Threshold or reaches or falls short of the Lower Lock Out Threshold**. In this case, the Security Right lapses [,] [and] the Security expires immediately [worthless] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].]

(2) Automatic Exercise

The Security Rights are exercised without further preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.

im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.

(3) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Das Erreichen bzw. Überschreiten der Oberen Lock Out Schwelle sowie das Erreichen bzw. Unterschreiten der Unteren Lock Out Schwelle wird von der Berechnungsstelle unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2

Absichtlich freigelassen

§ 3

Absichtlich freigelassen

(3) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Reaching or exceeding the Upper Lock Out Threshold as well as the reaching or falling short of the Lower Lock Out Threshold will be published by the Calculation Agent without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Intentionally left blank

§ 3

Intentionally left blank

(17) Down & Out Call Warrants

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das folgende Recht (das "Wertpapierrecht"):

- (a) Wenn **kein Knock Out Ereignis (§ 1 (2)) eintritt**, hat der Wertpapiergläubiger das Recht, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

Der "**Abrechnungsbetrag**" wird [vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max } [0; (\text{Abrechnungskurs} - \text{Basispreis})] \\ \text{Max } [0; (\text{Referenzpreis} - \text{Basispreis})] \end{array} \right]$$

- (b) Wenn **ein Knock Out Ereignis (§ 1 (2)) eintritt**, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der "**Knock Out Verfalltag**") [,] [und] die Wertpapiere verfallen [wertlos. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger kein Recht, eine Zahlung auf die Wertpapiere zu erhalten] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].

(2) Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Ein "**Knock Out Ereignis**" tritt ein, wenn

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4(2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the following right (the "**Security Right**"):

- (a) If a **Knock Out Event (§ 1 (2)) has not occurred**, the Securityholder is entitled to receive the Settlement Amount [, converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

The "**Settlement Amount**" is [, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max } [0; (\text{Settlement Price} - \text{Strike})] \\ \text{Max } [0; (\text{Reference Price} - \text{Strike})] \end{array} \right]$$

- (b) If a **Knock Out Event (§ 1 (2)) occurs**, the Security Right lapses on such day (the "**Knock Out Expiration Date**") [,] [and] the Securities expire [worthless. In this case, the Securityholder is not entitled to receive any payments in relation to the Securities] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].

(2) Occurrence of a Knock Out Event

A "**Knock Out Event**" shall occur, if

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]] der Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Knock Out Barriere **unterschreitet.**

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] der Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Knock Out Barriere **unterschreitet.**

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

[at any time] [during] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•]] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus:* [•]] is **equal to or below** the Knock Out Barrier.]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

[at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus:* [•]] is **equal to or below** the Knock Out Barrier.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Stop Loss Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Stop Loss Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component

angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritts eines Stop Loss Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)]

(3) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der "**Automatische Ausübungstag**"), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die "**Automatische Ausübung**").

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Das Erreichen bzw. Unterschreiten der Knock Out Barriere wird von der Berechnungsstelle unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2

Absichtlich freigelassen

or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

(3) Automatic Exercise

The Security Rights are automatically exercised without requiring the submission of an exercise notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Automatic Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Reaching or falling short of the Knock Out Barrier will be published by the Calculation Agent without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Intentionally left blank

§ 3

Absichtlich freigelassen

§ 3

Intentionally left blank

(18) Down & Out Put Warrants

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das folgende Recht (das "Wertpapierrecht"):

- (a) Wenn **kein Knock Out Ereignis (§ 1 (2)) eintritt**, hat der Wertpapiergläubiger das Recht, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

Der "**Abrechnungsbetrag**" wird [vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max} \left[0 ; \left(\text{Basispreis} - \text{Abrechnungskurs} \right) \right] \\ \left[\right. \\ \text{Max} \left[0 ; \left(\text{Basispreis} - \text{Referenzpreis} \right) \right] \\ \left. \right] \end{array} \right]$$

- (b) Wenn **ein Knock Out Ereignis (§ 1 (2)) eintritt**, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der "**Knock Out Verfalltag**") [,] [und] die Wertpapiere verfallen [wertlos. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger kein Recht, eine Zahlung auf die Wertpapiere zu erhalten] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].

(2) Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Ein „**Knock Out Ereignis**“ tritt ein, wenn

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4(2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the following right (the "**Security Right**"):

- (a) If a **Knock Out Event (§ 1 (2)) has not occurred**, the Securityholder is entitled to receive the Settlement Amount [, converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

The "**Settlement Amount**" is [, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max} \left[0 ; \left(\text{Strike} - \text{Settlement Price} \right) \right] \\ \left[\right. \\ \text{Max} \left[0 ; \left(\text{Strike} - \text{Reference Price} \right) \right] \\ \left. \right] \end{array} \right]$$

- (b) If a **Knock Out Event (§ 1 (2)) occurs**, the Security Right lapses on such day (the "**Knock Out Expiration Date**") [,] [and] the Securities expire [worthless. In this case, the Securityholder is not entitled to receive any payments in relation to the Securities] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].

(2) Occurrence of a Knock Out Event

A "**Knock Out Event**" shall occur, if

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]] der Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Knock Out Barriere **unterschreitet.**]

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] der Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Knock Out Barriere **unterschreitet.**]

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Knock Out Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

[at any time] [during] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•]] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus:* [•]] is **equal to or below** the Knock Out Barrier.]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

[at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus:* [•]] is **equal to or below** the Knock Out Barrier.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Knock Out Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Knock Out Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component

angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritts eines Knock Out Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)

or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

(3) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der "**Automatische Ausübungstag**"), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die "**Automatische Ausübung**").

(3) Automatic Exercise

The Security Rights are automatically exercised without requiring the submission of an exercise notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Automatic Exercise Date**").

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Das Erreichen bzw. Unterschreiten der Knock Out Barriere wird von der Berechnungsstelle unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Reaching or falling short of the Knock Out Barrier will be published by the Calculation Agent without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Absichtlich freigelassen

§ 2

Intentionally left blank

§ 3

Absichtlich freigelassen

§ 3

Intentionally left blank

(19) Up & Out Call Warrants

§ 1
Wertpapierrecht

(1) **Wertpapierrecht Wertpapiergläubiger**

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das folgende Recht (das "**Wertpapierrecht**"):

- (a) Wenn **kein Knock Out Ereignis (§ 1 (2)) eintritt**, hat der Wertpapiergläubiger das Recht, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

Der "**Abrechnungsbetrag**" wird [vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max } [0; (\text{Abrechnungskurs} - \text{Basispreis})] \\ \text{Max } [0; (\text{Referenzpreis} - \text{Basispreis})] \end{array} \right]$$

- (b) Wenn **ein Knock Out Ereignis (§ 1 (2)) eintritt**, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der "**Knock Out Verfalltag**") [,] [und] die Wertpapiere verfallen [wertlos. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger kein Recht, eine Zahlung auf die Wertpapiere zu erhalten] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].

(2) **Eintritt eines Knock Out Ereignisses**

Ein "**Knock Out Ereignis**" tritt ein, wenn

§ 1
Security Right

(1) **Security Right of the Securityholders**

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4 (2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the following right (the "**Security Right**"):

- (a) If a **Knock Out Event (§ 1 (2)) has not occurred**, the Securityholder is entitled to receive the Settlement Amount [, converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

The "**Settlement Amount**" is [, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max } [0; (\text{Settlement Price} - \text{Strike})] \\ \text{Max } [0; (\text{Reference Price} - \text{Strike})] \end{array} \right]$$

- (b) If a **Knock Out Event (§ 1 (2)) occurs**, the Security Right lapses on such day (the "**Knock Out Expiration Date**") [,] [and] the Securities expire [worthless. In this case, the Securityholder is not entitled to receive any payments in relation to the Securities] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].

(2) **Occurrence of a Knock Out Event**

A "**Knock Out Event**" shall occur, if

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]] der Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Knock Out Barriere **überschreitet.**

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] der Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Knock Out Barriere **überschreitet.**

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Knock Out Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

[at any time] [during] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•]] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus:* [•]] is **equal to or above** the Knock Out Barrier.]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

[at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus:* [•]] is **equal to or above** the Knock Out Barrier.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Knock Out Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Knock Out Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component

angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritts eines Knock Out Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)

(3) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der "**Automatische Ausübungstag**"), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die "**Automatische Ausübung**").

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Das Erreichen bzw. Überschreiten der Knock Out Barriere wird von der Berechnungsstelle unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2

Absichtlich freigelassen

or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

(3) Automatic Exercise

The Security Rights are automatically exercised without requiring the submission of an exercise notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Automatic Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Reaching or exceeding the Knock Out Barrier will be published by the Calculation Agent without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Intentionally left blank

§ 3

Absichtlich freigelassen

§ 3

Intentionally left blank

(20) Up & Out Put Warrants

§ 1
Wertpapierrecht

(1) Wertpapierrecht
Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] nach Maßgabe dieser Bedingungen das folgende Recht (das "Wertpapierrecht"):

- (a) Wenn **kein Knock Out Ereignis (§ 1 (2)) eintritt**, hat der Wertpapiergläubiger das Recht, den [in die Auszahlungswährung umgerechneten] Abrechnungsbetrag [multipliziert mit dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der "**Auszahlungsbetrag**").

Der "**Abrechnungsbetrag**" wird[, vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags,] in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max } [0; (\text{Basispreis} - \text{Abrechnungskurs})] \\ \text{Max } [0; (\text{Basispreis} - \text{Referenzpreis})] \end{array} \right]$$

- (b) Wenn **ein Knock Out Ereignis (§ 1 (2)) eintritt**, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der "**Knock Out Verfalltag**") [,] [und] die Wertpapiere verfallen [wertlos. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger kein Recht, eine Zahlung auf die Wertpapiere zu erhalten] [und der Wertpapiergläubiger erhält nach [fünf] [•] Bankgeschäftstagen den Minimum-Abrechnungsbetrag].

(2) Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Ein „**Knock Out Ereignis**“ tritt ein, wenn

§ 1
Security Right

(1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§ 4(2)) of each Warrant relating to the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the following right (the "**Security Right**"):

- (a) If a **Knock Out Event (§ 1 (2)) has not occurred**, the Securityholder is entitled to receive the Settlement Amount [, converted into the Redemption Currency,] [multiplied by [the Participation Factor] [the Leverage Factor] [the Multiplier] [, expressed as a decimal number,]] [and] commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places (the "**Redemption Amount**").

The "**Settlement Amount**" is [, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount,] calculated in accordance with the following formula:

$$\left[\begin{array}{l} \text{Max } [0; (\text{Strike} - \text{Settlement Price})] \\ \text{Max } [0; (\text{Strike} - \text{Reference Price})] \end{array} \right]$$

- (b) If a **Knock Out Event (§ 1 (2)) occurs**, the Security Right lapses on such day (the "**Knock Out Expiration Date**") [,] [and] the Securities expire [worthless. In this case, the Securityholder is not entitled to receive any payments in relation to the Securities] [and the Securityholder will receive payment of the Minimum Settlement Amount after [five] [•] Banking Days].

(2) Occurrence of a Knock Out Event

A "**Knock Out Event**" shall occur, if

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag] [dem Ausgabetag] [dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere] [•]] der Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Knock Out Barriere **überschreitet.**

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in dem Basisprospekt verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich])] an [dem Bewertungstag] [dem Letzten Bewertungstag] [dem Beobachtungstag] [einem der Beobachtungstage] [einem Bewertungsdurchschnittstag] [•] der Knock Out Barriere **entspricht bzw.** die Knock Out Barriere **überschreitet.**

[Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an einem für die Festlegung des Eintritts eines Knock Out Ereignisses maßgeblichen Tag eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

[at any time] [during] [the Term of the Securities] [following] [the Fixing Date] [the Issue Date] [the Start of the public offer of the Securities] [•]] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus:* [•]] is **equal to or above** the Knock Out Barrier.]

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

[at any time] [at [•] hrs. (local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom])] on [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Observation Date] [an Observation Date] [a Valuation Averaging Date] [•] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus:* [•]] is **equal to or above** the Knock Out Barrier.]

[If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on any day relevant for the determination of the occurrence of a Knock Out Event, the Calculation Agent will, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the occurrence of a Knock Out Event (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component

angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den Eintritts eines Knock Out Ereignisses schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)

(3) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der "**Automatische Ausübungstag**"), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf (die "**Automatische Ausübung**").

[Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.]

(4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Das Erreichen bzw. Überschreiten der Knock Out Barriere wird von der Berechnungsstelle unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

§ 2

Absichtlich freigelassen

§ 3

Absichtlich freigelassen

or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.]

(3) Automatic Exercise

The Security Rights are automatically exercised without requiring the submission of an exercise notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the "**Automatic Exercise**") on the Expiration Date (the "**Automatic Exercise Date**").

[Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depository charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.]

(4) Determinations and Calculations in connection with the Security Right

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Reaching or exceeding the Knock Out Barrier will be published by the Calculation Agent without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

§ 2

Intentionally left blank

§ 3

Intentionally left blank

3. General Conditions of the Securities / Allgemeine Bedingungen der Wertpapiere

Die folgenden "**Allgemeinen Bedingungen**" der Wertpapiere sind in ihrer Gesamtheit zusammen mit dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen (die "**Produktbedingungen**") für die maßgebliche Wertpapiere zu lesen, der die folgenden Allgemeinen Bedingungen für die Zwecke dieser Wertpapiere vervollständigt und konkretisiert.

The following "**General Conditions**" of the Securities must be read in their entirety together with the section "Product Terms" of the relevant Final Terms (the "**Product Terms**") for the relevant Securities. The Product Terms that shall amend and put in concrete terms the following General Conditions for the purposes of such Securities.

Die Produktbedingungen und die Allgemeinen Bedingungen bilden zusammen die "**Bedingungen**" der maßgeblichen Wertpapiere.

The Product Terms and the General Conditions together constitute the "**Conditions**" of the relevant Securities.

Sofern in diesen Allgemeinen Bedingungen nicht anders definiert, haben definierte Begriffe die ihnen in den jeweils geltenden Produktbedingungen angegebene Bedeutung.

Terms not otherwise defined in these General Conditions shall have the meaning given in the applicable Product Terms.

Die Bedingungen gelten vorbehaltlich von Anpassungen gemäß §§ 6 (a) – (n) der Bedingungen.

The Conditions are subject to adjustment in accordance with §§ 6 (a) – (n) of the Conditions.

**Summarised Contents of the General Conditions /
Zusammengefasstes Inhaltsverzeichnis der Allgemeinen Bedingungen**

	Seite / Page
§ 4 Form der Wertpapiere; Eigentum und Übertragbarkeit; Status / <i>Form of Securities; Title and Transfer; Status</i>	[•]
§ 5 Tilgung; Umrechnungskurs; Unmöglichkeit der physischen Lieferung; Vorlegungsfrist; Verjährung / <i>Settlement; Conversion Rate; Impracticability of physical settlement; Period of Presentation; Prescription</i>	[•]
§ 6 (a) - (n) Anpassungen bei Wertpapieren auf Körbe; Nachfolge-Korbbestandteil; Anpassungen im Zusammenhang mit Aktien, aktienvertretenden Zertifikaten Nichtdividendenwerten, Rohstoffen, Edelmetallen, Indizes, börsennotierten Fondsanteilen, nicht börsennotierten Fondsanteilen, Futures Kontrakten, Zinssätzen, Währungswechsellkursen und Referenzsätzen, Referenzwert- Anpassungen / <i>Adjustments for Securities on Baskets; Successor Basket Component; adjustments in connection with Shares, Certificates representing Shares, Non-Equity Securities, Commodities, Precious Metals, Indices, exchange traded Fund Units, not exchange traded Fund Units, Futures Contracts, Interest Rates, Currency Exchange Rates and Reference Rates; Benchmark Adjustments</i>	[•]
§ 7 Anpassungen aufgrund der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion / <i>Adjustments due to the European Economic and Monetary Union</i>	[•]
§ 8 Kündigungsrecht der Emittentin / <i>Termination Right of the Issuer</i>	[•]
§ 9 Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger / <i>Securityholder's Termination Right</i>	[•]
§ 10 Steuern / <i>Taxes</i>	[•]
§ 11 Marktstörungen / <i>Market Disruptions</i>	[•]
§ 12 Wertpapierstellen / <i>Security Agents</i>	[•]
§ 13 Ersetzung der Emittentin / <i>Substitution of the Issuer</i>	[•]
§ 14 Bekanntmachungen / <i>Publications</i>	[•]
§ 15 Begebung weiterer Wertpapiere; Ankauf von Wertpapieren, Entwertung / <i>Issue of further Securities; Purchase of Securities; Cancellation</i>	[•]
§ 16 Sprache / <i>Language</i>	[•]
§ 17 Anwendbares Recht; Gerichtsstand / <i>Governing Law; Jurisdiction</i>	[•]

§ 18	Berichtigungen; Teilunwirksamkeit / <i>Corrections; Severability</i>	[•]
§ 19	Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 / <i>Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999</i>	[•]
§ 20	Automatische Ausübung des Wertpapierrechts / <i>Automatic Exercise of the Security Right</i>	[•]
§ 21	Keine kollektiven Kapitalanlagen / <i>No collective investment schemes</i>	[•]

§ 4

Form der Wertpapiere; Eigentum und Übertragbarkeit; Status

(1) Form der Wertpapiere

(a) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die (i) ab dem Ausgabetag durch eine **Globalurkunde** verbrieft werden, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" angegeben, und (ii) die keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

Die von der Emittentin begebenen, auf den Inhaber lautenden Wertpapiere sind durch eine oder mehrere Dauer-Inhaber-Sammelurkunde(n) (die "**Globalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft, welche die Unterschriften von zwei ordnungsgemäß bevollmächtigten Vertretern der Emittentin trägt. Effektive Wertpapiere werden nicht ausgegeben. Der Anspruch auf Lieferung effektiver Wertpapiere ist ausgeschlossen.

Die Globalurkunde wird bei dem Clearingsystem bzw., soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Clearingsystem**" angegeben, einer gemeinsamen Verwahrstelle im Auftrag des Clearingsystems entsprechend der anwendbaren Vorschriften hinterlegt.

Die Emittentin ist berechtigt, diese als durch eine Globalurkunde verbrieften Wertpapiere ohne Zustimmung der Wertpapiergläubiger gemäß § 6 (3) eWpG durch inhaltsgleiche elektronische, in einem Zentralen

§ 4

Form of Securities; Title and Transfer; Status

(1) Form of Securities

(a) In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", which (i) are as of the Issue Date represented by a **Global Security** as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Securities**", and (ii) do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

The bearer Securities issued by the Issuer are represented by one or more permanent global bearer security/securities (the "**Global Security**") without coupons which shall be signed by two authorised signatories of the Issuer. No definitive securities will be issued. The right to request the delivery of definitive securities is excluded.

The Global Security is deposited with the Clearing System or, if specified in the applicable Product Terms in the definition "**Clearing System**", a common depository on behalf of the Clearing System in accordance with the applicable rules and regulations.

The Issuer shall be entitled to replace these Securities represented by a Global Security without the consent of the Securityholders in accordance with § 6 (3) eWpG by electronic securities of the same content and collectively registered in a Central

Register sammeleingetragenes Wertpapiere im Sinne von § 4 (2) eWpG zu ersetzen. Die Emittentin ist in diesem Fall berechtigt, die Regelungen in diesen Bedingungen, die die Verbriefung mittels Urkunde vorsehen oder eine Verbriefung mittels Urkunde voraussetzen, an die geänderte Verbriefungsform anzupassen.

Eine solche geänderte Verbriefung, einschließlich der dafür erforderlichen Änderungen dieser Bedingungen, werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Register within the meaning of § 4 (2) eWpG. In this case, the Issuer shall be entitled to adjust the provisions in these Conditions which provide for securitisation by way of a global security or require securitisation by way of a global security to the changed form of securitisation.

Any such amended securitisation, including the amendments to these Conditions required for this purpose, shall be notified to the Securityholders in accordance with § 14 of these Conditions.

(b) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die (i) zunächst durch eine **Vorläufige Globalurkunde** verbrieft werden, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" angegeben, und (ii) keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

(i) Die von der Emittentin begebenen, auf den Inhaber lautenden Wertpapiere sind anfänglich durch eine vorläufige Inhaber-Sammelurkunde (die "**Vorläufige Globalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft, die gegen eine Dauer-Inhaber-Sammelurkunde (die "**Dauerglobalurkunde**" und zusammen mit der Vorläufigen Globalurkunde jeweils eine "**Globalurkunde**") ohne Zinsscheine austauschbar sein wird. Jede Globalurkunde trägt die Unterschriften von zwei ordnungsgemäß bevollmächtigten Vertretern der Emittentin. Effektive

(b) In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", which (i) are initially represented by a **Temporary Global Security**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Securities**", and (ii) do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

(i) The bearer Securities issued by the Issuer are initially represented by a temporary global bearer security (the "**Temporary Global Security**") without coupons which will be exchangeable for a permanent global bearer security (the "**Permanent Global Security**" and, together with the Temporary Global Security, each a "**Global Security**") without coupons. Each Global Security shall be signed by two authorised signatories of the Issuer. No definitive securities will be issued. The right to request the delivery of definitive securities is excluded.

Wertpapiere werden nicht ausgegeben. Der Anspruch auf Lieferung effektiver Wertpapiere ist ausgeschlossen.

- (ii) Die Vorläufige Globalurkunde wird an einem Tag (der "**Austauschtag**") gegen die Dauerglobalurkunde ausgetauscht, der nicht weniger als 40 Tage nach dem Ausgabetag liegt. Der Austausch und jede Zahlungen von Zinsen für die Vorläufige Globalurkunde sollen nur nach Vorlage von Bescheinigungen erfolgen, wonach die wirtschaftlichen Eigentümer oder die Eigentümer der Wertpapiere, die durch die Vorläufige Globalurkunde verbrieft sind, keine U.S.-Personen, wie im U.S. Securities Act von 1933 festgelegt, sind. Jede dieser Bescheinigungen, die am oder nach dem 40. auf den Ausgabetag folgenden Tag bei der Hauptzahlstelle eingeht, wird als Ersuchen behandelt werden, die Vorläufige Globalurkunde wie oben beschrieben auszutauschen. Wertpapiere, die im Austausch für die Vorläufige Globalurkunde geliefert werden, sind nur außerhalb der Vereinigten Staaten zu liefern.

Jede Globalurkunde wird bei dem Clearingsystem bzw., soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Clearingsystem**" angegeben, einer gemeinsamen Verwahrstelle im Auftrag des Clearingsystems entsprechend der anwendbaren Vorschriften hinterlegt.

Die Emittentin ist berechtigt, diese als durch eine Globalurkunde verbrieften Wertpapiere ohne Zustimmung der Wertpapiergläubiger gemäß § 6 (3) eWpG durch inhaltsgleiche elektronische, in einem Zentralen

- (ii) The Temporary Global Security shall be exchanged for the Permanent Global Security on a date (the "**Exchange Date**") not earlier than 40 days after the Issue Date. Such exchange and any payment of interest on Securities represented by a Temporary Global Security shall only be made upon delivery of certifications to the effect that the beneficial owner or owners of the Securities represented by the Temporary Global Security is not a U.S. person as defined by the U.S. Securities Act of 1933. Any such certification received by the Principal Paying Agent on or after the 40th day after the Issue Date will be treated as a request to exchange such Temporary Global Security as described above. Any securities delivered in exchange for the Temporary Global Security shall be delivered only outside of the United States.

Each Global Security is deposited with the Clearing System or, if specified in the applicable Product Terms in the definition "**Clearing System**", a common depository on behalf of the Clearing System in accordance with the applicable rules and regulations.

The Issuer shall be entitled to replace these Securities represented by a Global Security without the consent of the Securityholders in accordance with § 6 (3) eWpG by electronic securities of the same content and collectively registered in a Central

Register sammeleingetragenes Wertpapiere im Sinne von § 4 (2) eWpG zu ersetzen. Die Emittentin ist in diesem Fall berechtigt, die Regelungen in diesen Bedingungen, die die Verbriefung mittels Urkunde vorsehen oder eine Verbriefung mittels Urkunde voraussetzen, an die geänderte Verbriefungsform anzupassen.

Eine solche geänderte Verbriefung, einschließlich der dafür erforderlichen Änderungen dieser Bedingungen, werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Register within the meaning of § 4 (2) eWpG. In this case, the Issuer shall be entitled to adjust the provisions in these Conditions which provide for securitisation by way of a global security or require securitisation by way of a global security to the changed form of securitisation.

Any such amended securitisation, including the amendments to these Conditions required for this purpose, shall be notified to the Securityholders in accordance with § 14 of these Conditions.

(c) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die (i) als elektronische sammeleingetragene **Zentralregisterwertpapiere** oder **Kryptowertpapiere** im Sinne des eWpG begeben werden, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" angegeben, und (ii) die keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

Die von der Emittentin begebenen, auf den Inhaber lautenden Wertpapiere, sind elektronische, in dem von der Register-führenden Stelle geführten Maßgeblichen Register sammeleingetragene Wertpapiere im Sinne des eWpG. Die Emittentin hat diese Bedingungen der Wertpapiere vor der Eintragung der elektronischen Wertpapier in das Maßgeblichen Register gemäß § 5 eWpG bei der registerführenden Stelle niederzulegen. Etwaige Änderungen der Wertpapierbedingungen bzw. Die geänderten Wertpapierbedingunge sind ebenfalls entsprechend niederzulegen.

(c) In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", which (i) are issued as electronic collectively registered **Central Register Securities** or, as the case may be, **Crypto Securities** within the meaning of the eWpG, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Securities**", and (ii) do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

The bearer Securities issued by the Issuer are electronic securities, collectively registered in the Relevant Register maintained by the Registrar, within the meaning of the eWpG. Prior to the registration in the Relevant Register, the Issuer has to record these Conditions of the Securities with the Registrar in accordance with § 5 eWpG. Any amendments as well as the amended Conditions need to be recorded accordingly.

Der Wertpapiergläubiger hat kein Recht auf Einzeleintragung in das Maßgebliche Register.

Die Wertpapiere sind in dem von der Registerführenden Stelle geführten Maßgeblichen Register in Sammeleintragung auf den Inhaber (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert) eingetragen. Der Inhaber verwaltet die Wertpapiere gemäß § 9 (2) eWpG treuhänderisch für die jeweils berechtigten Wertpapiergläubiger, ohne selbst Berechtigter zu sein (§ 9 (2) Satz 1 eWpG).

Die Wertpapiere bleiben solange im Maßgeblichen Register eingetragen, bis sämtliche Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren erfüllt sind oder aus einem anderen Grund die Löschung aus dem Maßgeblichen Register erfolgt, z.B. im Fall einer Ersetzung der elektronischen Wert-papiere durch mittels Urkunde begebene Wertpapiere.

Die Emittentin ist berechtigt, diese als elektronische sammeleingetragene Wert-papiere im Sinne des eWpG begebenen Wertpapiere ohne Zustimmung der Wertpapiergläubiger gemäß § 6 (2) eWpG durch ein inhaltsgleiches mittels Urkunde begebene Wertpapiere zu ersetzen. Die Emittentin ist in diesem Fall berechtigt, die Regelungen in diesen Wertpapier-bedingungen, die die elektronische Verbriefung vorsehen oder eine elektronische Verbriefung voraussetzen, an die geänderte Verbriefungsform anzupassen.

Eine solche geänderte Verbriefung, einschließlich der dafür erforderlichen Änderungen dieser Bedingungen, werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(d) Falls die Wertpapiere als **Englischem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der

The Securityholder is not entitled to request individual registration in the Relevant Register.

The Securities are entered into in the Relevant Register maintained by the Registrar in collective registration in the name of the Bearer (as defined in the section "Conditions of the Securities – Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities"). In accordance with § 9 (2) eWpG, the Bearer administers the Securities on a fiduciary basis for the respective entitled Securityholders without being a beneficiary itself (§ 9 (2) sentence 1 eWpG).

The Securities remain entered in the Relevant Register until all obligations of the Issuer under the Securities have been fulfilled or until they are deleted from the Relevant Register for any other reason, e.g. in the case of a replacement of the electronic securities by securities represented by a global security.

The Issuer shall be entitled to replace these Securities issued as electronic collectively registered securities without the consent of the Securityholders in accordance with § 6 (2) eWpG by securities of the same content represented by a global physical certificate. In this case, the Issuer shall be entitled to adjust the provisions in these Conditions which provide for electronic securitisation or require electronic securitisation to the changed form of securitisation.

Any such amended securitisation, including the amendments to these Conditions required for this purpose, shall be notified to the Securityholders in accordance with § 14 of these Conditions.

(d) In case the Securities are issued as **English law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die (i) ab dem Ausgabebetag durch eine **Globalurkunde** verbrieft werden, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" angegeben, und (ii) die keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

Die von der Emittentin begebenen, auf den Inhaber lautenden Wertpapiere sind durch eine oder mehrere Dauer-Inhaber-Sammelurkunde(n) (die "**Globalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft, welche die Unterschriften von zwei ordnungsgemäß bevollmächtigten Vertretern der Emittentin trägt. Effektive Wertpapiere werden nicht ausgegeben. Der Anspruch auf Lieferung effektiver Wertpapiere ist ausgeschlossen.

Die Globalurkunde wird bei dem Clearingsystem bzw., soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Clearingsystem**" angegeben, einer gemeinsamen Verwahrstelle im Auftrag des Clearingsystems entsprechend der anwendbaren Vorschriften hinterlegt.

(e) Falls die Wertpapiere als **Englischem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die (i) zunächst durch eine **Vorläufige Globalurkunde** verbrieft werden, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" angegeben, und (ii) keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

which (i) are as of the Issue Date represented by a **Global Security** as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Securities**", and (ii) do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

The bearer Securities issued by the Issuer are represented by one or more permanent global bearer security/securities (the "**Global Security**") without coupons which shall be signed by two authorised signatories of the Issuer. No definitive securities will be issued. The right to request the delivery of definitive securities is excluded.

The Global Security is deposited with the Clearing System or, if specified in the applicable Product Terms in the definition "**Clearing System**", a common depository on behalf of the Clearing System in accordance with the applicable rules and regulations.

(e) In case the Securities are issued as **English law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", which (i) are initially represented by a **Temporary Global Security**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Securities**", and (ii) do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

- | | | | |
|------|---|------|---|
| (i) | <p>Die von der Emittentin begebenen, auf den Inhaber lautenden Wertpapiere sind anfänglich durch eine vorläufige Inhaber-Sammelurkunde (die "Vorläufige Globalurkunde") ohne Zinsscheine verbrieft, die gegen eine Dauer-Inhaber-Sammelurkunde (die "Dauerglobalurkunde") und zusammen mit der Vorläufigen Globalurkunde jeweils eine "Globalurkunde") ohne Zinsscheine austauschbar sein wird. Jede Globalurkunde trägt die Unterschriften von zwei ordnungsgemäß bevollmächtigten Vertretern der Emittentin. Effektive Wertpapiere werden nicht ausgegeben. Der Anspruch auf Lieferung effektiver Wertpapiere ist ausgeschlossen.</p> | (i) | <p>The bearer Securities issued by the Issuer are initially represented by a temporary global bearer security (the "Temporary Global Security") without coupons which will be exchangeable for a permanent global bearer security (the "Permanent Global Security" and, together with the Temporary Global Security, each a "Global Security") without coupons. Each Global Security shall be signed by two authorised signatories of the Issuer. No definitive securities will be issued. The right to request the delivery of definitive securities is excluded.</p> |
| (ii) | <p>Die Vorläufige Globalurkunde wird an einem Tag (der "Austauschtag") gegen die Dauerglobalurkunde ausgetauscht, der nicht weniger als 40 Tage nach dem Ausgabetag liegt. Der Austausch und jede Zahlungen von Zinsen für die Vorläufige Globalurkunde sollen nur nach Vorlage von Bescheinigungen erfolgen, wonach die wirtschaftlichen Eigentümer oder die Eigentümer der Wertpapiere, die durch die Vorläufige Globalurkunde verbrieft sind, keine U.S.-Personen, wie im U.S. Securities Act von 1933 festgelegt, sind. Jede dieser Bescheinigungen, die am oder nach dem 40. auf den Ausgabetag folgenden Tag bei der Hauptzahlstelle eingeht, wird als Ersuchen behandelt werden, die Vorläufige Globalurkunde wie oben beschrieben auszutauschen. Wertpapiere, die im</p> | (ii) | <p>The Temporary Global Security shall be exchanged for the Permanent Global Security on a date (the "Exchange Date") not earlier than 40 days after the Issue Date. Such exchange and any payment of interest on Securities represented by a Temporary Global Security shall only be made upon delivery of certifications to the effect that the beneficial owner or owners of the Securities represented by the Temporary Global Security is not a U.S. person as defined by the U.S. Securities Act of 1933. Any such certification received by the Principal Paying Agent on or after the 40th day after the Issue Date will be treated as a request to exchange such Temporary Global Security as described above. Any securities delivered in exchange for the Temporary Global Security shall be delivered only outside of the United States.</p> |

Austausch für die Vorläufige Globalurkunde geliefert werden, sind nur außerhalb der Vereinigten Staaten zu liefern.

Jede Globalurkunde wird bei dem Clearingsystem bzw., soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Clearingsystem**" angegeben, einer gemeinsamen Verwahrstelle im Auftrag des Clearingsystems entsprechend der anwendbaren Vorschriften hinterlegt.

Each Global Security is deposited with the Clearing System or, if specified in the applicable Product Terms in the definition "**Clearing System**", a common depository on behalf of the Clearing System in accordance with the applicable rules and regulations.

(f) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Schwedischen Wertpapiere** sind, gilt:

Die Wertpapiere werden unverbrieft und dematerialisiert in Form von Bucheinträgen und registriert bei dem Clearingsystem gemäß den maßgeblichen CS-Regeln begeben. In Bezug auf die Wertpapiere werden keine effektiven Stücke wie vorläufige Globalurkunden, Dauerglobalurkunden oder Einzelurkunden ausgegeben. Die Emittentin ist berechtigt, von dem Clearingsystem auf Basis des Registers des Clearingsystems Informationen in Bezug auf die Wertpapiere zu erhalten, um ihren Verpflichtungen gemäß diesen Bedingungen nachzukommen.

(f) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Swedish Securities**, the following applies:

The Securities are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at the Clearing System in accordance with the relevant CA Rules. No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Securities. The Issuer shall be entitled to obtain from the Clearing System information based on the Clearing System's register regarding the Securities for the purpose of performing its obligations pursuant to these Conditions.

(g) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Finnische Wertpapiere** sind, gilt:

Die Wertpapiere werden unverbrieft und dematerialisiert in Form von Bucheinträgen und registriert bei dem Clearingsystem gemäß den maßgeblichen CS-Regeln begeben. In Bezug auf die Wertpapiere werden keine effektiven Stücke wie vorläufige Globalurkunden, Dauerglobalurkunden oder Einzelurkunden ausgegeben. Die Emittentin ist berechtigt, von dem Clearingsystem auf Basis des Registers des Clearingsystems Informationen in Bezug auf die

(g) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Finnish Securities**, the following applies:

The Securities are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at the Clearing System in accordance with the relevant CA Rules. No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Securities. The Issuer shall be entitled to obtain from the Clearing System information based on the Clearing System's register regarding the Securities for the purpose of performing its

Wertpapiere zu erhalten, um ihren Verpflichtungen gemäß diesen Bedingungen nachzukommen.

obligations pursuant to these Conditions.

(h) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Norwegische Wertpapiere** sind, gilt:

(h) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Norwegian Securities**, the following applies:

Die Wertpapiere werden unverbrieft und dematerialisiert in Form von Bucheinträgen und registriert bei dem Clearingsystem gemäß den maßgeblichen CS-Regeln begeben. In Bezug auf die Wertpapiere werden keine effektiven Stücke wie vorläufige Globalurkunden, Dauerglobalurkunden oder Einzelurkunden ausgegeben. Die Emittentin ist berechtigt, von dem Clearingsystem auf Basis des Registers des Clearingsystems Informationen in Bezug auf die Wertpapiere zu erhalten, um ihren Verpflichtungen gemäß diesen Bedingungen nachzukommen.

The Securities are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at the Clearing System in accordance with the relevant CA Rules. No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Securities. The Issuer shall be entitled to obtain from the Clearing System information based on the Clearing System's register regarding the Securities for the purpose of performing its obligations pursuant to these Conditions.

(i) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Dänische Wertpapiere** sind, gilt:

(i) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Danish Securities**, the following applies:

Die Wertpapiere werden unverbrieft und dematerialisiert in Form von Bucheinträgen und registriert bei dem Clearingsystem gemäß den maßgeblichen CS-Regeln begeben. In Bezug auf die Wertpapiere werden keine effektiven Stücke wie vorläufige Globalurkunden, Dauerglobalurkunden oder Einzelurkunden ausgegeben. Die Emittentin ist berechtigt, von dem Clearingsystem auf Basis des Registers des Clearingsystems Informationen in Bezug auf die Wertpapiere zu erhalten, um ihren Verpflichtungen gemäß diesen Bedingungen nachzukommen.

The Securities are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at the Clearing System in accordance with the relevant CA Rules. No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Securities. The Issuer shall be entitled to obtain from the Clearing System information based on the Clearing System's register regarding the Securities for the purpose of performing its obligations pursuant to these Conditions.

(j) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Italienische Wertpapiere** sind, gilt:

(j) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Italian Securities**, the following applies:

Die Wertpapiere werden unverbrieft und dematerialisiert in Form von Bucheinträgen und registriert bei dem Clearingsystem gemäß den maßgeblichen CS-Regeln begeben. In Bezug auf die Wertpapiere werden keine effektiven Stücke wie vorläufige Globalurkunden, Dauerglobalurkunden oder Einzelurkunden ausgegeben. Die Emittentin ist berechtigt, von dem Clearingsystem auf Basis des Registers des Clearingsystems Informationen in Bezug auf die Wertpapiere zu erhalten, um ihren Verpflichtungen gemäß diesen Bedingungen nachzukommen.

The Securities are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at the Clearing System in accordance with the relevant CA Rules. No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Securities. The Issuer shall be entitled to obtain from the Clearing System information based on the Clearing System's register regarding the Securities for the purpose of performing its obligations pursuant to these Conditions.

(k) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Französische Wertpapiere** sind, gilt:

(k) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **French Securities**, the following applies:

Die Wertpapiere werden unverbrieft und dematerialisiert in Form von Bucheinträgen und registriert bei dem Clearingsystem gemäß den maßgeblichen CS-Regeln begeben. In Bezug auf die Wertpapiere werden keine effektiven Stücke wie vorläufige Globalurkunden, Dauerglobalurkunden oder Einzelurkunden ausgegeben. Die Emittentin ist berechtigt, von dem Clearingsystem auf Basis des Registers des Clearingsystems Informationen in Bezug auf die Wertpapiere zu erhalten, um ihren Verpflichtungen gemäß diesen Bedingungen nachzukommen.

The Securities are issued in uncertificated and dematerialised book-entry form, and registered at the Clearing System in accordance with the relevant CA Rules. No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Securities. The Issuer shall be entitled to obtain from the Clearing System information based on the Clearing System's register regarding the Securities for the purpose of performing its obligations pursuant to these Conditions.

(l) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Bucheffekten** sind, gilt:

(l) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Intermediated Securities**, the following applies:

Die Wertpapiere werden als Globalurkunden, Wertrechte oder Registerwertrechte emittiert und bei einer Verwahrungsstelle i.S.v. Art. 4 BEG („**Verwahrungsstelle**“; wie z.B. Banken oder Effekthändler) hinterlegt (bei Globalurkunden), registriert (bei Wertrechten) oder auf eine solche Verwahrungsstelle übertragen (bei Registerwertrechten). Bucheffekten werden durch Immobilisierung von

The Securities are issued as Swiss Global Securities, as Uncertificated Securities or as Ledger-Based Securities and deposited (in the case of Swiss Global Certificates) or registered with (in the case of Uncertificated Securities) or transferred to (in the case of Ledger-Based Securities) an intermediary pursuant to article 4 FISA (such as banks and securities dealers; **Verwahrungsstelle**; **FISA**)

Wertpapieren, Wertrechten oder Registerwertrechten und einer entsprechenden Gutschrift auf einem Effektenkonto eines Wertpapiergläubigers bei einer Verwahrungsstelle geschaffen (Art. 4 und 6 BEG).

Bucheffekten sind vertretbare Forderungs- oder Mitgliedschaftsrechte gegenüber einer Emittentin, die einem Effektenkonto bei einer Verwahrungsstelle gutgeschrieben sind und über welche die Kontoinhaberin oder der Kontoinhaber nach den Vorschriften des Bucheffektengesetzes verfügen können (Art. 3 Abs. 1 BEG).

Für jede einzelne Serie von Wertpapieren führt eine einzige Verwahrungsstelle das Hauptregister, das öffentlich zugänglich ist. Wertpapiergläubiger können Informationen über ihre Berechtigung an Bucheffekten einer bestimmten Serie von Wertpapieren bei ihrer Verwahrungsstelle beziehen.

(m) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Registerwertrechte** (welche nicht die Grundlage für Bucheffekten bilden) sind, gilt:

Die Wertpapiere werden als Registerwertrechte emittiert. Die Registerwertrechte sind gemäss einer Vereinbarung der Parteien ("**Registrierungsvereinbarung**") in einem Wertrechtregister gemäss Art. 973d Abs. 2 OR ("**Wertrechtregister**") eingetragen und können nur über dieses Wertrechtregister geltend gemacht und auf andere übertragen werden.

Das Wertrechtregister bestimmt die Anzahl der von einer Person gehaltenen Registerwertrechte. Die Emittentin ist nur an den durch das Wertrechtregister ausgewiesenen Gläubiger sowie gegen entsprechende Anpassung des Registers zu leisten berechtigt und verpflichtet. Die Übertragung von Registerwertrechten untersteht den

Depository") to create Intermediated Securities. Intermediated Securities are created upon immobilization of actual securities, Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities and a respective credit to a Securityholder's securities account with a FISA Depository (article 4 and 6 FISA).

Intermediated Securities are fungible monetary or membership rights of an investor against an issuer which are credited to an investor's securities account with a FISA Depository and which are at the investor's disposal pursuant to the FISA (article 3 paragraph 1 FISA).

For each series of Securities one single FISA Depository keeps the main register which is available to the public. Securityholders may obtain information about their entitlement to Intermediated Securities of a certain series of Securities from their FISA Depository.

(m) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Ledger-Based Securities** (not constituting the basis of Intermediated Securities), the following applies:

The Securities are issued as Ledger-Based Securities. In accordance with an agreement between the parties ("**Registration Agreement**"), the Ledger-Based Securities are registered in a securities ledger in accordance with article 973d para. 2 CO ("**Securities Ledger**") and may be exercised and transferred to others only via the Securities Ledger.

The Securities Ledger will determine the number of Ledger-Based Securities which are held by any person. The Issuer is entitled and obliged to render performance only to the holder of the respective Ledger-Based Security indicated in the Securities Ledger and subject to appropriate modification of the Securities Ledger. Ledger-Based Securities are transferred and

Regeln der Registrierungsvereinbarung.

otherwise disposed of in accordance with the provisions of the Registration Agreement.

(2) Wertpapiergläubiger; Eigentum und Übertragbarkeit

(2) Securityholder; Title and Transfer

(a) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

(a) In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", which do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

„Wertpapiergläubiger“ bezeichnet jeden Inhaber eines Miteigentumsanteils bzw. – anspruch an der Dauerglobalurkunde, der nach deutschem Recht als Eigentümer der Wertpapiere anerkannt ist. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

"Securityholder" means any holder of a proportionate co-ownership interest or right in the Permanent Global Security, acknowledged by German law as legal owner of the Securities. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Die Wertpapiere werden zur Abwicklung im Effekten giro beim Clearingsystem erfasst und sind als Miteigentumsanteile an der Dauerglobalurkunde in Übereinstimmung mit jeweils anwendbarem Recht und den maßgeblichen CS-Regeln übertragbar und sind im Effekten giroverkehr ausschließlich in der kleinsten handelbaren Einheit bzw. einem ganzzahligen Vielfachen davon übertragbar. Die Übertragung wird mit Eintragung der Übertragung in den Büchern des maßgeblichen Clearingsystems wirksam.

The Securities are included for settlement in the book-entry system of the Clearing System and are transferable as co-ownership interests in the Permanent Global Security in accordance with applicable law and the relevant CA Rules and may be transferred within the collective securities settlement procedure in the Minimum Trading Size or an integral multiple thereof only. Such transfer becomes effective upon registration of the transfer in the records of the relevant Clearing System.

(b) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der

(b) In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die (i) als elektronische sammeleingetragene **Zentralregisterwertpapiere** oder **Kryptowertpapiere** im Sinne des eWpG begeben werden, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" angegeben, und (ii) die keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

"**Wertpapiergläubiger**" bezeichnet jeden Inhaber eines Miteigentumsanteils am Wertpapiersammelbestand gemäß § 3 (2) und § 9 (1) eWpG. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

Ausschließlich falls die Wertpapiere als elektronische sammeleingetragene **Zentralregisterwertpapiere** begeben werden, die von einer **Wertpapiersammelbank** verwahrt werden, und als deren Inhaber eine Wertpapiersammelbank eingetragen ist, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" angegeben, gilt:

Die Wertpapiere werden gemäß § 12 (3) eWpG zur Abwicklung im Effekten giro beim Clearingsystem erfasst sind als Miteigentumsanteile am Wertpapier-sammelbestand in Übereinstimmung mit jeweils anwendbarem Recht und den maßgeblichen CS-Regeln übertragbar und sind im Effekten giroverkehr ausschließlich in der kleinsten handelbaren Einheit bzw. einem ganzzahligen Vielfachen davon übertragbar. Die Übertragung wird mit Eintragung der Übertragung in dem von der Registerführenden Stelle geführten

which (i) are issued as electronic collectively registered **Central Register Securities** or, as the case may be, **Crypto Securities** within the meaning of the eWpG, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Securities**", and (ii) do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

"**Securityholder**" means any holder of a co-ownership interest in the collective securities holding pursuant to § 3 (2) and § 9 (1) eWpG. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Only if the Securities are issued as electronic **Central Register Securities**, held in collective custody by a central securities depository and where a central securities depository is the registered Bearer, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Securities**", the following applies:

The Securities are in accordance with § 12 (3) eWpG included for settlement in the book-entry system of the Clearing System and are transferable as co-ownership interests in the collective securities holding in accordance with applicable law and the relevant CA Rules and may be transferred within the collective securities settlement procedure in the Minimum Trading Size or an integral multiple thereof only. Such transfer becomes effective upon registration of the transfer in the Relevant Register maintained by the Registrar (§ 25 (1) eWpG).

maßgeblichen Register wirksam (§ 25 (1) eWpG).

Ausschließlich falls die Wertpapiere (i) als elektronische sammeleingetragene **Zentralregisterwertpapiere** begeben werden, die **nicht** von einer **Wertpapier-sammelbank** verwahrt werden, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" angegeben, oder (ii) als elektronische sammeleingetragene **Kryptowertpapiere** begeben werden, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" angegeben, gilt:

Die Wertpapiere sind als Miteigentumsanteile am Wertpapier-sammelbestand in Übereinstimmung mit jeweils anwendbarem Recht und den maßgeblichen CS-Regeln übertragbar. Die Übertragung wird mit Eintragung der Übertragung in dem von der Register-führenden Stelle geführten maßgeblichen Register wirksam (§ 25 (1) eWpG).

(c) Falls die Wertpapiere als **Englischem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

Jede Person (außer einem anderen Clearingsystem), die jeweils in den Registern des maßgeblichen Clearingsystems als Inhaber eines Betrages oder einer Stückzahl von Wertpapieren eingetragen ist (wobei eine Bestätigung oder ein Dokument, das von dem maßgeblichen Clearingsystem über den Betrag bzw. die Stückzahl dieser Wertpapiere, der bzw. die einer Person zuzurechnen ist, ausgestellt wird, für alle Zwecke endgültig und

Only if the Securities are (i) issued as electronic **Central Register Securities, not held** in collective custody by a central securities depository or (ii) issued as electronic collectively registered **Crypto Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Securities**", the following applies:

The Securities are transferable as co-ownership interests in the collective securities holding in accordance with applicable law and the relevant CA Rules. Such transfer becomes effective upon registration of the transfer in the Relevant Register maintained by the Registrar (§ 25 (1) eWpG).

(c) In case the Securities are issued as **English law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", which do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

Each person (other than another Clearing System) who is for the time being shown in the records of the relevant Clearing System as the holder of a particular amount or number of Securities (in which regard any certificate or other document issued by the relevant Clearing System as to the amount or number of Securities standing to the account of any person shall be conclusive and binding for all purposes except in the case of

bindend ist, sofern nicht offensichtliche oder erwiesene Fehler vorliegen), wird von der Emittentin und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Inhaber eines solchen Betrags bzw. einer solchen Stückzahl dieser Wertpapiere behandelt, und zwar für alle Zwecke außer für die Fälle von Zahlungen bzw. physischen Lieferungen auf diesen Betrag bzw. diese Stückzahl dieser Wertpapiere; für diese Fälle werden die Emittentin und jede Wertpapierstelle nach Maßgabe und vorbehaltlich der Bestimmungen der Dauerglobalurkunde den Inhaber der Dauerglobalurkunde als Inhaber eines solchen Betrags bzw. einer solchen Stückzahl dieser Wertpapiere behandeln (und die Bezeichnung "**Wertpapiergläubiger**" und damit zusammenhängende Begriffe werden entsprechend ausgelegt).

Der Übergang des Eigentumsrechts an der Dauerglobalurkunde erfolgt mit der Lieferung. Die Wertpapiere sind in Übereinstimmung mit dem jeweils anwendbaren Recht und den maßgeblichen Regeln und Verfahren desjenigen Clearingsystems, durch dessen Bücher die Wertpapiere übertragen werden, übertragbar.

(d) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Schwedischen Wertpapiere** sind, gilt:

„**Wertpapiergläubiger**“ bezeichnet die Person, auf deren Namen ein Wertpapier bei dem Clearingsystem eingetragen ist (einschließlich eines ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreters, der als solcher für das jeweilige Wertpapier eingetragen ist), oder eine andere Person, die gemäß den CS-Regeln als Wertpapiergläubiger anerkannt ist; werden die jeweiligen Wertpapiere von einem ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreter gehalten, gilt der Stellvertreter als Wertpapiergläubiger. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin, soweit in den anwendbaren

manifest error) shall be treated by the Issuer and the Security Agents (§ 12 (1)) as the holder of such amount or number of Securities for all purposes other than in respect to payments or in respect to physical deliveries on such amount or number of Securities, for which purpose the bearer of the Permanent Global Security shall be treated by the Issuer and the Security Agents as the holder of such amount of such Securities in accordance with and subject to the terms of the Permanent Global Security (and the term "**Securityholder**" and related expressions shall be construed accordingly) for all purposes.

Title to the Permanent Global Security will pass by delivery. The Securities are transferable in accordance with applicable law and any rules and procedures for the time being of any Clearing System through whose books any of the Securities are transferred.

(d) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Swedish Securities**, the following applies:

"**Securityholder**" means the person in whose name a Security is registered with the Clearing System (including a person duly authorised to act as a nominee and who is registered as such for the relevant Security) or any other person acknowledged as the holder of the Security pursuant to the CA Rules and, accordingly, where the relevant Securities are held through a duly authorised nominee, the nominee shall be the Securityholder. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer, if in the applicable Product Terms an "**Issuing Agent**" is specified, the Issuing Agent and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person

Produktbedingungen ein "**Emissionsbegleiter**" angegeben ist, dem Emissionsbegleiter und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

Das Recht an den Wertpapieren wird durch eine gemäß den maßgeblichen CS-Regeln ausgeführte Übertragung zwischen den Kontoinhabern bei dem Clearingsystem übertragen.

(e) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Finnische Wertpapiere** sind, gilt:

„Wertpapiergläubiger“

bezeichnet die Person, auf deren Namen ein Wertpapier bei dem Clearingsystem eingetragen ist (einschließlich eines ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreters, der als solcher für das jeweilige Wertpapier eingetragen ist), oder eine andere Person, die gemäß den CS-Regeln als Wertpapiergläubiger anerkannt ist; werden die jeweiligen Wertpapiere von einem ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreter gehalten, gilt der Stellvertreter als Wertpapiergläubiger. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen ein "**Emissionsbegleiter**" angegeben ist, dem Emissionsbegleiter und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

Das Recht an den Wertpapieren wird durch eine gemäß den maßgeblichen CS-Regeln ausgeführte Übertragung zwischen den Kontoinhabern bei dem Clearingsystem übertragen.

(f) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Norwegische Wertpapiere** sind, gilt:

entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Title to the Securities will pass by transfer between accountholders at the Clearing System perfected in accordance with the relevant CA Rules.

(e) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Finnish Securities**, the following applies:

"Securityholder" means the person in whose name a Security is registered with the Clearing System (including a person duly authorised to act as a nominee and who is registered as such for the relevant Security) or any other person acknowledged as the holder of the Security pursuant to the CA Rules and, accordingly, where the relevant Securities are held through a duly authorised nominee, the nominee shall be the Securityholder. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer, if in the applicable Product Terms an **"Issuing Agent"** is specified, the Issuing Agent and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Title to the Securities will pass by transfer between accountholders at the Clearing System perfected in accordance with the relevant CA Rules.

(f) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Norwegian Securities**, the following applies:

„Wertpapiergläubiger“

bezeichnet die Person, auf deren Namen ein Wertpapier bei dem Clearingsystem eingetragen ist (einschließlich eines ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreters, der als solcher für das jeweilige Wertpapier eingetragen ist), oder eine andere Person, die gemäß den CS-Regeln als Wertpapiergläubiger anerkannt ist; werden die jeweiligen Wertpapiere von einem ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreter gehalten, gilt der Stellvertreter als Wertpapiergläubiger. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen ein **„Emissionsbegleiter“** angegeben ist, dem Emissionsbegleiter und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

Durch den Kauf der bei dem Clearingsystem registrierten Wertpapiere erklärt sich jeder Wertpapiergläubiger damit einverstanden, dass das Clearingsystem der Emittentin, dem Emissionsbegleiter oder den Wertpapierstellen auf Anfrage Informationen, die bei dem Clearingsystem hinterlegt sind und sich auf die Wertpapiere und den Wertpapiergläubiger beziehen, mitteilt. Solche Informationen können unter anderem Informationen sein, die sich auf die Identität des Wertpapiergläubigers beziehen, die Anzahl der Wertpapiere, die für den maßgeblichen Wertpapiergläubiger eingetragen sind, die Adresse des maßgeblichen Wertpapiergläubigers, die kontoführende Stelle hinsichtlich des maßgeblichen VPS Kontos (*Kontofører utsteder*) und ob die Wertpapiere im Namen eines Vertreters eines solchen Vertreters. Die maßgeblichen Stellen und/oder die Emittentin werden von den Informationen ausschließlich Gebrauch machen bzw. diese speichern, soweit dies zur Erfüllung ihrer Verbindlichkeiten hinsichtlich der Wertpapiere erforderlich ist oder erforderlich erscheint.

„Securityholder“ means the person in whose name a Security is registered with the Clearing System (including a person duly authorised to act as a nominee and who is registered as such for the relevant Security) or any other person acknowledged as the holder of the Security pursuant to the CA Rules and, accordingly, where the relevant Securities are held through a duly authorised nominee, the nominee shall be the Securityholder. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer, if in the applicable Product Terms an **„Issuing Agent“** is specified, the Issuing Agent and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

By purchasing Securities registered in the Clearing System, each Securityholder is deemed to consent that the Clearing System may provide the Issuer, the Issuing Agent or the Security Agents upon request, information registered with the Clearing System relating to the Securities and the Securityholder. Such information shall include, but not be limited to, the identity of the registered Securityholder, the residency of the registered Securityholder, the number of Securities registered with the relevant Securityholder, the address of the relevant Securityholder, the account operator in respect of the relevant VPS account (*Kontofører utsteder*) and whether or not the Securities are registered in the name of a nominee and the identity of any such nominee. The relevant agents and/or the Issuer will only make use of and store such information to the extent this is required or deemed appropriate to fulfil their obligations in relation to the Securities.

Das Recht an den Wertpapieren wird durch eine gemäß den maßgeblichen CS-Regeln ausgeführte Übertragung zwischen den Kontoinhabern bei dem Clearingsystem übertragen.

Title to the Securities will pass by transfer between accountholders at the Clearing System perfected in accordance with the relevant CA Rules.

(g) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Dänische Wertpapiere** sind, gilt:

(g) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Danish Securities**, the following applies:

„Wertpapiergläubiger“ bezeichnet die Person, auf deren Namen ein Wertpapier bei dem Clearingsystem eingetragen ist (einschließlich eines ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreters, der als solcher für das jeweilige Wertpapier eingetragen ist), oder eine andere Person, die gemäß den CS-Regeln als Wertpapiergläubiger anerkannt ist; werden die jeweiligen Wertpapiere von einem ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreter gehalten, gilt der Stellvertreter als Wertpapiergläubiger. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen ein **"Emissionsbegleiter"** angegeben ist, dem Emissionsbegleiter und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

"Securityholder" means the person in whose name a Security is registered with the Clearing System (including a person duly authorised to act as a nominee and who is registered as such for the relevant Security) or any other person acknowledged as the holder of the Security pursuant to the CA Rules and, accordingly, where the relevant Securities are held through a duly authorised nominee, the nominee shall be the Securityholder. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer, if in the applicable Product Terms an **"Issuing Agent"** is specified, the Issuing Agent and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Das Recht an den Wertpapieren wird durch eine gemäß den maßgeblichen CS-Regeln ausgeführte Übertragung zwischen den Kontoinhabern bei dem Clearingsystem übertragen.

Title to the Securities will pass by transfer between accountholders at the Clearing System perfected in accordance with the relevant CA Rules.

(h) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Italienische Wertpapiere** sind, gilt:

(h) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Italian Securities**, the following applies:

„Wertpapiergläubiger“ bezeichnet die Person, auf deren Namen ein Wertpapier bei dem Clearingsystem eingetragen ist (einschließlich eines ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreters, der als solcher für das jeweilige

"Securityholder" means the person in whose name a Security is registered with the Clearing System (including a person duly authorised to act as a nominee and who is registered as such for the relevant Security) or any other person

Wertpapier eingetragen ist), oder eine andere Person, die gemäß den CS-Regeln als Wertpapiergläubiger anerkannt ist; werden die jeweiligen Wertpapiere von einem ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreter gehalten, gilt der Stellvertreter als Wertpapiergläubiger. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen ein **"Emissionsbegleiter"** angegeben ist, dem Emissionsbegleiter und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

Das Recht an den Wertpapieren wird durch eine gemäß den maßgeblichen CS-Regeln ausgeführte Übertragung zwischen den Kontoinhabern bei dem Clearingsystem übertragen.

(i) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Französische Wertpapiere** sind, gilt:

„Wertpapiergläubiger“ bezeichnet die Person, auf deren Namen ein Wertpapier bei dem Clearingsystem eingetragen ist (einschließlich eines ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreters, der als solcher für das jeweilige Wertpapier eingetragen ist), oder eine andere Person, die gemäß den CS-Regeln als Wertpapiergläubiger anerkannt ist; werden die jeweiligen Wertpapiere von einem ordnungsgemäß bevollmächtigten Stellvertreter gehalten, gilt der Stellvertreter als Wertpapiergläubiger. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

Das Recht an den Wertpapieren wird durch eine gemäß den maßgeblichen CS-Regeln ausgeführte Übertragung zwischen den Kontoinhabern bei dem Clearingsystem übertragen.

acknowledged as the holder of the Security pursuant to the CA Rules and, accordingly, where the relevant Securities are held through a duly authorised nominee, the nominee shall be the Securityholder. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer, if in the applicable Product Terms an **"Issuing Agent"** is specified, the Issuing Agent and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Title to the Securities will pass by transfer between accountholders at the Clearing System perfected in accordance with the relevant CA Rules.

(i) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **French Securities**, the following applies:

"Securityholder" means the person in whose name a Security is registered with the Clearing System (including a person duly authorised to act as a nominee and who is registered as such for the relevant Security) or any other person acknowledged as the holder of the Security pursuant to the CA Rules and, accordingly, where the relevant Securities are held through a duly authorised nominee, the nominee shall be the Securityholder. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Title to the Securities will pass by transfer between accountholders at the Clearing System perfected in accordance with the relevant CA Rules.

(j) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Bucheffekten** sind, gilt:

„Wertpapiergläubiger“

bezeichnet jede nach Schweizer Recht als Eigentümer der Wertpapiere anerkannte Person. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

Bucheffekten werden gemäß Art. 24 ff. BEG sowie dem Vertrag zwischen dem Wertpapiergläubiger und seiner Verwahrungsstelle durch Verfügung des Wertpapiergläubigers an die Verwahrungsstelle, die Bucheffekten zu übertragen, und der Gutschrift der entsprechenden Bucheffekten im Effektenkonto der Erwerberin oder des Erwerbers übertragen. Wertpapiergläubiger können ihre Rechte an den Bucheffekten nur über ihre Verwahrungsstelle geltend machen. Weder die Bucheffekten noch Rechte an den Bucheffekten dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Emittentin durch Zession gemäß den Artikeln 164 ff. OR übertragen werden.

Die Wertpapiergläubiger haben zu keiner Zeit das Recht, (a) die Umwandlung von Wertrechten oder Registerwertrechten in physische Urkunden (Wertpapiere) (einschließlich Schweizer Globalurkunden) (oder umgekehrt), und/oder (b) die Umwandlung von Wertrechten in Registerwertrechte (oder umgekehrt), und/oder (c) die Lieferung von physischen Urkunden (Wertpapiere) (einschließlich Schweizer Globalurkunden) herbeizuführen oder zu verlangen. Einzelurkunden werden nicht erstellt.

Die Emittentin ist jederzeit ohne Zustimmung der betreffenden Wertpapiergläubiger berechtigt, Schweizer Globalurkunden (die die Grundlage von Bucheffekten bilden)

(j) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Intermediated Securities**, the following applies:

"Securityholder" means any person acknowledged by Swiss law as legal owner of the Securities. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Intermediated Securities are transferred upon a Securityholder's instruction of his/her FISA Depositary and are then credited to the purchaser's securities account in accordance with articles 24 et seq. FISA and the terms and conditions of the agreements between a Securityholder and his/her FISA Depositary. Securityholders may assert their rights linked to Intermediated Securities (*Rechte an Bucheffekten*) only through their FISA Depositary. Neither the Intermediated Securities nor any rights pertaining to the Intermediated Securities may be transferred by way of assignment pursuant to articles 164 et seq. CO without the prior written consent of the Issuer.

Securityholders shall at no time have the right to effect or demand (a) conversion of Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities into physical securities (including Swiss Global Securities) or *vice-versa* and/or (b) conversion of Uncertificated Securities into Ledger-Based Securities or *vice-versa* and/or (c) delivery of physical securities (including Swiss Global Securities). Definitive securities will not be printed.

The Issuer may convert Swiss Global Securities (constituting the basis of Intermediated Securities) into Uncertificated Securities or Ledger-Based Securities (each constituting

in Wertrechte oder Registerwertrechte (die jeweils die Grundlage von Bucheffekten bilden), und umgekehrt oder Wertrechte (die die Grundlage von Bucheffekten bilden) in Registerwertrechte (die die Grundlage von Bucheffekten bilden) und umgekehrt, umzuwandeln.

the basis of Intermediated Securities) and *vice versa* or Uncertificated Securities (constituting the basis of Intermediated Securities) into Ledger-Based Securities (constituting the basis of Intermediated Securities) and *vice versa* at any time and without consent of the respective Securityholders.

(k) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Registerwertrechte** (welche nicht die Grundlage für Bucheffekten bilden) sind, gilt:

(k) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Ledger-Based Securities** (not constituting the basis of Intermediated Securities), the following applies:

„Wertpapiergläubiger“

bezeichnet jede nach Schweizer Recht als Eigentümer der Wertpapiere anerkannte Person. Der Wertpapiergläubiger wird in jeder Hinsicht von der Emittentin und den Wertpapierstellen (§ 12 (1)) als Berechtigter und Begünstigter bezüglich der in den Wertpapieren repräsentierten Rechte behandelt.

"Securityholder" means any person acknowledged by Swiss law as legal owner of the Securities. The Securityholder shall, for all purposes, be treated by the Issuer and the Security Agents (§ 12 (1)) as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Registerwertrechte können nur über das Wertrechtregister auf andere übertragen werden. Die Übertragung untersteht den Regeln der Registrierungsvereinbarung.

Ledger-Based Securities may be transferred to others only via the Securities Ledger. Transfers and other disposals are subject to the provisions of the Registration Agreement.

Die Wertpapiergläubiger haben zu keiner Zeit das Recht, (a) die Umwandlung der Registerwertrechte in physische Urkunden (Wertpapiere) und/oder (b) die Lieferung von physischen Urkunden (Wertpapiere) herbeizuführen oder zu verlangen. Einzelurkunden werden nicht erstellt.

Securityholders shall at no time have the right to effect or demand (a) conversion of the Ledger-Based Securities into physical securities and/or (b) delivery of physical securities. Definitive securities will not be printed.

Sofern die Registrierungsvereinbarung keine gegenteiligen Bestimmungen enthält, ist die Emittentin jederzeit ohne Zustimmung der betreffenden Wertpapiergläubiger berechtigt, die Registerwertrechte in physische Urkunden (Wertpapiere) und/oder Bucheffekten umzuwandeln.

Unless otherwise provided in the Registration Agreement, the Issuer may convert the Ledger-Based Securities into physical securities and/or Intermediated Securities at any time and without consent of the respective Securityholders.

(3) Status der Wertpapiere

Die Wertpapiere begründen unmittelbare, unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander und mit allen sonstigen gegenwärtigen und künftigen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, ausgenommen solche Verbindlichkeiten, denen aufgrund zwingender gesetzlicher Vorschriften Vorrang zukommt.

(3) Status of the Securities

The Securities constitute direct, unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, ranking pari passu among themselves and with all other present and future unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, other than obligations preferred by mandatory provisions of law.

§ 5

Tilgung; Umrechnungskurs; Unmöglichkeit der physischen Lieferung; Vorlegungsfrist; Verjährung

(1) Tilgung der Wertpapiere

(a) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

Die Wertpapiere werden, vorbehaltlich einer Marktstörung (§ 11), am maßgeblichen Fälligkeitstag durch die Zahlung des Auszahlungsbetrags bzw. des Kündigungsbetrags bzw. falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" das Produktmerkmal "**Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger**" als anwendbar angegeben ist, des Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags bzw. aller sonstigen Zahlungen gemäß den Bedingungen in Bezug auf den maßgeblichen Fälligkeitstag in der Auszahlungswährung bzw. falls in den §§ 1 – 3 dieser Bedingungen eine "**Physische Lieferung**" Anwendung findet, durch die Lieferung des Physischen Basiswerts in entsprechender Anzahl getilgt.

Die Emittentin wird, in jedem Fall vorbehaltlich sämtlicher anwendbarer steuerlicher oder sonstiger Gesetze und Vorschriften im Zusammenhang mit der Zahlung bzw. Lieferung oder sonstiger Gesetze und Vorschriften, denen sich die Emittentin unterwirft, die jeweils fälligen Leistungen unter diesen Bedingungen dem maßgeblichen Clearingsystem bzw. der maßgeblichen Verwahrungsstelle oder an dessen/deren Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden

§ 5

Settlement; Conversion Rate; Impracticability of physical settlement; Period of Presentation; Prescription

(1) Settlement of the Securities

(a) In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", which do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

The Securities will, subject to a Market Disruption (§ 11), be redeemed on the relevant Maturity Date by payment of the Redemption Amount, of the Termination Amount or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" the product feature "**Securityholder's Termination Right**" is specified to be applicable, of the Securityholder Termination Amount, or of any other amount payable under the Conditions in relation to the relevant Maturity Date in the Redemption Currency or, if in §§ 1 – 3 of these Conditions a "**Physical Delivery**" applies, by delivery of the Physical Underlying in the appropriate number.

The Issuer shall, in all cases subject to any applicable fiscal or other laws and regulations in the place of payment or delivery, as the case may be, or other laws and regulations to which the Issuer agree to be subject, provide any performance due under these Conditions to the relevant Clearing System or the relevant intermediary or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System or the relevant intermediary.

Kontoinhaber bei dem Clearingsystem oder der maßgeblichen Verwahrungsstelle bereitstellen.

Die Vorlegungsfrist gemäß § 801 Absatz 1 Satz 1 des deutschen Bürgerlichen Gesetzbuchs („**BGB**“) wird auf zehn Jahre verkürzt.

The period of presentation as established in § 801 section 1 sentence 1 of the German Civil Code ("**BGB**") is reduced to ten years.

(b) Falls die Wertpapiere als **Englischem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, die keine Schwedischen Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere und keine Französischen Wertpapiere sind, gilt:

(b) In case the Securities are issued as **English law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", which do not constitute Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities, the following applies:

Die Wertpapiere werden, vorbehaltlich einer Marktstörung (§ 11), am maßgeblichen Fälligkeitstag durch die Zahlung des Auszahlungsbetrags bzw. des Kündigungsbetrags bzw. falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" das Produktmerkmal "**Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger**" als anwendbar angegeben ist, des Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags bzw. aller sonstigen Zahlungen gemäß den Bedingungen in Bezug auf den maßgeblichen Fälligkeitstag in der Auszahlungswährung getilgt.

The Securities will, subject to a Market Disruption (§ 11), be redeemed on the relevant Maturity Date by payment of the Redemption Amount, of the Termination Amount or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" the product feature "**Securityholder's Termination Right**" is specified to be applicable, of the Securityholder Termination Amount, or of any other amount payable under the Conditions in relation to the relevant Maturity Date in the Redemption Currency.

Die Emittentin wird, in jedem Fall vorbehaltlich sämtlicher anwendbarer steuerlicher oder sonstiger Gesetze und Vorschriften im Zusammenhang mit der Zahlung bzw. Lieferung oder sonstiger Gesetze und Vorschriften, denen sich die Emittentin unterwirft, die jeweils fälligen Leistungen unter diesen Bedingungen dem maßgeblichen Clearingsystem bzw. der maßgeblichen Verwahrungsstelle oder dessen/deren Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden Kontoinhaber bei dem Clearingsystem oder der

The Issuer shall, in all cases subject to any applicable fiscal or other laws and regulations in the place of payment or delivery, as the case may be, or other laws and regulations to which the Issuer agree to be subject, provide any performance due under these Conditions to the relevant Clearing System or the relevant intermediary or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System or the relevant intermediary.

maßgeblichen Verwahrungsstelle bereitstellen.

Ansprüche auf Zahlung des Kapital im Zusammenhang mit der Dauerglobalurkunde verfallen, soweit die maßgebliche Globalurkunde nicht binnen zehn (10) Jahren nach Eintritt der Fälligkeit der vorzeitigen Tilgung der Wertpapiere oder, soweit dies zeitlich früher ist, der Fälligkeit der ordentlichen Tilgung der Wertpapiere, zur Zahlung vorgelegt wird. Ansprüche auf Zinszahlungen im Zusammenhang mit der Dauerglobalurkunde verfallen nach fünf (5) Jahren nach Fälligkeit des entsprechenden Zinszahlungsanspruchs.

Claims for principal in respect of the Permanent Global Security shall become void unless the relevant Permanent Global Security is presented for payment within ten (10) years of the earlier of the date on which the early redemption or the date on which the ordinary redemption of the Securities has become due. Claims for interest in respect of the Permanent Global Security shall become void five (5) years after maturity of such interest claim.

(c) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Schwedische Wertpapiere, Finnische Wertpapiere, Dänische Wertpapiere, Italienische Wertpapiere oder Französische Wertpapiere** sind, gilt:

(c) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Swedish Securities, Finnish Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities**, the following applies:

Die Emittentin wird, vorbehaltlich einer Marktstörung (§ 11), die Zahlung des Auszahlungsbetrags bzw. des Kündigungsbetrags bzw. falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" das Produktmerkmal "**Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger**" als anwendbar angegeben ist, des Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags bzw. aller sonstigen Zahlungen gemäß den Bedingungen in Bezug auf den maßgeblichen Fälligkeitstag in der Auszahlungswährung bzw. falls in den §§ 1 – 3 dieser Bedingungen eine "**Physische Lieferung**" Anwendung findet, durch die Lieferung des Physischen Basiswerts in entsprechender Anzahl am entsprechenden Fälligkeitstag gemäß den maßgeblichen CS-Regeln veranlassen.

The Issuer will, subject to a Market Disruption (§ 11), procure that the payment of the Redemption Amount, of the Termination Amount or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" the product feature "**Securityholder's Termination Right**" is specified to be applicable, of the Securityholder Termination Amount, or of any other amount payable under the Conditions in relation to the relevant Maturity Date in the Redemption Currency or, if in §§ 1 – 3 of these Conditions a "**Physical Delivery**" applies, by delivery of the Physical Underlying in the appropriate number occurs on the relevant Maturity Date in accordance with the relevant CA Rules.

Zahlungen bzw. die Lieferung des Physischen Basiswerts in entsprechender Anzahl erfolgen, in jedem Fall vorbehaltlich sämtlicher anwendbarer steuerlicher oder

Payments and delivery of the Physical Underlying in the appropriate number, as the case may be, shall, in all cases subject to any applicable fiscal or other laws and regulations

sonstiger Gesetze und Vorschriften im Zusammenhang mit der Zahlung bzw. Lieferung oder sonstiger Gesetze und Vorschriften, denen sich die Emittentin unterwirft, in Übereinstimmung mit den maßgeblichen CS-Regeln an das maßgebliche Clearingsystem oder dessen/deren Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden Kontoinhaber bei dem Clearingsystem.

Die Verjährungsfrist für Ansprüche eines Wertpapiergläubigers gegen die Emittentin auf Zahlung von Kapital beträgt zehn (10) Jahre ab dem Fälligkeitstag der jeweiligen Zahlung.

(d) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Norwegische Wertpapiere** sind, gilt:

Die Emittentin wird, vorbehaltlich einer Marktstörung (§ 11), die Zahlung des Auszahlungsbetrags bzw. des Kündigungsbetrags bzw. falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" das Produktmerkmal "**Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger**" als anwendbar angegeben ist, des Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags bzw. aller sonstigen Zahlungen gemäß den Bedingungen in Bezug auf den maßgeblichen Fälligkeitstag in der Auszahlungswährung bzw. falls in den §§ 1 – 3 dieser Bedingungen eine "**Physische Lieferung**" Anwendung findet, durch die Lieferung des Physischen Basiswerts in entsprechender Anzahl am entsprechenden Fälligkeitstag gemäß den maßgeblichen CS-Regeln veranlassen.

Zahlungen bzw. die Lieferung des Physischen Basiswerts in entsprechender Anzahl erfolgen, in jedem Fall vorbehaltlich sämtlicher anwendbarer steuerlicher oder sonstiger Gesetze und Vorschriften im Zusammenhang mit der Zahlung bzw. Lieferung oder sonstiger Gesetze und Vorschriften, denen sich die Emittentin unterwirft,

in the place of payment or delivery, as the case may be, or other laws and regulations to which the Issuer agree to be subject, be made in accordance with the relevant CA Rules to the relevant Clearing System or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System.

The prescription period for claims of a Securityholders against the Issuer for the payment of principal shall be ten (10) years from the due date for such payment.

(d) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Norwegian Securities**, the following applies:

The Issuer will, subject to a Market Disruption (§ 11), procure that the payment of the Redemption Amount, of the Termination Amount or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" the product feature "**Securityholder's Termination Right**" is specified to be applicable, of the Securityholder Termination Amount, or of any other amount payable under the Conditions in relation to the relevant Maturity Date in the Redemption Currency or, if in §§ 1 – 3 of these Conditions a "**Physical Delivery**" applies, by delivery of the Physical Underlying in the appropriate number occurs on the relevant Maturity Date in accordance with the relevant CA Rules.

Payments and delivery of the Physical Underlying in the appropriate number, as the case may be, shall, in all cases subject to any applicable fiscal or other laws and regulations in the place of payment or delivery, as the case may be, or other laws and regulations to which the Issuer agree to be subject,, be made on the due date for such payment or

erfolgen an dem Fälligkeitstag einer solchen Zahlung bzw. Lieferung an die Wertpapiergläubiger, die als solche an dem zehnten Geschäftstag (wie in den maßgeblichen CS-Regeln vor dem Fälligkeitstag definiert) oder an einem anderen Geschäftstag, der näher an dem Fälligkeitstag liegt, wie durch die maßgeblichen CS-Regeln festgelegt.

Die Verjährungsfrist für Ansprüche eines Wertpapiergläubigers gegen die Emittentin auf Zahlung von Kapital beträgt zehn (10) Jahre ab dem Fälligkeitstag der jeweiligen Zahlung.

(e) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Bucheffekten** sind, gilt:

Die Emittentin wird, vorbehaltlich einer Marktstörung (§ 11) und in jedem Fall vorbehaltlich sämtlicher anwendbarer steuerlicher oder sonstiger Gesetze und Vorschriften im Zusammenhang mit der Zahlung bzw. Lieferung oder sonstiger Gesetze und Vorschriften, denen sich die Emittentin unterwirft, am maßgeblichen Fälligkeitstag die Zahlung des Auszahlungsbetrags bzw. des Kündigungsbetrags bzw. falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" das Produktmerkmal "**Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger**" als anwendbar angegeben ist, des Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags bzw. aller sonstigen Zahlungen gemäß den Bedingungen in Bezug auf den maßgeblichen Fälligkeitstag in der Auszahlungswährung bzw. falls in den §§ 1 – 3 dieser Bedingungen eine "**Physische Lieferung**" Anwendung findet, die Lieferung des Physischen Basiswerts in entsprechender Anzahl über die Zahlstelle zur Gutschrift auf das Konto des jeweils maßgeblichen Wertpapiergläubigers über die jeweils maßgebliche Verwahrungsstelle gemäß den anwendbaren Vorschriften in deren Regelwerken veranlassen.

delivery to the Securityholders registered as such on the tenth business day (as defined in the relevant CA Rules prior to the due date), or on such other business day falling closer to the due date as then may be stipulated in the relevant CA Rules.

The prescription period for claims of a Securityholders against the Issuer for the payment of principal shall be ten (10) years from the due date for such payment.

(e) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Intermediated Securities**, the following applies:

The Issuer will, subject to a Market Disruption (§ 11) and in all cases subject to any applicable fiscal or other laws and regulations in the place of payment or delivery, as the case may be, or other laws and regulations to which the Issuer agree to be subject, procure on the relevant Maturity Date by payment of the Redemption Amount, of the Termination Amount or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" the product feature "**Securityholder's Termination Right**" is specified to be applicable, of the Securityholder Termination Amount, or of any other amount payable under the Conditions in relation to the relevant Maturity Date in the Redemption Currency or, if in §§ 1 – 3 of these Conditions a "**Physical Delivery**" applies, by delivery of the Physical Underlying in the appropriate number to be credited via the Paying Agent to the account of the relevant Securityholder via the relevant FISA Depository pursuant to its applicable rules and regulations.

Gemäß anwendbarem schweizerischem Recht verjähren Forderungen jeglicher Art gegen die Emittentin, welche in Zusammenhang mit den Wertpapieren entstehen, zehn (10) Jahre nach Eintritt der Fälligkeit der vorzeitigen Tilgung der Wertpapiere oder, soweit dies zeitlich früher ist, der Fälligkeit der ordentlichen Tilgung der Wertpapiere. Von dieser Regelung ausgenommen sind Ansprüche auf Zinszahlungen, welche nach fünf (5) Jahren nach Fälligkeit der entsprechenden Zinszahlungen verjähren.

In accordance with Swiss law, claims of any kind against the Issuer arising under the Securities will be prescribed 10 years after the earlier of the date on which the early redemption or the date on which the ordinary redemption of the Securities has become due, except for claims for interests which will be prescribed five (5) years after maturity of such interest claims.

(f) Falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, **Registerwertrechte** (welche nicht die Grundlage für Bucheffekten bilden) sind, gilt:

(f) In case the Securities are specified in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" to be **Ledger-Based Securities** (not constituting the basis of Intermediated Securities), the following applies:

Die Emittentin wird, vorbehaltlich einer Marktstörung (§ 11) und in jedem Fall vorbehaltlich sämtlicher anwendbarer steuerlicher oder sonstiger Gesetze und Vorschriften im Zusammenhang mit der Zahlung bzw. Lieferung oder sonstiger Gesetze und Vorschriften, denen sich die Emittentin unterwirft, am maßgeblichen Fälligkeitstag die Zahlung des Auszahlungsbetrags bzw. des Kündigungsbetrags bzw. falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" das Produktmerkmal **"Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger"** als anwendbar angegeben ist, des Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrags bzw. aller sonstigen Zahlungen gemäß den Bedingungen in Bezug auf den maßgeblichen Fälligkeitstag in der Auszahlungswährung bzw. falls in den §§ 1 – 3 dieser Bedingungen eine **"Physische Lieferung"** Anwendung findet, die Lieferung des Physischen Basiswerts in entsprechender Anzahl über die Zahlstelle zur Gutschrift auf das Konto des jeweils maßgeblichen Wertpapiergläubigers und/oder wie (weiter) in den maßgeblichen

The Issuer will, subject to a Market Disruption (§ 11) and in all cases subject to any applicable fiscal or other laws and regulations in the place of payment or delivery, as the case may be, or other laws and regulations to which the Issuer agree to be subject, procure on the relevant Maturity Date by payment of the Redemption Amount, of the Termination Amount or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" the product feature **"Securityholder's Termination Right"** is specified to be applicable, of the Securityholder Termination Amount, or of any other amount payable under the Conditions in relation to the relevant Maturity Date in the Redemption Currency or, if in §§ 1 – 3 of these Conditions a **"Physical Delivery"** applies, by delivery of the Physical Underlying in the appropriate number to be credited via the Paying Agent to the account of the relevant Securityholder and/or as (further) described in the applicable Final Terms.

Endgültigen Bedingungen beschrieben veranlassen.

Gemäß anwendbarem schweizerischem Recht verjähren Forderungen jeglicher Art gegen die Emittentin, welche in Zusammenhang mit den Wertpapieren entstehen, zehn (10) Jahre nach Eintritt der Fälligkeit der vorzeitigen Tilgung der Wertpapiere oder, soweit dies zeitlich früher ist, der Fälligkeit der ordentlichen Tilgung der Wertpapiere. Von dieser Regelung ausgenommen sind Ansprüche auf Zinszahlungen, welche nach fünf (5) Jahren nach Fälligkeit der entsprechenden Zinszahlungen verjähren.

In accordance with Swiss law, claims of any kind against the Issuer arising under the Securities will be prescribed 10 years after the earlier of the date on which the early redemption or the date on which the ordinary redemption of the Securities has become due, except for claims for interests which will be prescribed five (5) years after maturity of such interest claims.

(2) Umrechnung in die (2) Conversion into the Redemption Auszahlungswährung Currency

Falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine "**Währungs-umrechnung**" als anwendbar angegeben ist, erfolgt die Umrechnung aller gemäß den Bedingungen zahlbaren Geldbeträge in die Auszahlungswährung durch die Berechnungsstelle unter Verwendung des Maßgeblichen Umrechnungskurses.

If in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a "**Currency Conversion**" is specified to be applicable, any conversion of amounts payable under these Conditions into the Redemption Currency is made by the Calculation Agent using the Relevant Conversion Rate.

(3) Physische Lieferung (3) Physical Settlement

Falls in den §§ 1 – 3 dieser Bedingungen eine "**Physische Lieferung**" Anwendung findet, erfolgt die Lieferung des Physischen Basiswerts in börsenmäßig lieferbarer Form und Ausstattung. Vorbehaltlich anderer Regelungen in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen wird die Übertragung mit Eintragung der Übertragung in den Büchern des maßgeblichen Clearingsystems entsprechend den anwendbaren Vorschriften in deren Regelwerken wirksam. Effektive Wertpapiere werden nicht geliefert. Der Anspruch auf Lieferung effektiver Wertpapiere ist ausgeschlossen.

If in §§ 1 – 3 of these Conditions a "**Physical Delivery**" applies, the delivery of the Physical Underlying is effected with the characteristics and in the form that allows delivery via an exchange. Subject to other rules provided for in the relevant Final Terms, such transfer becomes effective upon registration of the transfer in the records of the relevant Clearing System pursuant to its applicable rules and regulations. No definitive securities will be issued. The right to request the delivery of definitive Securities is excluded.

Bruchteile je Physischem Basiswert werden nicht geliefert, sondern für jedes Wertpapier durch Zahlung des in den anwendbaren Produktbedingungen angegebenen Bruchteil-Ausgleichsbetrags in der Auszahlungswährung abgegolten. Eine Zusammenfassung solcher Bruchteile für sämtliche Wertpapiere eines Wertpapiergläubigers zur Lieferung des Physischen Basiswerts findet nicht statt. Auf diesen Geldbetrag finden die in diesen Bedingungen

Fractions of the Physical Underlying are not delivered, but compensated by payment of the Fraction Compensation Amount as specified to be applicable in the relevant Product Terms in the Redemption Currency. A consolidation of such fractions for all Securities of the Securityholder for the delivery of the Physical Underlying shall not take place. The provisions of these Conditions relating to the Redemption

enthaltenen Bestimmungen über den Auszahlungsbetrag entsprechende Anwendung.

Amount shall apply *mutatis mutandis* to such payment.

(4) Lieferstörung

Sollte die Lieferung des Physischen Basiswerts wirtschaftlich oder tatsächlich unmöglich sein, hat die Emittentin das Recht, statt der Lieferung des Physischen Basiswerts an jeden Wertpapiergläubiger bezüglich jedes von ihm gehaltenen Wertpapiers den in den anwendbaren Produktbedingungen angegebenen Lieferstörungsbetrag in der Auszahlungswährung zu zahlen. Auf diesen Geldbetrag finden die in diesen Bedingungen enthaltenen Bestimmungen über den Auszahlungsbetrag entsprechende Anwendung.

(4) Settlement Disruption

Should the delivery of the Physical Underlying be impossible for economic or factual reasons, the Issuer is entitled to pay to each Securityholder with respect to each Security it holds, the Delivery Disruption Amount as specified to be applicable in the relevant Product Terms in the Redemption Currency instead of the delivery of the Physical Underlying. The provisions of these Conditions relating to the Redemption Amount shall apply *mutatis mutandis* to such payment.

(5) Befreiende Leistung

Die Emittentin wird mit der vorstehend beschriebenen Leistung an das Clearingsystem (soweit anwendbar) von den ihr unter diesen Bedingungen der Wertpapiere obliegenden Tilgungsverpflichtungen bzw. sonstigen Zahlungs- oder Lieferverpflichtungen befreit.

(5) Discharging effect

The Issuer shall be discharged from its redemption obligations or any other payment or delivery obligations under these Conditions of the Securities by delivery to the Clearing System (to the extent applicable) in the manner described above.

(6) Steuern, Gebühren oder sonstige Abgaben

Sämtliche gegenwärtigen und zukünftigen Steuern, Gebühren oder sonstige Abgaben im Zusammenhang mit den Wertpapieren sind von den Wertpapiergläubigern zu tragen und zu zahlen. Die Emittentin und die Zahlstelle sind berechtigt, jedoch nicht verpflichtet, von den erforderlichen Leistungen unter diesen Bedingungen jede dieser Steuern, Gebühren oder sonstige Abgaben, die von dem Wertpapiergläubiger gemäß vorstehendem Satz zu zahlen sind, einzubehalten (einschließlich – klarstellend – sämtlicher Einbehalte oder Abzüge, die gemäß Abschnitt 871(m) ("**871(m)**") oder der Abschnitte 1471 bis 1474 ("**FATCA**") des US-Bundessteuergesetzes (*U.S. Internal Revenue Code*) von 1986, eines Abkommens, Gesetzes sonstigen Verordnung oder gemäß sonstigen offiziellen Auslegungen zur Umsetzung von FATCA oder gemäß einer Vereinbarungen (bzw. entsprechenden Auslegung) zwischen der Emittentin, der Zahlstelle oder einer sonstigen Person mit den USA, einer anderen Jurisdiktion oder einer derer Behörden, die FATCA umsetzt, vorzunehmen sind) und weder die Emittentin noch die Zahlstelle oder sonstige Dritte sind verpflichtet, mögliche Einbehalte oder Abzüge, die auf Grund von FATCA oder 871(m) im Zusammenhang mit den Wertpapieren anfallen können, durch Zahlungen zu kompensieren.

(6) Taxes, fees or other duties

All present and future taxes, fees or other duties in connection with the Securities shall be borne and paid by the Securityholders. The Issuer and the Paying Agent, as the case may be, are entitled, but not obliged, to withhold from any required performance under these Conditions any such taxes, fees and/or duties payable by the Securityholder in accordance with the preceding sentence (including, for the avoidance of doubt, any withholding or deduction required by Sections 871(m) ("**871(m)**") and 1471 to 1474 ("**FATCA**") of the U.S. Internal Revenue Code of 1986, any treaty, law, regulation or other official guidance implementing FATCA, or any agreement (or related guidance) between the Issuer, the Paying Agent or any other person and the United States, any other jurisdiction, or any authority of any of the foregoing implementing FATCA) and none of the Issuer, the Paying Agent or any other person shall be required to pay any additional amounts with respect to any FATCA or 871(m) withholding or deduction imposed on or with respect to any Securities.

Ausschließlich falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, findet folgender § 6 (a) dieser Bedingungen Anwendung:

Only if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the following § 6 (a) of these Conditions applies:

§ 6 (a)

**Anpassungen bei Wertpapieren auf Körbe;
Nachfolge-Korbbestandteil**

Sollte bei einem Korbbestandteil eine Anpassung (wie in diesen Bedingungen beschrieben) notwendig werden, ist die Emittentin (zusätzlich zu den in diesen Bedingungen genannten Maßnahmen in Bezug auf jeden einzelnen Korbbestandteil) berechtigt, aber nicht verpflichtet, entweder

- (i) den betreffenden Korbbestandteil nach billigem Ermessen ersatzlos aus dem Korb zu streichen (gegebenenfalls unter Einfügung von Korrekturfaktoren für die verbliebenen Korbbestandteile) oder
- (ii) ganz oder teilweise durch einen neuen Korbbestandteil nach billigem Ermessen zu ersetzen (gegebenenfalls unter Einfügung von Korrekturfaktoren für die nunmehr im Korb befindlichen Bestandteile) (der "**Nachfolge-Korbbestandteil**").

In diesem Fall gilt dieser Nachfolge-Korbbestandteil als Korbbestandteil und jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Korbbestandteil als Bezugnahme auf den Nachfolge-Korbbestandteil.

§ 6 (a)

**Adjustments for Securities on Baskets;
Successor Basket Component**

If in relation to a Basket Component an adjustment (as described in these Conditions) is necessary, the Issuer shall (in addition to the adjustments pursuant to these Conditions in relation to each Basket Component) be entitled, but not obliged, either

- (i) to remove at its reasonable discretion the respective Basket Component without replacement from the Basket (if applicable by adjusting the weighting of the remaining Basket Components), or
- (ii) to replace at its reasonable discretion the Basket Component in whole or in part by a new Basket Component (if applicable by adjusting the weighting of the Basket Components then present) (the "**Successor Basket Component**").

In such case, the Successor Basket Component will be deemed to be the Basket Component and each reference in these Conditions to the Basket Component shall be deemed to refer to the Successor Basket Component.

Ausschließlich im Fall einer **Aktie als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (b) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of a **share as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (b) of these Conditions applies:

§ 6 (b)

Anpassungen im Zusammenhang mit einer Aktie

(1) Folgen des Eintritts eines Potenziellen Anpassungsereignisses

Die Emittentin ist bei Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses (§ 6 (b) (2)) berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen in der Weise und in dem Verhältnis vorzunehmen, wie entsprechende Anpassungen im Hinblick auf die an der Maßgeblichen Terminbörse gehandelten Options- und Terminkontrakte auf die Aktie als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil (die "**Optionskontrakte**") vorgenommen werden, sofern der nachstehend bezeichnete Anpassungstichtag vor oder auf den Bewertungstag, den Letzten Bewertungstag bzw. einen Bewertungsdurchschnittstag, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, fällt.

Werden an der Maßgeblichen Terminbörse keine Optionskontrakte gehandelt, so wird die Emittentin die Anpassung in der Weise vornehmen, wie die Maßgebliche Terminbörse sie vornehmen würde, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

Der "**Anpassungstichtag**" ist der erste Handelstag an der Maßgeblichen Terminbörse, an dem die Optionskontrakte unter Berücksichtigung der erfolgten Anpassung gehandelt werden oder gehandelt werden würden, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

(2) Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses

"**Potenzielles Anpassungsereignis**" bezeichnet jede Maßnahme in Bezug auf die

§ 6 (b)

Adjustments in connection with a Share

(1) Consequences of the occurrence of a Potential Adjustment Event

In the case of the occurrence of a Potential Adjustment Event (§ 6 (b) (2)), the Issuer shall be entitled to adjust any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions in a manner and relation corresponding to the relevant adjustments made with regard to option and futures contracts on the share used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component traded on the Relevant Futures and Options Exchange (the "**Option Contracts**") provided that the Adjustment Record Date (as defined below) is prior to or on the Valuation Date, the Final Valuation Date or a Valuation Averaging Date, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms.

If no such Option Contracts are being traded on the Relevant Futures and Options Exchange, the adjustments may be made by the Issuer in a manner as relevant adjustments would be made by the Relevant Futures and Options Exchange if those Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange.

The "**Adjustment Record Date**" means the first trading day on the Relevant Futures and Options Exchange on which the adjusted Option Contracts on the Underlying are traded or would be traded if those Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange.

(2) Occurrence of a Potential Adjustment Event

"**Potential Adjustment Event**" means any measure in relation to the share, which gives

Aktie, durch die sich die Maßgebliche Terminbörse zu einer Anpassung des Basispreises, der Kontraktgröße des Basiswerts, der Bezugsgröße des Basiswerts oder des für die Bestimmung des Kurses des Basiswerts zuständigen Börse veranlasst sieht oder veranlasst sähe, wenn Optionskontrakte gehandelt werden würden.

Bei den Potenziellen Anpassungsereignissen handelt es sich *insbesondere*, aber nicht abschließend, um folgende Maßnahmen, wobei, vorbehaltlich von § 6(b)(3) dieser Bedingungen, jedoch die tatsächliche oder hypothetische Entscheidung der Maßgeblichen Terminbörse, dass ein Potenzielles Anpassungsereignis eingetreten ist, maßgeblich ist:

- (i) Kapitalerhöhung der Aktiengesellschaft, deren Aktie(n) den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil bildet/bilden (die "**Gesellschaft**") durch Ausgabe neuer Aktien gegen Einlage unter Einräumung eines unmittelbaren oder mittelbaren Bezugsrechts an ihre Aktionäre, Kapitalerhöhung der Gesellschaft aus Gesellschaftsmitteln, Ausgabe von Schuldverschreibungen oder sonstigen Wertpapieren mit Options- oder Wandelrechten auf Aktien unter Einräumung eines unmittelbaren oder mittelbaren Bezugsrechts an ihre Aktionäre.
- (ii) Kapitalherabsetzung der Gesellschaft durch Einziehung oder Zusammenlegung von Aktien der Gesellschaft. Kein Anpassungsereignis liegt vor, wenn die Kapitalherabsetzung durch Herabsetzung des Nennbetrags der Aktien der Gesellschaft erfolgt.
- (iii) Ausschüttung außergewöhnlich hoher Dividenden, Boni oder sonstige Bar- oder Sachausschüttungen durch die Gesellschaft („**Sonderausschüttungen**"). Die Ausschüttungen von normalen Dividenden, die keine Sonderausschüttungen sind, begründen kein Anpassungsereignis. Hinsichtlich der Abgrenzung zwischen normalen

reason, or would give reason, if the Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange, as the case may be, to the Relevant Futures and Options Exchange for an adjustment to the strike, the contract volume of the underlying, the ratio of the underlying or to the quotation of the stock exchange, relevant for the calculation and determination of the price of the underlying.

Potential Adjustment Events are, *in particular*, but not limited to, the following measures, whereas, subject to § 6(b)(3) of these Conditions, the *de facto* or hypothetical decision of the Relevant Futures and Options Exchange that a Potential Adjustment Event has occurred is conclusive:

- (i) The stock corporation, the share(s) of which is/are used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component (the "**Company**") increases its share capital against deposits/contributions granting a direct or indirect subscription right to its shareholders, capital increase out of the Company's own funds, through the issuance of new shares, directly or indirectly granting a right to its shareholders to subscribe for bonds or other securities with option or conversion rights to shares.
- (ii) The Company decreases its share capital through cancellation or combination of shares of the Company. No Adjustment Event shall occur, if the capital decrease is effected by way of reduction of the nominal amount of the shares of the Company.
- (iii) The Company grants exceptionally high dividends, bonuses or other cash or non-cash distributions ("**Special Distributions**") to its shareholders. The distributions of regular dividends, which do not constitute Special Distributions, do not create any Adjustment Event. With regard to the differentiation between regular dividends and Special Distributions, the

- | | |
|---|---|
| <p>Dividenden und Sonderausschüttungen ist die von der Maßgeblichen Terminbörse vorgenommene Abgrenzung maßgeblich.</p> | <p>differentiation made by the Relevant Futures and Options Exchange shall prevail.</p> |
| <p>(iv) Durchführung eines Aktiensplits (Herabsetzung des Nennbetrags und entsprechende Vergrößerung der Anzahl der Aktien ohne Kapitalveränderung) oder einer ähnlichen Maßnahme.</p> | <p>(iv) In the case of a stock split (reduction of the nominal amount and corresponding increase in the number of shares without a change in the share capital) or a similar measure.</p> |
| <p>(v) Angebot gemäß dem Aktien- oder Umwandlungsgesetz oder gemäß einer vergleichbaren Regelung des für die Gesellschaft anwendbaren Rechts an die Aktionäre der Gesellschaft, die Aktien der Gesellschaft in Aktien einer anderen Aktiengesellschaft oder Altaktien der Gesellschaft in neue Aktien umzutauschen.</p> | <p>(v) Offer to the shareholders of the Company pursuant to the German Stock Corporation Act (<i>Aktiengesetz</i>), the German Law regulating the Transformation of Companies (<i>Umwandlungsgesetz</i>) or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the Company to convert existing shares of the Company to new shares or to shares of another stock corporation.</p> |
| <p>(vi) Die nach Abgabe eines Übernahmeangebots gemäß Wertpapiererwerbs- und Übernahmegesetz oder gemäß einer vergleichbaren Regelung des für die Gesellschaft anwendbaren Rechts erfolgte Übernahme von Aktien der Gesellschaft durch einen Aktionär.</p> | <p>(vi) Take-over of shares of the Company by a shareholder in the course of a tender offer in accordance with the German Securities Acquisition and Take-over Act or with any other similar provision under the jurisdiction applicable to and governing the Company.</p> |
| <p>(vii) Ausgliederung eines Unternehmensteils der Gesellschaft in der Weise, dass ein neues rechtlich selbstständiges Unternehmen entsteht oder der Unternehmensteil von einem dritten Unternehmen aufgenommen wird, den Aktionären der Gesellschaft unentgeltlich oder zu einem geringeren Preis als dem Marktpreis Anteile entweder an dem neuen Unternehmen oder an dem aufnehmenden Unternehmen gewährt werden, und für die den Aktionären gewährten Anteile ein Markt- oder Börsenpreis festgestellt werden kann.</p> | <p>(vii) The Company spins off any part of the Company so that a new independent enterprise is created or any part of the Company is absorbed by a third company, the Company's shareholders are granted shares in the new company or the absorbing company free of charge or at a price below the market price and therefore a market price or price quotation may be determined for the shares granted to the shareholders.</p> |
| <p>(viii) Endgültige Einstellung der Notierung oder des Handels der Aktien an der Maßgeblichen Börse aufgrund einer Verschmelzung durch Aufnahme oder Neubildung oder aus einem sonstigen vergleichbaren Grund, insbesondere als Folge einer Einstellung der Börsennotierung der Gesellschaft. Das Recht der Emittentin zur Kündigung gemäß</p> | <p>(viii) The quotation of or trading in the shares of the Company on the Relevant Exchange is permanently discontinued due to a merger or a new company formation, or for any other comparable reason, in particular as a result of a delisting of the Company. The Issuer's right of termination in accordance with § 8</p> |

§ 8 dieser Bedingungen bleibt hiervon unberührt.

of these Conditions remains unaffected.

Auf andere als die vorstehend bezeichneten Ereignisse, die nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen in ihren wirtschaftlichen Auswirkungen diesen Ereignissen vergleichbar sind, und die Einfluss auf den rechnerischen Wert der Aktien haben können, sind die beschriebenen Regeln entsprechend anzuwenden.

The provisions set out above shall apply *mutatis mutandis* to events other than those mentioned above, if the Issuer and the Calculation Agent, upon exercise of their reasonable discretion, determine that the economic effects of these events are comparable and may have an impact on the calculational value of the shares.

(3) Abweichungen der Emittentin von der Maßgeblichen Terminbörse

Die Emittentin ist berechtigt, gegebenenfalls von den durch die Maßgebliche Terminbörse vorgenommenen Anpassungen abzuweichen, sofern die Emittentin dies für erforderlich hält, um Unterschiede zwischen diesen Wertpapieren und den an der Maßgeblichen Terminbörse gehandelten Optionskontrakten zu berücksichtigen. Unabhängig davon, ob und welche Anpassungen zu welchem Zeitpunkt tatsächlich an der Maßgeblichen Terminbörse erfolgen, kann die Emittentin Anpassungen dieser Bedingungen mit dem Ziel vornehmen, die Wertpapiergläubiger wirtschaftlich soweit wie möglich so zu stellen, wie sie vor den Maßnahmen nach § 6 (b) (2) standen.

(3) Deviations by the Issuer from the Relevant Futures and Options Exchange

The Issuer shall be entitled to deviate from the adjustments made by the Relevant Futures and Options Exchange, should the Issuer consider it necessary in order to account for existing differences between the Securities and the Option Contracts traded on the Relevant Futures and Options Exchange. Irrespective of, whether or how adjustments are *de facto* effected by the Relevant Futures and Options Exchange, the Issuer is entitled to make adjustments to these Conditions for the purpose to reconstitute to the extent possible the Securityholders' economic status prior to the measures as described in § 6 (b) (2) of these Conditions.

(4) Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil

Wird die Aktie aufgehoben und/oder (durch eine andere Partei als die Emittentin) durch einen anderen Wert ersetzt (vorbehaltlich von § 6 (n) dieser Bedingungen, ein "Ersetzungereignis"), legen die Emittentin und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat, gegebenenfalls unter Vornahme von Anpassungen nach dem vorstehenden Absatz, fest, welcher mit dem bisher maßgebenden Konzept der Aktie als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil wirtschaftlich gleichwertige neue Basiswert künftig zugrunde zu legen ist (der "Nachfolge-Basiswert" oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, der "Nachfolge-Korbbestandteil") und ersetzen den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition

(4) Successor Underlying or, as the case may be, Successor Basket Component

In the event that the share ceases to exist and/or is replaced by a successor share (by any parties other than the Issuer) (subject to § 6 (n) of these Conditions, a "Replacement Event"), the Issuer and the Calculation Agent shall, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions, determine at their reasonable discretion, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, which underlying, economically equal to the underlying concept of the share used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, as the Basket Component shall be applicable in the future (the "Successor Underlying" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the "Successor Basket Component") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the affected Basket Component

"Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil.

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. den Nachfolge-Korbbestandteil.

(5) **Bestimmung einer Ersatz-Börse**

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels der Aktie an der Maßgeblichen Börse und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Notierung oder des Handels an einer anderen Börse ist die Emittentin berechtigt, eine solche andere Börse durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neue maßgebliche Börse (die "**Ersatz-Börse**") zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf die Maßgebliche Börse fortan als Bezugnahme auf die Ersatz-Börse. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils an der Maßgeblichen Börse gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(6) **Berichtigter Kurs**

Wenn der durch die Maßgebliche Börse festgelegte und veröffentlichte Kurs der Aktie als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil im Nachhinein berichtigt wird, und die

by the Successor Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Successor Basket Component.

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component.

(5) **Determination of a Substitute Exchange**

If the quotation of or trading in the share on the Relevant Exchange is permanently discontinued while concurrently a quotation or trading is started up or maintained on another stock exchange, the Issuer shall be entitled to stipulate such other stock exchange as new Relevant Exchange (the "**Substitute Exchange**") through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution, any reference in these Conditions to the Relevant Exchange thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Exchange. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the quotation of or trading in the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Basket Component on the Relevant Exchange, at the latest.

(6) **Corrected Price**

In the event that the price of the share used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component as determined and published by the Relevant Exchange is subsequently corrected and the

Berichtigung (der "**Berichtigte Kurs**") von der Maßgeblichen Börse nach der ursprünglichen Veröffentlichung, jedoch noch innerhalb eines Abwicklungszyklus bekanntgegeben und veröffentlicht wird, sind die Emittentin und die Berechnungsstelle berechtigt, nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung des Berichtigten Kurses Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um der Berichtigung Rechnung zu tragen. Die Anpassung sowie der Zeitpunkt ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

correction (the "**Corrected Price**") is published by the Relevant Exchange after the original publication, but still within one Settlement Cycle, the Issuer and the Calculation Agent shall be entitled to effect, under consideration of the Corrected Price, adjustments to these Conditions at their reasonable discretion, to account for the correction. The adjustment and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

(7) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über (i) die Anwendung der Anpassungsregeln der Maßgeblichen Terminbörse und (ii) die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

(7) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt (i) the applicability of the adjustment rules of the Relevant Futures and Options Exchange and (ii) the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

(8) Inkrafttreten von Anpassungen und Festlegungen

Anpassungen und Festlegungen treten zu dem Zeitpunkt in Kraft, zu dem entsprechende Anpassungen an der Maßgeblichen Terminbörse in Kraft treten oder in Kraft treten würden, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

(8) Effectiveness of Adjustments and Determinations

Any adjustment and determination will become effective as of the time at which the relevant adjustments become effective on the Relevant Futures and Options Exchange or would become effective, if the Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange, as the case may be.

Ausschließlich im Fall eines **aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (c) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of a **certificate representing shares as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (c) of these Conditions applies:

§ 6 (c)

Anpassungen im Zusammenhang mit einem aktienvertretenden Zertifikat

(1) Folgen des Eintritts eines Potenziellen Anpassungsereignisses

Die Emittentin ist bei Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses (§ 6 (c) (2)) in Bezug auf das aktienvertretende Zertifikat als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil, berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um den Auswirkungen des Potenziellen Anpassungsereignisses Rechnung zu tragen.

(2) Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses

„**Potenzielles Anpassungsereignis**“ bezeichnet folgende Ereignisse bzw. Maßnahmen in Bezug auf das aktienvertretende Zertifikat als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil, vorausgesetzt, dass diese nach billigem Ermessen der Emittentin und der Berechnungsstelle wesentlich sind und sich nachteilig auf den Basiswert bzw. den Korbbestandteil oder die Berechnung des Kurses des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils auswirken:

- (a) Die Berechnungsstelle ist nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass eine wesentliche Änderung
 - (i) der Marktbedingungen an der für die Berechnung und Bestimmung des Kurses des aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert

§ 6 (c)

Adjustments in connection with a Certificate representing Shares

(1) Consequences of the occurrence of a Potential Adjustment Event

In the case of the occurrence of a Potential Adjustment Event (§ 6 (c) (2)) in relation to the certificate representing shares used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component, the Issuer shall be entitled to adjust any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions to account for the effect of such Potential Adjustment Event.

(2) Occurrence of a Potential Adjustment Event

"**Potential Adjustment Event**" means any following events or measures in relation to the certificate representing shares used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component, provided that such event or measure is, at the reasonable discretion of the Issuer and the Calculation Agent, material and adversely affects the Underlying or, as the case may be, the Basket Component or the calculation of the Price of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component:

- (a) In the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, a material change
 - (i) has occurred in relation to the Relevant Exchange relevant for the calculation and determination of the price of the certificate

oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil zuständigen Maßgeblichen Börse eingetreten ist, oder

- (ii) der maßgeblichen Bedingungen entweder des aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert bzw. Korbbestandteil oder den Zugrundeliegenden Aktie eingetreten ist.

- (b) Jede Maßnahme in Bezug auf das aktienvertretende Zertifikat, durch die sich die Maßgebliche Terminbörse im Hinblick auf die gehandelten Options- und Terminkontrakte auf das aktienvertretende Zertifikat als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil (die "**Optionskontrakte**") zu einer Anpassung des Basispreises, der Kontraktgröße des Basiswerts, der Bezugsgröße des Basiswerts oder des für die Bestimmung des Kurses des Basiswerts zuständigen Handelssystems veranlasst sieht oder veranlasst sähe, wenn Optionskontrakte gehandelt werden würden.

(3) Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil

Wird das aktienvertretende Zertifikat aufgehoben und/oder (durch eine andere Partei als die Emittentin) durch einen anderen Wert ersetzt (vorbehaltlich von § 6(n) dieser Bedingungen, ein "**Ersetzungseignis**"), legen die Emittentin und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat, gegebenenfalls unter Vornahme von Anpassungen nach dem vorstehenden Absatz, fest, welcher mit dem bisher maßgebenden Konzept des aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als

representing shares used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component, or

- (ii) has occurred in relation to the relevant terms of either the certificate representing shares used as the Underlying or, as the case may be, the Basket Component, or of the Underlying Shares.

- (b) Any measure in relation to the certificate representing shares, which gives reason, or would give reason, if option and futures contracts on the certificate representing shares used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component traded on the Relevant Futures and Options Exchange (the "**Option Contracts**") were traded on the Relevant Futures and Options Exchange, as the case may be, to the Relevant Futures and Options Exchange for an adjustment to the strike, the contract volume of the underlying, the ratio of the underlying or to the quotation of the trading system, relevant for the calculation and determination of the price of the underlying.

(3) Successor Underlying or, as the case may be, Successor Basket Component

In the event that the certificate representing shares ceases to exist and/or is replaced by underlying successor certificate representing shares (by any parties other than the Issuer) (subject to § 6(n) of these Conditions, a "**Replacement Event**"), the Issuer and the Calculation Agent shall, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions, determine at their reasonable discretion, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, which underlying, economically equal to the underlying concept of the certificate representing shares used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the

anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil wirtschaftlich gleichwertige neue Basiswert künftig zugrunde zu legen ist (der "**Nachfolge-Basiswert**" oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**") und ersetzen den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil.

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. den Nachfolge-Korbbestandteil.

(4) **Bestimmung einer Ersatz-Börse**

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des aktienvertretenden Zertifikats an der Maßgeblichen Börse und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Notierung oder des Handels an einer anderen Börse ist die Emittentin berechtigt, eine solche andere Börse durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neue maßgebliche Börse (die "**Ersatz-Börse**") zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf die Maßgebliche Börse fortan als Bezugnahme auf die Ersatz-Börse. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils an der Maßgeblichen Börse gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component shall be applicable in the future (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the affected Basket Component by the Successor Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Successor Basket Component.

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component.

(4) **Determination of a Substitute Exchange**

If the quotation of or trading in the certificate representing shares on the Relevant Exchange is permanently discontinued while concurrently a quotation or trading is started up or maintained on another stock exchange, the Issuer shall be entitled to stipulate such other stock exchange as new Relevant Exchange (the "**Substitute Exchange**") through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution, any reference in these Conditions to the Relevant Exchange thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Exchange. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the quotation of or trading in the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Basket Component on the Relevant Exchange, at the latest.

(5) Berichtigter Kurs

Wenn der durch die Maßgebliche Börse festgelegte und veröffentlichte Kurs des aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil im Nachhinein berichtigt wird, und die Berichtigung (der "**Berichtigte Kurs**") von der Maßgeblichen Börse nach der ursprünglichen Veröffentlichung, jedoch noch innerhalb eines Abwicklungszyklus bekanntgegeben und veröffentlicht wird, sind die Emittentin und die Berechnungsstelle berechtigt, nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung des Berichtigten Kurses Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um der Berichtigung Rechnung zu tragen. Die Anpassung sowie der Zeitpunkt ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(6) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

(5) Corrected Price

In the event that the price of the certificate representing shares used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component as determined and published by the Relevant Exchange is subsequently corrected and the correction (the "**Corrected Price**") is published by the Relevant Exchange after the original publication, but still within one Settlement Cycle, the Issuer and the Calculation Agent shall be entitled to effect, under consideration of the Corrected Price, adjustments to these Conditions at their reasonable discretion, to account for the correction. The adjustment and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

(6) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

Ausschließlich im Fall eines **Nichtdividendenwerts als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (d) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of a **non-equity security as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (d) of these Conditions applies:

§ 6 (d)

Anpassungen im Zusammenhang mit einem Nichtdividendenwert

(1) Folgen des Eintritts eines Potenziellen Anpassungsereignisses

Ist die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass eine wesentliche Änderung der Marktbedingungen in dem für die Berechnung und Bestimmung des Kurses des Nichtdividendenwerts als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil zuständigen Maßgeblichen Handelssystem eingetreten ist (ein "**Potenzielles Anpassungsereignis**"), ist die Emittentin berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um den geänderten Marktbedingungen Rechnung zu tragen.

(2) Veränderungen in der Berechnung; Vornahme von Anpassungen

Veränderungen in der Berechnung (einschließlich Bereinigungen) des Nichtdividendenwerts, führen nicht zu einer Anpassung, es sei denn, dass das maßgebende Konzept und die Berechnung des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils infolge einer Veränderung (einschließlich einer Bereinigung) nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen nicht mehr vergleichbar sind mit dem bisher maßgebenden Konzept oder der maßgebenden Berechnung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils. Eine Anpassung kann auch bei Aufhebung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils und/oder seiner Ersetzung durch einen anderen Basiswert erfolgen.

Zum Zweck einer Anpassung ermittelt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen

§ 6 (d)

Adjustments in connection with a Non-Equity Security

(1) Consequences of the occurrence of a Potential Adjustment Event

If, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, a material change in the market conditions occurred in relation to the Relevant Trading System relevant for the calculation and determination of the price of the non-equity security used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, as the Basket Component (a "**Potential Adjustment Event**") the Issuer shall be entitled to adjust any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions to account for the effect of these changed market conditions.

(2) Changes in the calculation; Making of Adjustments

Any changes in the calculation (including corrections) of the non-equity security, shall not lead to an adjustment unless the Issuer and the Calculation Agent, upon exercise of their reasonable discretion determine that the underlying concept and the calculation (including corrections) of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component are no longer comparable to the underlying concept or calculation of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component applicable prior to such change. Adjustments may also be made as a result of the termination of the Underlying or of the Basket Component and/or its substitution by another underlying.

For the purpose of making any adjustment, the Calculation Agent shall at its reasonable

einen angepassten Wert je Einheit des Nichtdividendenwerts, der bei der Bestimmung des Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zugrunde gelegt wird und in seinem wirtschaftlichen Ergebnis der bisherigen Regelung entspricht, und bestimmen unter Berücksichtigung des Zeitpunkts der Veränderung den Tag, zu dem der angepasste Wert je Einheit des Nichtdividendenwerts erstmals zugrunde zu legen ist. Der angepasste Wert je Einheit des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(3) Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil

Wird der Nichtdividendenwert aufgehoben und/oder (durch eine andere Partei als die Emittentin) durch einen anderen Wert ersetzt (vorbehaltlich von § 6 (n) dieser Bedingungen, ein "**Ersetzungseignis**"), legen die Emittentin nach billigem Ermessen und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat, gegebenenfalls unter Vornahme von Anpassungen nach dem vorstehenden Absatz, fest, welcher mit dem bisher maßgebenden Konzept des Nichtdividendenwerts als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil wirtschaftlich gleichwertige neue Basiswert künftig zugrunde zu legen ist (der "**Nachfolge-Basiswert**" oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**") und ersetzen den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil.

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unver-

discretion determine an adjusted value per unit of the non-listed security as the basis of the determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component, which in its result corresponds with the economic result prior to this change, and shall, taking into account the time the change occurred, determine the day, on which the adjusted value per unit of the non-equity security shall apply for the first time. The adjusted value per unit of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component as well as the date of its first application shall be published without undue delay pursuant to § 14 of these Conditions.

(3) Successor Underlying or, as the case may be, Successor Basket Component

In the event that the non-equity security ceases to exist and/or is replaced by a successor non-equity security (by any parties other than the Issuer) (subject to § 6 (n) of these Conditions, a "**Replacement Event**"), the Issuer and the Calculation Agent shall, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions, determine at the reasonable discretion of the Issuer or, as the case may be, of the Calculation Agent, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, which underlying, economically equal to the underlying concept of the non-equity security used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, as the Basket Component shall be applicable in the future (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the affected Basket Component by the Successor Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Successor Basket Component.

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be

züglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil.

(4) Bestimmung eines Ersatz-Handelssystems

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Nichtdividendenwerts in dem Maßgeblichen Handelssystem und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Notierung oder des Handels in einem anderen Handelssystem ist die Emittentin berechtigt, ein solches anderes Handelssystem durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neues maßgebliches Handelssystem (das "**Ersatz-Handelssystem**") zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf das Maßgebliche Handelssystem fortan als Bezugnahme auf das Ersatz-Handelssystem. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils in dem Maßgeblichen Handelssystem gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(5) Berichtigter Kurs

Wenn der durch das Maßgebliche Handelssystem festgelegte und veröffentlichte Kurs des Nichtdividendenwerts als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil im Nachhinein berichtigt wird, und die Berichtigung (der "**Berichtigte Kurs**") von dem Maßgeblichen Handelssystem nach der ursprünglichen Veröffentlichung, jedoch noch innerhalb eines Abwicklungszyklus bekanntgegeben und veröffentlicht wird, sind die Emittentin und die Berechnungsstelle

published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying or, as the case may be, to the Successor Basket Component.

(4) Determination of a Substitute Trading System

If the quotation of or trading in the non-equity security in the Relevant Trading System is permanently discontinued while concurrently a quotation or trading is started up or maintained on another trading system, the Issuer shall be entitled to stipulate such other trading system as the new relevant trading system (the "**Substitute Trading System**") through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution any reference in these Conditions to the Relevant Trading System thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Trading System. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the quotation of or trading in the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, in the Basket Component in the Relevant Trading System at the latest.

(5) Corrected Price

In the event that the price of the non-equity security used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component as determined and published by the Relevant Trading System is subsequently corrected and the correction (the "**Corrected Price**") is published by the Relevant Trading System, after the original publication, but still within one Settlement Cycle, the Issuer and the Calculation Agent shall be entitled to effect, under consideration of the Corrected Price, adjustments to these Conditions at their

berechtigt, nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung des Berichtigten Kurses Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um der Berichtigung Rechnung zu tragen. Die Anpassung sowie der Zeitpunkt ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(6) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

reasonable discretion, to account for the correction. The adjustment and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

(6) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

Ausschließlich im Fall eines **Rohstoffs als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (e) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of a **commodity as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (e) of these Conditions applies:

§ 6 (e)

Anpassungen im Zusammenhang mit einem Rohstoff

(1) Folgen des Eintritts eines Potenziellen Anpassungsereignisses

Die Emittentin ist bei Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses (§ 6 (e) (2)) berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen in der Weise und in dem Verhältnis vorzunehmen, wie entsprechende Anpassungen im Hinblick auf die an der Maßgeblichen Terminbörse gehandelten Options- und Terminkontrakte auf den Rohstoff als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil (die "**Optionskontrakte**") vorgenommen werden, sofern der nachstehend bezeichnete Anpassungstichtag vor oder auf den Bewertungstag, den Letzten Bewertungstag bzw. einen Bewertungsdurchschnittstag, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, fällt.

Werden an der Maßgeblichen Terminbörse keine Optionskontrakte gehandelt, so wird die Emittentin die Anpassung in der Weise vornehmen, wie die Maßgebliche Terminbörse sie vornehmen würde, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

Der "**Anpassungstichtag**" ist der erste Handelstag an der Maßgeblichen Terminbörse, an dem die Optionskontrakte unter Berücksichtigung der erfolgten Anpassung gehandelt werden oder gehandelt werden würden, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

(2) Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses

"**Potenzielles Anpassungsereignis**" bezeichnet jede Maßnahme in Bezug auf den

§ 6 (e)

Adjustments in connection with a Commodity

(1) Consequences of the occurrence of a Potential Adjustment Event

In the case of the occurrence of a Potential Adjustment Event (§ 6 (e) (2)), the Issuer shall be entitled to adjust any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions in a manner and relation corresponding to the relevant adjustments made with regard to option and futures contracts on the commodity used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, as the Basket Component traded on the Relevant Futures and Options Exchange (the "**Option Contracts**") provided that the Adjustment Record Date (as defined below) is prior to or on the Valuation Date, the Final Valuation Date or a Valuation Averaging Date, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms.

If no such Option Contracts are being traded on the Relevant Futures and Options Exchange, the adjustments may be effected by the Issuer in a manner as relevant adjustments would be made by the Relevant Futures and Options Exchange if those Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange.

The "**Adjustment Record Date**" will be the first trading day on the Relevant Futures and Options Exchange on which the adjusted Option Contracts on the Underlying are traded on the Relevant Futures and Options Exchange or would be traded if those Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange.

(2) Occurrence of a Potential Adjustment Event

"**Potential Adjustment Event**" means any measure in relation to the commodity, which

Rohstoff, durch die sich die Maßgebliche Terminbörse zu einer Anpassung des Basispreises, der Kontraktgröße des Basiswerts, der Bezugsgröße des Basiswerts oder des für die Bestimmung des Kurses des Basiswerts zuständigen Handelssystems veranlasst sieht oder veranlasst sähe, wenn Optionskontrakte gehandelt werden würden.

Bei den Potenziellen Anpassungsereignissen handelt es sich *insbesondere*, aber nicht abschließend, um folgende Maßnahmen, wobei, vorbehaltlich von § 6 (e) (3), jedoch die tatsächliche oder hypothetische Entscheidung der Maßgeblichen Terminbörse maßgeblich ist:

- (i) Der Rohstoff wird in dem für die Berechnung und Bestimmung des Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zuständigen Maßgeblichen Handelssystem in einer anderen Qualität, in einer anderen Zusammensetzung (zum Beispiel mit einem anderen Reinheitsgrad oder anderen Herkunftsort) oder in einer anderen Standardmaßeinheit gehandelt.
- (ii) Eintritt eines sonstigen Ereignisses oder Ergreifen einer sonstigen Maßnahme, infolge dessen bzw. derer der Rohstoff, wie er in dem für die Berechnung und Bestimmung des Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zuständigen Maßgeblichen Handelssystem gehandelt wird, eine wesentliche Veränderung erfährt.

Auf andere als die vorstehend bezeichneten Ereignisse, die nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen in ihren wirtschaftlichen Auswirkungen diesen Ereignissen vergleichbar sind, und die Einfluss auf den Wert des Rohstoffs haben können, sind die beschriebenen Regeln entsprechend anzuwenden.

gives reason, or would give reason, if the Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange, as the case may be, to the Relevant Futures and Options Exchange for an adjustment to the strike, the contract volume of the underlying, the ratio of the underlying or to the quotation of the trading system, relevant for the calculation and determination of the price of the underlying.

Adjustment Events are, *in particular*, but not limited to, the following measures, whereas, however, subject to § 6 (e) (3), the *de facto* or hypothetical decision of the Relevant Futures and Options Exchange is decisive:

- (i) The commodity is traded in the Relevant Trading System relevant for the calculation and determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component in a different quality, in a different consistency (e.g. with a different degree of purity or a different point of origin) or in a different standard measuring unit.
- (ii) The occurrence of another event or action, due to which the commodity, as traded in the Relevant Trading System]relevant for the calculation and determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component, is materially modified.

The provisions set out above shall apply *mutatis mutandis* to events other than those mentioned above, if the Issuer and the Calculation Agent, upon exercise of their reasonable discretion, determine that the economic effects of these events are comparable and may have an impact on the value of the commodity.

(3) Abweichungen der Emittentin von der Maßgeblichen Terminbörse

Die Emittentin ist berechtigt, gegebenenfalls von den durch die Maßgebliche Terminbörse vorgenommenen Anpassungen abzuweichen, sofern die Emittentin dies für erforderlich hält, um Unterschiede zwischen diesen Wertpapieren und den an der Maßgeblichen Terminbörse gehandelten Optionskontrakten zu berücksichtigen. Unabhängig davon, ob und welche Anpassungen zu welchem Zeitpunkt tatsächlich an der Maßgeblichen Terminbörse erfolgen, kann die Emittentin Anpassungen dieser Bedingungen mit dem Ziel vornehmen, die Wertpapiergläubiger wirtschaftlich soweit wie möglich so zu stellen, wie sie vor den Maßnahmen nach § 6 (e) (2) standen.

(4) Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil

Wird der Rohstoff zu irgendeiner Zeit aufgehoben und/oder (durch eine andere Partei als die Emittentin) durch einen anderen Wert ersetzt (vorbehaltlich von § 6 (n) dieser Bedingungen, ein "**Ersetzungseignis**"), legen die Emittentin und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat, gegebenenfalls unter Vornahme von Anpassungen nach dem vorstehenden Absatz, fest, welcher mit dem bisher maßgebenden Konzept des Rohstoffs als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil wirtschaftlich gleichwertige neue Basiswert künftig zugrunde zu legen ist (der "**Nachfolge-Basiswert**" oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**") und ersetzen den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil.

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unver-

(3) Deviations by the Issuer from the Relevant Futures and Options Exchange

The Issuer shall be entitled to deviate from the adjustments made by the Relevant Futures and Options Exchange, should the Issuer consider it necessary in order to account for existing differences between the Securities and the Option Contracts traded on the Relevant Futures and Options Exchange. Irrespective of, whether or how adjustments are *de facto* effected by the Relevant Futures and Options Exchange, the Issuer is entitled to make adjustments to these Conditions for the purpose to reconstitute to the extent possible the Security-holders' economic status prior to the measures in terms of § 6 (e) (2).

(4) Successor Underlying or, as the case may be, Successor Basket Component

In the event that the commodity ceases to exist and/or is replaced by a successor commodity (by any parties other than the Issuer) (subject to § 6 (n) of these Conditions, a "**Replacement Event**"), the Issuer and the Calculation Agent shall, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions, determine at their reasonable discretion, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, which underlying, economically equal to the underlying concept of the commodity used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the Basket Component shall be applicable in the future (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the affected Basket Component by the Successor Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Successor Basket Component.

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be

züglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. den Nachfolge-Korbbestandteil.

(5) Bestimmung eines Ersatz-Handels-systems

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Rohstoffs in dem Maßgeblichen Handelssystem und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Notierung oder des Handels in einem anderen Handelssystem ist die Emittentin berechtigt, ein solches anderes Handelssystem durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neues maßgebliches Handelssystem (das "**Ersatz-Handels-system**") zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf das Maßgebliche Handelssystem fortan als Bezugnahme auf das Ersatz-Handelssystem. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils in dem Maßgeblichen Handelssystem gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(6) Berichtigter Kurs

Wenn der durch das Maßgebliche Handelssystem festgelegte und veröffentlichte Kurs des Rohstoffs als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil im Nachhinein berichtigt wird, und die Berichtigung (der "**Berichtigte Kurs**") von dem Maßgeblichen Handelssystem nach der ursprünglichen Veröffentlichung, jedoch noch innerhalb eines Abwicklungszyklus bekanntgegeben und veröffentlicht wird, sind die Emittentin und die Berechnungsstelle berechtigt, nach billigem Ermessen, unter

published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component.

(5) Determination of a Substitute Trading System

If the quotation of or trading in the commodity in the Relevant Trading System is permanently discontinued while concurrently a quotation or trading is started up or maintained on another trading system, the Issuer shall be entitled to stipulate such other trading system as the new relevant trading system (the "**Substitute Trading System**") through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution, any reference in these Conditions to the Relevant Trading System thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Trading System. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the quotation of or trading in the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, in the Basket Component in the Relevant Trading System, at the latest.

(6) Corrected Price

In the event that the price of the commodity used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component as determined and published by the Relevant Trading System is subsequently corrected and the correction (the "**Corrected Price**") is published by the Relevant Trading System after the original publication, but still within one Settlement Cycle, the Issuer and the Calculation Agent shall be entitled to effect, under consideration of the Corrected Price, adjustments to these Conditions at their reasonable discretion, to account for the

Berücksichtigung des Berichtigten Kurses Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um der Berichtigung Rechnung zu tragen. Die Anpassung sowie der Zeitpunkt ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

correction. The adjustment and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

(7) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über (i) die Anwendung der Anpassungsregeln der Maßgeblichen Terminbörse und (ii) die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

(7) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt (i) the applicability of the adjustment rules of the Relevant Futures and Options Exchange and (ii) the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

(8) Inkrafttreten von Anpassungen und Festlegungen

Anpassungen und Festlegungen treten zu dem Zeitpunkt in Kraft, zu dem entsprechende Anpassungen an der Maßgeblichen Terminbörse in Kraft treten oder in Kraft treten würden, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

(8) Effectiveness of Adjustments and Determinations

Any adjustment and determination will become effective as of the time at which the relevant adjustments become effective on the Relevant Futures and Options Exchange or would become effective, if the Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange, as the case may be.

Ausschließlich im Fall eines **Edelmetalls als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (f) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of a **precious metal as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (f) of these Conditions applies:

§ 6 (f)

Anpassungen im Zusammenhang mit einem Edelmetall

(1) Folgen des Eintritts eines Potenziellen Anpassungsereignisses

Die Emittentin ist bei Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses (§ 6 (f) (2)) berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen in der Weise und in dem Verhältnis vorzunehmen, wie entsprechende Anpassungen im Hinblick auf die an der Maßgeblichen Terminbörse gehandelten Options- und Terminkontrakte auf das Edelmetall als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil (die "**Optionskontrakte**") vorgenommen werden, sofern der nachstehend bezeichnete Anpassungstichtag vor oder auf den Bewertungstag, den Letzten Bewertungstag bzw. einen Bewertungsdurchschnittstag, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, fällt.

Werden an der Maßgeblichen Terminbörse keine Optionskontrakte gehandelt, so wird die Emittentin die Anpassung in der Weise vornehmen, wie die Maßgebliche Terminbörse sie vornehmen würde, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

Der "**Anpassungstichtag**" ist der erste Handelstag an der Maßgeblichen Terminbörse, an dem die Optionskontrakte unter Berücksichtigung der erfolgten Anpassung gehandelt werden oder gehandelt werden würden, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

(2) Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses

"**Potenzielles Anpassungsereignis**" bezeichnet jede Maßnahme in Bezug auf das Edelmetall, durch die sich die Maßgebliche

§ 6 (f)

Adjustments in connection with a Precious Metal

(1) Consequences of the occurrence of a Potential Adjustment Event

In the case of the occurrence of a Potential Adjustment Event (§ 6 (f) (2)), the Issuer shall be entitled to adjust any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions in a manner and relation corresponding to the relevant adjustments made with regard to option and futures contracts on the precious metal used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component traded on the Relevant Futures and Options Exchange (the "**Option Contracts**") provided that the Adjustment Record Date (as defined below) is prior to or on the Valuation Date, the Final Valuation Date or a Valuation Averaging Date, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms.

If no such Option Contracts are being traded on the Relevant Futures and Options Exchange, the adjustments may be effected by the Issuer in a manner as relevant adjustments would be made by the Relevant Futures and Options Exchange if those Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange.

The "**Adjustment Record Date**" will be the first trading day on the Relevant Futures and Options Exchange on which the adjusted Option Contracts on the Underlying are traded on the Relevant Futures and Options Exchange or would be traded if those Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange.

(2) Occurrence of a Potential Adjustment Event

"**Potential Adjustment Event**" means any measure in relation to the precious metal, which gives reason, or would give reason, if

Terminbörse zu einer Anpassung des Basispreises, der Kontraktgröße des Basiswerts, der Bezugsgröße des Basiswerts oder des für die Bestimmung des Kurses des Basiswerts zuständigen Handelssystems veranlasst sieht oder veranlasst sähe, wenn Optionskontrakte gehandelt werden würden.

Bei den Potenziellen Anpassungsereignissen handelt es sich *insbesondere*, aber nicht abschließend, um folgende Maßnahmen, wobei, vorbehaltlich von § 6 (f) (3), jedoch die tatsächliche oder hypothetische Entscheidung der Maßgeblichen Terminbörse maßgeblich ist:

- (i) Das Edelmetall wird an der für die Berechnung und Bestimmung des Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zuständigen Maßgeblichen Börse in einer anderen Qualität, in einer anderen Zusammensetzung (zum Beispiel mit einem anderen Reinheitsgrad oder anderen Herkunftsort) oder in einer anderen Standardmaßeinheit gehandelt.
- (ii) Eintritt eines sonstigen Ereignisses oder Ergreifen einer sonstigen Maßnahme, infolge dessen bzw. derer das Edelmetall, wie es an der für die Berechnung und Bestimmung des Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zuständigen Maßgeblichen Börse gehandelt wird, eine wesentliche Veränderung erfährt.

Auf andere als die vorstehend bezeichneten Ereignisse oder Umstände, die Einfluss auf den Wert des Edelmetall haben können und die dazu führen, dass die Bedingungen der Wertpapiere nicht mehr die ursprünglichen, zwischen der Emittentin und den Wertpapiergläubigern vereinbarten, wirtschaftlichen Gegebenheiten reflektieren oder sonst die wirtschaftliche Basis, auf deren Grundlage die Emittentin die Wertpapiere begeben hat, nachteilig beeinflussen, sind die beschriebenen Regeln entsprechend anzuwenden.

the Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange, as the case may be, to the Relevant Futures and Options Exchange for an adjustment to the strike, the contract volume of the underlying, the ratio of the underlying or to the quotation of the trading system, relevant for the calculation and determination of the price of the underlying.

Adjustment Events are, *in particular*, but not limited to, the following measures, whereas, however, subject to § 6 (f) (3), the *de facto* or hypothetical decision of the Relevant Futures and Options Exchange is decisive:

- (i) The precious metal is traded on the Relevant Exchange relevant for the calculation and determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component in a different quality, in a different consistency (e.g. with a different degree of purity or a different point of origin) or in a different standard measuring unit.
- (ii) The occurrence of another event or action, due to which the precious metal, as traded on the Relevant Exchange relevant for the calculation and determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Basket Component, is materially modified.

The provisions set out above shall apply *mutatis mutandis* to any other event or circumstance, which may have an impact on the value of the precious metal and which causes the terms of the Securities to no longer reflect the original commercial terms agreed by the Issuer and the Securityholders or adversely affects the economic basis on which the Issuer issued the Securities.

(3) Abweichungen der Emittentin von der Maßgeblichen Terminbörse

Die Emittentin ist berechtigt, gegebenenfalls von den durch die Maßgebliche Terminbörse vorgenommenen Anpassungen abzuweichen, sofern die Emittentin dies für erforderlich hält, um Unterschiede zwischen diesen Wertpapieren und den an der Maßgeblichen Terminbörse gehandelten Optionskontrakten zu berücksichtigen. Unabhängig davon, ob und welche Anpassungen zu welchem Zeitpunkt tatsächlich an der Maßgeblichen Terminbörse erfolgen, kann die Emittentin Anpassungen dieser Bedingungen mit dem Ziel vornehmen, die Wertpapiergläubiger wirtschaftlich soweit wie möglich so zu stellen, wie sie vor den Maßnahmen nach § 6 (f) (2) standen.

(4) Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil

Wird das Edelmetall zu irgendeiner Zeit aufgehoben und/oder (durch eine andere Partei als die Emittentin) durch einen anderen Wert ersetzt (vorbehaltlich von § 6 (n) dieser Bedingungen, ein "**Ersetzungseignis**"), legen die Emittentin und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat, gegebenenfalls unter Vornahme von Anpassungen nach dem vorstehenden Absatz, fest, welcher mit dem bisher maßgebenden Konzept des Edelmetalls als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil wirtschaftlich gleichwertige neue Basiswert künftig zugrunde zu legen ist (der "**Nachfolge-Basiswert**" oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**") und ersetzen den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil.

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unver-

(3) Deviations by the Issuer from the Relevant Futures and Options Exchange

The Issuer shall be entitled to deviate from the adjustments made by the Relevant Futures and Options Exchange, should the Issuer consider it necessary in order to account for existing differences between the Securities and the Option Contracts traded on the Relevant Futures and Options Exchange. Irrespective of, whether or how adjustments are *de facto* effected by the Relevant Futures and Options Exchange, the Issuer is entitled to make adjustments to these Conditions for the purpose to reconstitute to the extent possible the Securityholders' economic status prior to the measures in terms of § 6 (f) (2).

(4) Successor Underlying or, as the case may be, Successor Basket Component

In the event that the precious metal ceases to exist and/or is replaced by a successor precious metal (by any parties other than the Issuer) (subject to § 6 (n) of these Conditions, a "**Replacement Event**"), the Issuer and the Calculation Agent shall, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions, determine at their reasonable discretion, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, which underlying, economically equal to the underlying concept of the precious metal used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the Basket Component shall be applicable in the future (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the affected Basket Component by the Successor Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the Successor Basket Component.

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be

züglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. den Nachfolge-Korbbestandteil.

(5) Bestimmung einer Ersatz-Börse

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Edelmetalls an der Maßgeblichen Börse und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Notierung oder des Handels in einer anderen Börse ist die Emittentin berechtigt, eine solche andere Börse durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neue maßgebliche Börse (die "**Ersatz-Börse**") zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf die Maßgebliche Börse fortan als Bezugnahme auf die Ersatz-Börse. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils an der Maßgeblichen Börse gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(6) Berichtigter Kurs

Wenn der durch die Maßgebliche Börse festgelegte und veröffentlichte Kurs des Edelmetalls als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil im Nachhinein berichtigt wird, und die Berichtigung (der "**Berichtigte Kurs**") von der Maßgeblichen Börse nach der ursprünglichen Veröffentlichung, jedoch noch innerhalb eines Abwicklungszyklus bekanntgegeben und veröffentlicht wird, sind die Emittentin und die Berechnungsstelle berechtigt, nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung des Berichtigten Kurses Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um der Berichtigung Rechnung zu tragen. Die Anpassung sowie der Zeitpunkt ihrer erstmaligen Anwendung

published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying or, as the case may be, to the Successor Basket Component.

(5) Determination of a Substitute Exchange

If the quotation of or trading in the precious metal on the Relevant Exchange is permanently discontinued while concurrently a quotation or trading is started up or maintained on another exchange, the Issuer shall be entitled to stipulate such other exchange as the new relevant exchange (the "**Substitute Exchange**") through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution, any reference in these Conditions to the Relevant Exchange thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Exchange. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the quotation of or trading in the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, in the Basket Component on the Relevant Exchange, at the latest.

(6) Corrected Price

In the event that the price of the precious metal used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, as the Basket Component as determined and published by the Relevant Exchange is subsequently corrected and the correction (the "**Corrected Price**") is published by the Relevant Exchange after the original publication, but still within one Settlement Cycle, the Issuer and the Calculation Agent shall be entitled to effect, under consideration of the Corrected Price, adjustments to these Conditions at their reasonable discretion, to account for the correction. The adjustment and the date it is applied for the first time shall be published

werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

(7) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen (i) die Anwendung der Anpassungsregeln der Maßgeblichen Terminbörse und (ii) die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

(7) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt (i) the applicability of the adjustment rules of the Relevant Futures and Options Exchange and (ii) the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

(8) Inkrafttreten von Anpassungen und Festlegungen

Anpassungen und Festlegungen treten zu dem Zeitpunkt in Kraft, zu dem entsprechende Anpassungen an der Maßgeblichen Terminbörse in Kraft treten oder in Kraft treten würden, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

(8) Effectiveness of Adjustments and Determinations

Any adjustment and determination will become effective as of the time at which the relevant adjustments become effective on the Relevant Futures and Options Exchange or would become effective, if the Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange, as the case may be.

Ausschließlich im Fall eines **Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (g) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of an **index as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (g) of these Conditions applies:

§ 6 (g)

Anpassungen im Zusammenhang mit einem Index

(1) **Nachfolge-Index Sponsor; Index-Berechnungsstelle**

Sollte der Index als Basiswert bzw. falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil endgültig nicht mehr von dem Index Sponsor verwaltet und von dem Index Sponsor bzw., falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" eine "**Index-Berechnungsstelle**" angegeben ist, von der Index-Berechnungsstelle berechnet und veröffentlicht werden, ist die Emittentin berechtigt, den Index Sponsor bzw. die Index-Berechnungsstelle durch eine Person, Gesellschaft oder Institution, die für die Berechnungsstelle und die Emittentin nach billigem Ermessen akzeptabel ist (der "**Nachfolge-Index Sponsor**" bzw. falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" eine "**Index-Berechnungsstelle**" angegeben ist, die "**Nachfolge-Index-Berechnungsstelle**"), zu ersetzen.

In diesem Fall gilt dieser Nachfolge-Index Sponsor als Index Sponsor bzw. falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" eine "**Index-Berechnungsstelle**" angegeben ist, diese Nachfolge-Index-Berechnungsstelle als Index-Berechnungsstelle und jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Index Sponsor bzw. die Index-Berechnungsstelle als Bezugnahme auf den Nachfolge-Index Sponsor bzw. die Nachfolge-Index-Berechnungsstelle.

(2) **Veränderungen in der Berechnung; Vornahme von Anpassungen**

Veränderungen in der Berechnung (einschließlich Bereinigungen) des Index oder der Zusammensetzung oder Gewichtung der Indexbestandteile, auf deren Grundlage der Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar

§ 6 (g)

Adjustments in connection with an Index

(1) **Successor Index Sponsor; Successor Index Calculator**

If the Index used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component is permanently not maintained by the Index Sponsor and not calculated and published by the Index Sponsor or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Index Calculator**" is specified to be applicable, by the Index Calculator any longer, the Issuer shall be entitled to replace the Index Sponsor or, as the case may be, the Index Calculator by a person, company or institution, which is acceptable to the Calculation Agent and the Issuer at their reasonable discretion (the "**Successor Index Sponsor**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Index Calculator**" is specified to be applicable, the "**Successor Index Calculator**").

In such case, the Successor Index Sponsor or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Index Calculator**" is specified to be applicable, the Successor Index Calculator will be deemed to be the Index Sponsor or, as the case may be, the Index Calculator and each reference in these Conditions to the Index Sponsor or, as the case may be, the Index Calculator shall be deemed to refer to the Successor Index Sponsor or, as the case may be, the Successor Index Calculator.

(2) **Changes in the calculation; Making of Adjustments**

Any changes in the calculation (including corrections) of the Index or of the composition or of the weighting of the Index components, on which the calculation of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the

angegeben ist, der Korbbestandteil berechnet wird, führen nicht zu einer Anpassung, es sei denn, dass das maßgebende Konzept und die Berechnung des Basiswerts oder des Korbbestandteils infolge einer Veränderung (einschließlich einer Bereinigung) nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen nicht mehr vergleichbar sind mit dem bisher maßgebenden Konzept oder der maßgebenden Berechnung des Index. Dies gilt insbesondere, wenn sich aufgrund irgendeiner Änderung trotz gleich bleibender Kurse der in dem Index enthaltenen Einzelwerte und ihrer Gewichtung eine wesentliche Änderung des Werts des Index ergibt. Eine Anpassung kann auch bei Aufhebung des Index und/oder seiner Ersetzung durch einen anderen Basiswert erfolgen.

Zum Zweck einer Anpassung ermittelt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen einen angepassten Wert je Einheit des Index, der bei der Bestimmung des Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zugrunde gelegt wird und in seinem wirtschaftlichen Ergebnis der bisherigen Regelung entspricht, und bestimmen unter Berücksichtigung des Zeitpunkts der Veränderung den Tag, zu dem der angepasste Wert je Einheit des Index erstmals zugrunde zu legen ist. Der angepasste Wert je Einheit des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(3) Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil

In dem Fall, dass,

in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" bzw. "Korbbestandteil" die Emittentin nicht auch als Index Sponsor angegeben ist,

- (a) die Erlaubnis der Emittentin oder der Berechnungsstelle den Index als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil für die Zwecke der Wertpapiere zu verwenden, erlischt oder sonst beendet wird,

Basket Component is based, shall not lead to an adjustment unless the Issuer and the Calculation Agent, upon exercise of their reasonable discretion, determine that the underlying concept and the calculation (including corrections) of the Underlying or of the Basket Component are no longer comparable to the underlying concept or calculation of the Index applicable prior to such change. This applies especially, if due to any change the Index value changes considerably, although the prices and weightings of the components included in the Index remain unchanged. Adjustments may also be made as a result of the termination of the Index and/or its substitution by another underlying.

For the purpose of making any adjustments, the Calculation Agent shall at its reasonable discretion determine an adjusted value per unit of the Index as the basis of the determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component, which in its result corresponds with the economic result prior to this change, and shall, taking into account the time the change occurred, determine the day, on which the adjusted value per unit of the Index shall apply for the first time. The adjusted value per unit of the Underlying or the Basket Component as well as the date of its first application shall be published without undue delay pursuant to § 14 of these Conditions.

(3) Termination or replacement of the Index

In the event that,

in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" or "Basket Component" the Issuer is not specified to be the Index Sponsor,

- (a) the authorisation of the Issuer or of the Calculation Agent, as the case may be, to use the Index used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Basket Component for the purposes of the Securities is terminated or otherwise ceases to exist, or

in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" bzw. "Korbbestandteil" die Emittentin auch als Index Sponsor angegeben ist,

- (a) es der Emittentin in ihrer Funktion als Index Sponsor nach Ausübung billigen Ermessens und aus welchen Gründen auch immer nicht möglich ist, den Index als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil weiter zu verwalten, zu berechnen und/oder zu veröffentlichen,
- (b) der Index (oder seine Veröffentlichung) dauerhaft eingestellt wird) und/oder (durch eine andere Partei als die Emittentin) durch einen anderen Index ersetzt wird

(vorbehaltlich von § 6 (n) dieser Bedingungen, ein "**Ersetzungseignis**"), legen die Emittentin und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, gegebenenfalls unter entsprechender Anpassung nach dem vorstehenden Absatz, fest, welcher Index künftig zugrunde zu legen ist (der "**Nachfolge-Basiswert**" bzw., falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**") und ersetzen den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil.

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der

in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" or "Basket Component" the Issuer is specified to be the Index Sponsor,

- (a) the Issuer in its role as Index Sponsor is at its reasonable discretion and for whatsoever reason not able to continue to maintain, calculate and/or publish the Index used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Basket Component, or
- (b) the Index (or the publication thereof) has been permanently discontinued and/or replaced by a successor index (by any parties other than the Issuer)

(subject to § 6 (n) of these Conditions, a "**Replacement Event**"), the Issuer and the Calculation Agent shall determine at their reasonable discretion, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, which index shall be applicable in the future (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the affected Basket Component by the Successor Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Successor Basket Component.

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the

Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. den Nachfolge-Korbbestandteil.

Successor Underlying or, as the case may be, to the Successor Basket Component.

(4) Berichtigter Kurs

Wenn der durch den Index Sponsor festgelegte und veröffentlichte Kurs des Index als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils im Nachhinein berichtigt wird, und die Berichtigung (der "**Berichtigte Kurs**") von dem jeweiligen Index Sponsor nach der ursprünglichen Veröffentlichung, jedoch noch innerhalb eines Abwicklungszyklus bekanntgegeben und veröffentlicht wird, sind die Emittentin und die Berechnungsstelle berechtigt, nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung des Berichtigten Kurses Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um der Berichtigung Rechnung zu tragen. Die Anpassung sowie der Zeitpunkt ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(4) Corrected Price

In the event that the price of the Index used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component as determined and published by the Index Sponsor or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" an "Index Calculator" is specified to be applicable, by the Index Calculator is subsequently corrected and the correction (the "**Corrected Price**") is published after the original publication, but still within one Settlement Cycle, the Issuer and the Calculation Agent shall be entitled to effect, under consideration of the Corrected Price, adjustments to these Conditions at their reasonable discretion, to account for the correction. The adjustment and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

(5) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

(5) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

Ausschließlich im Fall eines **börsennotierten Fondsanteils als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (h) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of an **exchange traded Fund Unit as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (h) of these Conditions applies:

§ 6 (h)

Anpassungen im Zusammenhang mit einem börsennotierten Fondsanteil

(1) Folgen des Eintritts eines Potenziellen Anpassungsereignisses

Die Emittentin ist bei Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses (§ 6 (h) (2)) in Bezug auf den börsennotierten Fondsanteil als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen Anpassungen an Berechnungsmethoden, Werten oder Regelungen in Bezug auf die Wertpapiere vornehmen, die nach Ausübung billigen Ermessens erforderlich werden, um dem Potenziellen Anpassungsereignis Rechnung zu tragen.

(2) Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses

„**Potenzielles Anpassungsereignis**“ bezeichnet folgende Maßnahmen in Bezug auf den Fondsanteil:

- (a) Umwandlung, Teilung bzw. Konsolidierung oder Reklassifizierung der Fondsanteile,
- (b) Vornahme von Ausschüttungen, die der üblichen Ausschüttungspolitik des Investmentfonds in Bezug auf die Fondsanteile widersprechen, oder
- (c) jedes sonstige ähnliche Ereignis, das sich nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen mindernd oder konzentrierend auf den theoretischen Wert der Fondsanteile auswirken kann.

§ 6 (h)

Adjustments in connection with an exchange traded Fund Unit

(1) Consequences of the occurrence of a Potential Adjustment Event

In the case of the occurrence of a Potential Adjustment Event (§ 6 (h) (2)) in respect to the exchange traded Fund Unit used as Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component, the Issuer shall be entitled to make any adjustments to any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions that they determine at their reasonable discretion to be appropriate to account for the effect of such Potential Adjustment Event.

(2) Occurrence of a Potential Adjustment Event

"**Potential Adjustment Event**" means any following measure in relation to the Fund Unit:

- (a) Conversion, subdivision, consolidation or reclassification of the Fund Units;
- (b) Payment of distributions, which contradict the standard distribution policy of the Investment Fund in relation to the Fund Units, or
- (c) any other event that may, in the Issuer's and the Calculation Agent's reasonable discretion, have a diluting or concentrative effect on the Fund Units.

(3) Anpassungen durch die Maßgebliche Terminbörse

Die Emittentin ist dabei berechtigt, Anpassungen dieser Bedingungen insbesondere in der Weise und in dem Verhältnis vorzu nehmen, wie entsprechende Anpassungen im Hinblick auf die an der Maßgeblichen Terminbörse gehandelten Options- und Terminkontrakte auf den Fondsanteil als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil (die „**Optionskontrakte**“,) vorgenommen werden, sofern der nachstehend bezeichnete Anpassungstichtag vor oder auf den Bewertungstag, den Letzten Bewertungstag bzw. einen Bewertungsdurchschnittstag, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, fällt.

Werden an der Maßgeblichen Terminbörse keine Optionskontrakte gehandelt, so wird die Emittentin die Anpassung in der Weise vornehmen, wie die Maßgebliche Terminbörse sie vornehmen würde, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

Der „**Anpassungstichtag**“ ist der erste Handelstag an der Maßgeblichen Terminbörse, an dem die Optionskontrakte unter Berücksichtigung der erfolgten Anpassung gehandelt werden oder gehandelt werden würden, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

(4) Abweichungen der Emittentin von der Maßgeblichen Terminbörse

Die Emittentin ist berechtigt, gegebenenfalls von den durch die Maßgebliche Terminbörse vorgenommenen Anpassungen abzuweichen, sofern die Emittentin dies für erforderlich hält, um Unterschiede zwischen diesen Wertpapieren und den an der Maßgeblichen Terminbörse gehandelten Optionskontrakten zu berücksichtigen. Unabhängig davon, ob und welche Anpassungen zu welchem Zeitpunkt tatsächlich an der Maßgeblichen Terminbörse erfolgen, kann die Emittentin Anpassungen dieser Bedingungen mit dem Ziel vornehmen, die Wertpapiergläubiger wirtschaftlich soweit wie möglich so zu stellen, wie sie vor den Maßnahmen nach § 6 (h) (2) standen.

(3) Adjustements made by the Relevant Futures and Options Exchange

The Issuer shall be entitled to in particular effect adjustments to these Conditions in a manner and relation corresponding to the relevant adjustments made with regard to option and futures contracts on the Fund Unit used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component, traded on the Relevant Futures and Options Exchange (the "**Option Contracts**") provided that the Adjustment Record Date (as defined below) is prior to or on the Valuation Date, the Final Valuation Date or a Valuation Averaging Date, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms.

If no such Option Contracts are being traded on the Relevant Futures and Options Exchange, the adjustments may be effected by the Issuer in a manner as relevant adjustments would be made by the Relevant Futures and Options Exchange if those Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange.

The "**Adjustment Record Date**" will be the first trading day on the Relevant Futures and Options Exchange on which the adjusted Option Contracts on the Underlying are traded on the Relevant Futures and Options Exchange or would be traded if those Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange.

(4) Deviations by the Issuer from the Relevant Futures and Options Exchange

The Issuer shall be entitled to deviate from the adjustments made by the Relevant Futures and Options Exchange, should the Issuer consider it necessary in order to account for existing differences between the Securities and the Option Contracts traded on the Relevant Futures and Options Exchange. Irrespective of, whether or how adjustments are *de facto* effected by the Relevant Futures and Options Exchange, the Issuer is entitled to make adjustments to these Conditions for the purpose to reconstitute to the extent possible the Securityholders' economic status prior to the measures in terms of § 6 (h) (2).

(5) Folgen des Eintritts eines Ersetzungsereignisses

Bei Eintritt oder dem wahrscheinlichen Eintritt eines Ersetzungsereignisses (§ 6 (h) (6)) in Bezug auf den Fondsanteil als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil können die Emittentin und die Berechnungsstelle, wenn sie nach billigem Ermessen der Ansicht sind, dass dieser Grund wesentlich ist und sich nachteilig auf den Fondsanteil auswirkt,

- (i) einen anderen Investmentfonds, der nach Ansicht der Emittentin und der Berechnungsstelle bei Ausübung billigen Ermessens eine ähnliche Strategie und Liquidität aufweist auswählen (der "**Nachfolge-Basiswert**" oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**") und den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil ersetzen und/oder
- (ii) Anpassungen von Variablen Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen vornehmen, die nach Ausübung billigen Ermessens durch das Ersetzungsereignis erforderlich werden.

(6) Vorliegen eines Ersetzungsereignisses

„**Ersetzungsereignis**“ bezeichnet, vorbehaltlich von § 6 (n) dieser Bedingungen, einen der folgenden Umstände:

- (a) Die Anlagestrategie oder das Anlageziel des Investmentfonds (die „**Strategie**“) weicht wesentlich von der Strategie am Ausgabetag bzw. an dem Tag, zu dem der Basiswert nach diesen Bestimmungen angepasst wurde, oder von der

(5) Consequences of the occurrence of a Replacement Event

If a Replacement Event (§ 6 (h) (6)) in respect of the Fund Unit used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component occurs or is likely to occur, the Issuer and the Calculation Agent may, if they determine at their reasonable discretion, that such event is material and adversely affects the Fund Unit,

- (i) select an alternative investment fund, which the Issuer and the Calculation Agent determine at their reasonable discretion to have a similar strategy and liquidity (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the affected Basket Component by the Successor Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Successor Basket Component; and/or
- (ii) make any adjustments to any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions that they determine at their reasonable discretion to be appropriate to account for the effect of such Replacement Event.

(6) Occurrence of a Replacement Event

Subject to § 6 (n) of these Conditions, "**Replacement Event**" means any of the following:

- (a) The investment strategy or investment objective of an Investment Fund (the "**Strategy**") differs substantially from the Strategy at the Issue Date or the date on which the Underlying was adjusted in accordance with these

- | | |
|---|--|
| <p>Strategie, die in dem Verkaufsprospekt oder anderen im Zusammenhang mit der Vermarktung des Investmentfonds erstellten Unterlagen (zusammen die „Unterlagen“) beschrieben wird, oder von den Regeln in Bezug auf den Investmentfonds ab.</p> | <p>Conditions, as the case may be, or from the Strategy outlined in the prospectus or other documents prepared in connection with the marketing of the Investment Fund (together the "Documents") or from the rules in relation to the Investment Fund.</p> |
| <p>(b) Der Investmentfonds führt Gebühren oder Kosten, die dem Vermögen des Investmentfonds belastet werden, ein oder erhöht diese bzw. führt einen Ausgabeaufschlag oder eine Rücknahmegebühr ein.</p> | <p>(b) The Investment Fund introduces or increases charges or fees payable out of the assets of the Investment Fund or charges a subscription fee or redemption fee.</p> |
| <p>(c) Der Betrieb oder die Organisation des Investmentfonds (insbesondere Struktur, Verfahren oder Richtlinien) oder die Anwendung solcher Verfahren oder Richtlinien hat sich gegenüber dem Ausgabetag bzw. an dem Tag, zu dem der Basiswert nach diesen Bestimmungen angepasst wurde, geändert.</p> | <p>(c) The operation or organisation of the Investment Fund (in particular structure, procedures or policies) or the application of such procedures or policies has changed from that at the Issue Date or the date on which the Underlying was adjusted in accordance with these Conditions, as the case may be.</p> |
| <p>(d) Der Investmentfonds oder sein Investment Manager unterliegt der Liquidation, Auflösung, Einstellung oder Zwangsvollstreckung, oder der Investment Manager deutet an, dass die Strategie nicht eingehalten werden wird oder beabsichtigt, empfiehlt oder initiiert die Liquidation, Auflösung oder Einstellung des Investmentfonds.</p> | <p>(d) The Investment Fund or its investment manager is or becomes subject to liquidation, dissolution, discontinuance or execution, or the investment manager indicates that the Strategy will not be met or proposes, recommends or initiates the liquidation, dissolution or discontinuance of the Investment Fund.</p> |
| <p>(e) Der Investmentfonds oder sein Investment Manager oder Angestellte von diesen unterfallen der Überwachung oder Untersuchung einer Aufsichts- oder sonstigen Behörde oder werden unter Anklage oder Strafverfolgung gestellt.</p> | <p>(e) The Investment Fund or its investment manager or any of their employees are placed under review or investigation by any regulatory or other authority or are subject to any charges or prosecution.</p> |
| <p>(f) Die Emittentin ist wirtschaftlicher Eigentümer mindestens 5 % der Fondsanteile des Investmentfonds bzw. einer Anteilsklasse des Investmentfonds</p> | <p>(f) The Issuer is the beneficial owner of 5 % or more of the Fund Units of the Investment Fund or a relevant class of the Investment Fund.</p> |
| <p>(g) Der Investmentfonds oder sein Investment Manager wird Partei einer gerichtlichen oder außergerichtlichen Auseinandersetzung.</p> | <p>(g) The Investment Fund or its investment manager becomes party to any litigation or dispute.</p> |
| <p>(h) Rücktritt, Kündigung, Aufhebung der Registrierung oder eine sonstige Veränderung in Bezug auf den Investment Manager des</p> | <p>(h) Resignation, termination, loss of registration or any other change in respect of the investment manager of the Investment Fund or any</p> |

Investmentfonds oder eine Veränderung im Personal des Investment Managers oder der Dienstleistungsunternehmen des Investmentfonds.

change in the personnel of the investment manager or in the service providers to the Investment Fund.

Auf andere als die vorstehend bezeichneten Ereignisse, die nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen in ihren wirtschaftlichen Auswirkungen diesen Ereignissen vergleichbar sind, und die Einfluss auf den rechnerischen Wert des Fondsanteils haben können, sind die beschriebenen Regeln entsprechend anzuwenden.

The provisions set out above shall apply *mutatis mutandis* to events other than those mentioned above, if the Issuer and the Calculation Agent, upon exercise of their reasonable discretion, determine that the economic effects of these events are comparable and may have an impact on the calculational value of the Fund Unit.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying.

(7) Bestimmung einer Ersatz-Börse

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Fondsanteils als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil an der Maßgeblichen Börse und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Notierung oder des Handels an einer anderen Börse ist die Emittentin berechtigt, eine solche andere Börse durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neue maßgebliche Börse (die „**Ersatz-Börse**“) zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf die Maßgebliche Börse fortan als Bezugnahme auf die Ersatz-Börse. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Fondsanteils als Basiswerts an der Maßgeblichen Börse gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(7) Determination of a Substitute Exchange

If the quotation of or trading in the Fund Unit used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component on the Relevant Exchange is permanently discontinued while concurrently a quotation or trading is started up or maintained on another stock exchange, the Issuer shall be entitled to stipulate such other stock exchange as new Relevant Exchange (the "**Substitute Exchange**") through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution, any reference in these Conditions to the Relevant Exchange thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Exchange. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the quotation of or trading in the Fund Unit used as the Underlying on the Relevant Exchange.

(8) Berichtigter Kurs

Wenn der durch die Maßgebliche Börse festgelegte und veröffentlichte Kurs des Fondsanteils als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestand-

(8) Corrected Price

In the event that the price of the Fund Unit used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component as determined and published by the Relevant

teil im Nachhinein berichtigt wird, und die Berichtigung (der „**Berichtigte Kurs**“) von der Maßgebliche Börse nach der ursprünglichen Veröffentlichung, jedoch bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) bekanntgegeben und veröffentlicht wird, sind die Emittentin und die Berechnungsstelle berechtigt, nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung des Berichtigten Kurses Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um der Berichtigung Rechnung zu tragen. Die Anpassung sowie der Zeitpunkt ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(9) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

(10) Inkrafttreten von Anpassungen und Festlegungen

Anpassungen und Festlegungen treten zu dem Zeitpunkt in Kraft, zu dem entsprechende Anpassungen an der Maßgeblichen Terminbörse in Kraft treten oder in Kraft treten würden, wenn entsprechende Optionskontrakte dort gehandelt werden würden.

Exchange is subsequently corrected and the correction (the "**Corrected Price**") is published by the Relevant Exchange after the original publication, but until the Maturity Date (exclusive), the Issuer and the Calculation Agent shall be entitled to effect, under consideration of the Corrected Price, adjustments to these Conditions at their reasonable discretion, to account for the correction. The adjustment and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

(9) Making of Adjustments and Determinations, Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

(10) Effectiveness of Adjustments and Determinations

Any adjustment and determination will become effective as of the time at which the relevant adjustments become effective on the Relevant Futures and Options Exchange or would become effective, if the Option Contracts were traded on the Relevant Futures and Options Exchange, as the case may be.

Ausschließlich im Fall eines **nicht börsennotierte Fondsanteils als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (i) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of a **not exchange traded Fund Unit as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (i) of these Conditions applies:

§ 6 (i)

Anpassungen im Zusammenhang mit einem Fondsanteil

(1) Folgen des Eintritts eines Potenziellen Anpassungsereignisses

Bei Eintritt oder dem wahrscheinlichen Eintritt eines Anpassungsereignis (§ 6 (i) (2)) in Bezug auf den Fondsanteil als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil können die Emittentin und die Berechnungsstelle, wenn sie nach billigem Ermessen der Ansicht sind, dass dieser Grund wesentlich ist und sich nachteilig auf den Basiswert bzw. den Korbbestandteil oder die Berechnung des NAV des Fondsanteils auswirkt,

- (a) Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen vornehmen, die nach Ausübung billigen Ermessens durch das Potenzielle Anpassungsereignis erforderlich werden, und/oder
- (b) unter Verwendung zumutbaren Aufwands innerhalb von fünf (5) Geschäftstagen nach dem Tag, an dem das Potenzielle Anpassungsereignis eingetreten ist, einen oder mehrere passende(n) alternative Fonds, die ein ähnliches Anlagemandat haben – vorbehaltlich der folgenden Anforderungen – auswählen (jeweils ein „**Nachfolge-Fonds**“) und den Fonds durch diese(n) Fonds austauschen.

Ein Austausch des Fonds durch einen oder mehrere alternative Nachfolge-Fonds ist nur zulässig, wenn die folgenden Voraussetzungen kumulativ erfüllt sind:

- (i) Die maßgebliche(n) Fonds-verwaltungsgesellschaft(en)

§ 6 (i)

Adjustments in connection with a Fund Unit

(1) Consequences of the occurrence of a Potential Adjustment Event

If a Potential Adjustment Event (§ 6 (i) (2)) in respect of the Fund Unit used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component occurs or is likely to occur, the Issuer and the Calculation Agent may, if they determine at their reasonable discretion, that such event is material and adversely affects the Underlying or, as the case may be, the Basket Component or the calculation of the NAV of the Fund Unit,

- (a) make any adjustments to any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions that they determine at their reasonable discretion to be appropriate to account for the effect of such Potential Adjustment Event, and/or
- (b) select, by using reasonable efforts for a period of no longer than five (5) Business Days from the date when such a Potential Adjustment Event has occurred, one or more suitable alternative funds with reasonably similar investment mandates – subject to the following suitability criteria – (each a "**Replacement Fund**") and replace the Fund by such fund(s).

The replacement of the Fund by one or more alternative Replacement Funds is only possible provided that all of the following suitability criteria are met:

- (i) The relevant fund management company/ies

und die Fondsmanager sind grundsätzlich bereit, dass die Wertpapiere an den Fonds gebunden werden.

and fund manager(s) are willing to allow the fund to be referenced in the Securities.

(ii) Es bestehen keine rechtlichen oder aufsichtsrechtlichen Beschränkungen, dass die Wertpapiere auf den Fonds Bezug nehmen.

(ii) There is no legal or regulatory restriction on referencing the fund in respect of the Securities.

(iii) Die Emittentin kann zu dem Nettoinventarwert oder Rücknahmepreis in dem Fonds handeln, ohne dass unmittelbar bzw. mittelbar Gebühren, Abgaben oder sonstige Kosten anfallen, einschließlich von Zeichnungsaufschlägen oder Rückgabeabschlägen, die im Zusammenhang mit diesem Handel oder hierbei erzielten Zinserträgen anwendbar bzw. möglicherweise anwendbar sein könnten.

(iii) the Issuer is able to trade at net asset value or at bid price in the fund with no direct or indirect fee, levy or other charge whatsoever, including subscription of redemption penalties applicable, or potentially applicable, to any such trading or any interest so acquired.

(iv) Der Nachfolge-Fonds ist ein offener Investmentfonds, der in einem OECD Land gegründet worden ist.

(iv) The fund is constituted as an open-ended investment company incorporated in an OECD country.

(v) Die maßgebliche Fondsverwaltungsgesellschaft / der Fondsmanager veröffentlicht den Nettoinventarwert oder den Rücknahmepreis in Bezug auf den Fonds auf täglicher Basis.

(v) The relevant fund management company / fund manager publishes the fund's net asset value or bid price on a daily basis.

(vi) Die Emittentin ist in der Lage, ihre Position im Zusammenhang mit dem Fonds in vollem Umfang abzusichern.

(vi) The Issuer is able to fully hedge its position with respect to the fund.

(2) Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses

(2) Occurrence of a Potential Adjustment Event

„**Potenzielles Anpassungsereignis**“ bezeichnet, vorbehaltlich von § 6 (n) dieser Bedingungen, einen der folgenden Umstände:

„**Potential Adjustment Event**“ means, subject to § 6 (n) of these Conditions, any of the following:

(a) eine wesentliche Änderung der Anlagestrategie, der zu Grunde liegenden Portfolio-Liquidität oder

(a) a material change in the investment strategy, underlying portfolio liquidity or the risk/return profile of

des Risiko-/Ertragsprofils des Fonds, eine wesentliche Änderung der oder Abweichung von den Anlagezielen, den Anlagebeschränkungen, dem Anlageprozess oder den Anlagerichtlinien des Fonds (gleich wie diese beschrieben sind, insbesondere die zugrundeliegende Art von Vermögenswerten, in die der Fonds investiert) gegenüber den in den Angebotsunterlagen des Fonds oder in anderen Gründungsdokumenten oder in einer Bekanntgabe hinsichtlich einer potentiellen Änderung der oder erheblichen Abweichung von den genannten Anlagezielen, Anlagebeschränkungen, den Anlagerichtlinien des Fonds oder dem Anlageprozess, es sei denn, eine solche Änderung oder Abweichung ist formeller, geringfügiger oder technischer Art.

- (b) der Fonds oder ein Dienstleister des Fonds, wie zum beispielsweise Anlageberater, Anlageverwalter, Verwahrstellen, Depotbanken, Administratoren, Verwaltungsgesellschaften etc. (jeweils ein "**Fonddienstleister**") (i) stellt den Handel und/oder im Fall eines Fondsdienstleisters seine Tätigkeit gegenüber dem Fonds ein, und wird in dieser Funktion nicht umgehend durch einen für die Berechnungsstelle akzeptablen Nachfolger ersetzt, (ii) wird aufgelöst oder hat einen Auflösungsbeschluss gefasst oder einen entsprechenden Vorschlag zur Beschlussfassung vorgelegt oder es wird ein Vorschlag für seine Auflösung, Abwicklung, amtliche Liquidation oder ein Rechtsbehelf nach einer Konkurs- oder Insolvenzordnung oder ähnlichen Gesetzen, die Gläubigerrechte betreffen (außer infolge von Fusion, Verschmelzung oder Zusammenschluss) vorgelegt oder (iii) führt Ereignisse herbei oder ist Gegenstand von Ereignissen, die nach den geltenden Gesetzen einer beliebigen Rechtsordnung die gleichen Folgen haben wie die oben genannten Ereignisse.
- (c) jede Aussetzung, eine Änderung der Häufigkeit und/oder wesentliche Änderung der Methode zur Berechnung des NAV je Fondsanteil

the Fund, a material modification of or deviation from any of the investment objectives, investment restrictions, investment process or investment guidelines of the Fund (howsoever described, including the underlying type of assets in which the Fund invests) from those set out in the Fund offer documentation or other constitutional documents or any announcement regarding a potential modification or material deviation, except where such modification or deviation is of a formal, minor or technical nature;

- (b) the Fund or any service provider to the Fund such as investment advisors, investment managers, custodians, depositaries, administrators, management companies etc. (each, a "**Fund Service Provider**") (i) ceases trading and/or, in the case of a Fund Service Provider, ceases to provide its services to the Fund and is not immediately replaced in such capacity by a successor acceptable to the Calculation Agent, (ii) is dissolved or has a resolution passed, or there is any proposal, for its dissolution, winding-up, official liquidation or any other relief under any bankruptcy or insolvency law or other similar law affecting creditors' rights (other than pursuant to a consolidation, amalgamation or merger); or (iii) causes or is subject to any event with respect to it which, under the applicable laws of any jurisdiction, has an effect analogous to any of the events specified above;
- (c) any suspension, a change in the periodicity and/or material modification of the method of calculating the NAV per Fund Unit

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| | gemäß der Fondsdokumentation am Festlegungstag. | | set out in the fund documents on the Fixing Date; |
| (d) | jede Änderung der Währung des NAV der jeweiligen Anteilklasse des Fonds oder des NAV des Fonds, gemäß Berechnung des Administrators, die für einen planmäßigen Fondsgeschäftstag innerhalb des Zeitraums, in dem die Berechnungsstelle normalerweise mit der Verfügbarkeit des NAV rechnen würde, nicht berechnet oder mitgeteilt wird. | (d) | any change in the currency of denomination of the NAV of the relevant class of shares of the Fund, or the NAV of the Fund, as calculated by its administrator, not being calculated or announced for any scheduled Fund Business Day within the time period when the Calculation Agent would ordinarily expect such NAV to be available; |
| (e) | die Schaffung einer illiquiden Anteilklasse oder eines illiquiden Anteils (gleich wie diese beschrieben sind) durch den Fonds, oder wenn der Fonds Teil einer Umbrella-Struktur mit mehr als einem Teilfonds ist, Eintritt einer Überkreuz-Kontamination oder sonstigen Nichttrennung des Portfolios an vom Fonds gehaltenen Vermögenswerten zwischen verschiedenen Serien, Klassen und/oder Teilfonds. | (e) | the creation by the Fund of any illiquid share class or unit howsoever described or if the Fund is part of an umbrella structure with more than one sub-fund, a cross-contamination or other failure to segregate the portfolio of assets held by the Fund occurs between different series, classes and/or sub-funds; |
| (f) | Änderung der aufsichtsrechtlichen, rechtlichen, bilanziellen oder steuerrechtlichen Behandlung im Hinblick auf die Emittentin oder den Fonds. | (f) | the regulatory, legal, accounting or tax treatment applicable with respect to the Issuer or the Fund is changed; |
| (g) | Vorliegen von Rechtsstreitigkeiten gegen den Fonds oder einen Fondsdienstleister und/oder Unterstellung einer strafrechtlichen oder betrügerischen Tätigkeit hinsichtlich des Fonds, die nach der angemessenen Bestimmung der Berechnungsstelle den Wert der Fondsanteile oder die Rechte oder Rechtsmittel eines Anlegers in diese Fondsanteile erheblich beeinträchtigen könnten. | (g) | there exists any litigation against the Fund or a Fund Service Provider and/or an allegation of criminal or fraudulent activity is made in respect of the Fund, which in the reasonable determination of the Calculation Agent could materially affect the value of the Fund Units or the rights or remedies of any investor in such Fund Units; |
| (h) | Jede Prüfung oder Untersuchung der Tätigkeiten des Fonds oder eines Fondsdienstleisters durch eine zuständige Aufsichtsbehörde im Zusammenhang mit einem vermuteten oder behaupteten Fehlverhalten oder Verstoß gegen Vorgaben oder Richtlinien oder aus sonstigen vergleichbaren Gründen oder im Zusammenhang mit daraus resultierenden Sanktionsmaßnahmen durch die maßgebliche Aufsichtsbehörde, die nach der angemessenen | (h) | any review or investigation of the activities of the Fund or any Fund Service Provider, by a relevant regulator, in connection with suspected or alleged wrongdoing or breach of any rule or regulation, or other similar reason, or any disciplinary action taken by such regulator in consequence thereof which in the reasonable determination of the Calculation Agent could materially affect the value of the Fund Units or the rights |

Bestimmung der Berechnungsstelle den Wert der Fondsanteile oder die Rechte oder Rechtsmittel eines Anlegers in diese Fondsanteile erheblich beeinträchtigen könnten.

or remedies of any investor in such Fund Units;

- | | |
|---|--|
| <p>(i) Eine benötigte Genehmigung oder Lizenz hinsichtlich des Fonds oder eines Fondsdienstleisters wird widerrufen, läuft ab oder wird von einer zuständigen Behörde geprüft oder hinsichtlich einer Genehmigung oder Lizenz werden neue Bedingungen auferlegt oder bestehende Bedingungen geändert, die nach der angemessenen Bestimmung der Berechnungsstelle den Wert der Fondsanteile oder die Rechte oder Rechtsmittel eines Anlegers in diese Fondsanteile wesentlich beeinträchtigen könnten.</p> | <p>(i) a relevant authorization or license is revoked, lapses or is under review by a competent authority in respect of the Fund or a Fund Service Provider or new conditions are imposed, or existing conditions varied, with respect to any such authorization or license which in the reasonable determination of the Calculation Agent could materially affect the value of the Fund Units or the rights or remedies of any investor in such Fund Units;</p> |
| <p>(j) die vom Fonds verwalteten Vermögenswerte unterschreiten EUR 50.000.000 oder den Gegenwert des Betrags in einer anderen Währung.</p> | <p>(j) the assets under management of the Fund fall below EUR 50,000,000 or the equivalent in any other currency;</p> |
| <p>(k) Die Emittentin ist wirtschaftlicher Eigentümer von mehr als 5 % der Fondsanteile des Fonds bzw. einer Anteilsklasse des Fonds.</p> | <p>(k) the Issuer is the beneficial owner of 5 % or more of the Fund Units of the Fund or a relevant class of the Fund;</p> |
| <p>(l) eine Vereinbarung zwischen der Emittentin und dem Fonds und/oder einem Fondsdienstleister, insbesondere Vereinbarungen im Hinblick auf Zeichnungen und Rücknahmen von Fondsanteilen, wird geändert oder beendet, und die Änderung oder Beendigung hat einen direkten Einfluss auf den Kurs der Wertpapiere.</p> | <p>(l) any arrangement between the Issuer and the Fund and/or a Fund Service Provider, including arrangements relating to subscriptions in and redemptions of Fund Units, being changed or terminated, where such change, modification or termination has a direct impact on the pricing of the Securities;</p> |
| <p>(m) der Eintritt eines Ereignisses, das die Möglichkeit der Emittentin zur Durchführung von Absicherungsgeschäften verhindert, behindert oder erheblich beeinträchtigt, oder die Kosten der Emittentin für die Durchführung der Absicherungsgeschäfte in Bezug auf die Verpflichtungen aus den Wertpapieren wesentlich erhöht, insbesondere jedes Ereignis, das es der Emittentin unmöglich macht, (A) jede Transaktion oder jeden Vermögenswert, den die Emittentin für die Absicherung der Verpflichtungen der Emittentin im Rahmen der Wertpapiere für notwendig hält, zu erwerben,</p> | <p>(m) the occurrence of any event, which prevents, hinders or materially impairs the Issuer's ability to conduct its hedging activities, or materially increases the cost to the Issuer of hedging arrangements, in relation to its exposure under these Securities including but not limited to, any event that renders the Issuer unable to or makes it impracticable for the Issuer to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction or asset it deems necessary to hedge the Issuer's obligations under the Securities or (B) to realise, recover or remit the proceeds of any such transaction or asset, including,</p> |

abzuschließen, erneut abzuschließen, zu ersetzen, aufrechtzuerhalten, aufzulösen oder zu veräußern oder (B) Erlöse aus Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, insbesondere wenn die Unmöglichkeit oder Undurchführbarkeit zurückzuführen ist auf (aa) Beschränkungen oder Erhöhungen im Hinblick auf Gebühren oder Abgaben, die der Fonds einem Anleger im Zusammenhang mit der vollständigen oder teilweisen Rücknahme eines Fondsanteils oder einem bestehenden oder neuen Anleger im Zusammenhang mit neuen oder zusätzlichen Anlagen in den jeweiligen Fondsanteil auferlegt, oder (bb) den zwingenden vollständigen oder teilweisen Rückkauf dieser Anteile am Fonds.

- (n) Der Eintritt einer Fondsbezogenen Rechtsänderung.

wobei eine "**Fondsbezogene Rechtsänderung**" bedeutet, dass aufgrund des Eintritts eines der folgenden Ereignisse am oder nach dem Ausgabetag der Wertpapiere, nämlich

- (i) der Verabschiedung, dem Wirksamwerden oder der Umsetzung eines Gesetzes, einer Verordnung, Vorschrift, Ausführungsbestimmung Verfügung oder eines Bescheids oder eines Staatsvertrags,
- (ii) einer Änderung eines Gesetzes, einer Verordnung, Vorschrift, Ausführungsbestimmung oder Verfügung, oder eines Bescheids oder Staatsvertrags oder Änderung der Durchführung, Auslegung, Umsetzung oder Anwendung einer solchen Regelung, gleich, ob die Änderung in einem förmlichen oder informellen Verfahren, durch ein Gericht, Schiedsgericht, eine Aufsichtsbehörde, eine

without limitation, where such inability or impracticability has arisen by reason of (aa) any restrictions or increase in charges or fees imposed by the Fund on any investor's ability to redeem a Fund Unit, in whole or in part, or any existing or new investor's ability to make new or additional investments in such Fund Unit, or (bb) any mandatory redemption, in whole or in part, of such units in the Fund;

- (n) the occurrence of a Fund Change in Law,

where a "**Fund Change in Law**" means that due to the occurrence, on or after the Issue Date of the Securities, of any of the following:

- (i) the adoption, taking effect or implementation of any law, order rule, regulation, decree, notice or treaty;
- (ii) any change in any law, order, rule, regulation, decree, notice or treaty or in the administration, interpretation, implementation or application thereof, whether formal or informal, by any court, tribunal, regulatory authority, governmental authority or similar administrative or judicial body; or

- staatliche Stelle oder ähnliche Organe der Administrative oder Judikative erfolgt; oder
- (iii) die Erstellung oder der Erlass von einer Anforderung, Vorschrift, Richtlinie oder Verordnung (in einem formalen oder informellen Verfahren, mit oder ohne Gesetzeskraft) durch ein Gericht, Schiedsgericht, eine Aufsichtsbehörde, eine staatliche Stelle oder ein ähnliches Organ der Administrative oder Judikative; dies gilt mit der Maßgabe, dass (x) der *Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act*; die Markt-Infrastruktur Verordnung (EMIR) in der durch die Verordnung über Märkte für Finanzinstrumente (MiFIR) geänderten Fassung; die Richtlinien über Märkte für Finanzinstrumente (MiFID I und MiFID II) oder eine Strukturreformverordnung des europäischen Bankensektors und auf deren Grundlage oder diesbezüglich gestellte Anträge oder erlassene Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen oder deren Auslegung, oder deren Durchführung, Auslegung, Umsetzung oder Anwendung; und (y) sämtliche von der Bank für Internationalen Zahlungsausgleich, dem Basler Ausschuss für Bankenaufsicht (oder einem Rechtsnachfolger oder einer ähnlichen Behörde), der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht (FINMA) oder ihrem Rechtsnachfolger oder von den Vereinigten Staaten gestellte Anträge oder erlassene Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen oder deren Auslegung, oder deren Durchführung, Auslegung, Umsetzung oder Anwendung jeweils
- (iii) the making or issuance of any request, rule, guideline or directive (whether formal or informal or not having the force of law) by any court, tribunal, regulatory authority, governmental authority or similar administrative or judicial body; provided that (x) the *Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act*, the *European Market Infrastructure Regulation (EMIR)* as amended by the *Markets in Financial Instruments Regulation (MiFIR)*, the *Markets in Financial Instruments Directives (MiFID I and MiFID II)* or any structural reform regulation of the European banking sector and all requests, rules, guidelines, directives or interpretations thereunder or issued in connection therewith or the administration, interpretation, implementation or application thereof and (y) all requests, rules, guidelines, directives or interpretations promulgated by the Bank for International Settlements, the *Basel Committee on Banking Supervision* (or any successor or similar authority), the *Swiss Financial Market Supervisory Authority* or its successors (FINMA) or the *United States* or foreign regulatory authorities, or the administration, interpretation, implementation or application thereof shall each be deemed to be a "Fund Change in Law", regardless of the date enacted, adopted issued or applied,

stets als "Fondsbezogene Rechtsänderung" gelten, unabhängig von dem Datum des Erlasses, der Verabschiedung, der Erteilung oder Anwendung,

nach billigem Ermessen der Emittentin

(i) das Halten, der Erwerb oder die Veräußerung der Fondsanteile des Fonds ganz oder teilweise rechtswidrig ist oder wird oder

(ii) the costs associated with the obligations under the Securities have increased substantially (including but not limited to an increase in tax obligations, the reduction of tax benefits or negative consequences with regard to tax treatment).

(o) eine oder mehrere natürliche Personen in Schlüsselpositionen, die im Zusammenhang mit dem Fonds oder einem Fondsdienstleister tätig ist bzw. sind oder Aufsicht über den Fonds oder einen Fondsdienstleister ausübt bzw. ausüben, insoweit seine/ihre Tätigkeit beendet und die jeweilige Person in dieser Funktion nicht umgehend vom jeweiligen Fondsdienstleister durch einen Nachfolger ersetzt wird, der eine vergleichbare Qualifikation wie die natürliche Person in einer Schlüsselposition hat, die ihre Tätigkeit einstellt, mit der Maßgabe, dass die Fondsdokumentation oder andere Gründungsdokumente Bestimmungen enthalten, die den Eintritt eines solchen Ereignisses im Hinblick auf eine natürliche Person in einer Schlüsselposition betreffen.

(p) Jedes andere Ereignis oder jeder andere Umstand, das bzw. der nach der angemessenen Bestimmung der Berechnungsstelle dazu führt, dass die Bedingungen der Wertpapiere nicht mehr die ursprünglichen, zwischen der Emittentin und den Wertpapiergläubigern vereinbarten, wirtschaftlichen Gegebenheiten reflektieren oder die wirtschaftliche Basis, auf deren Grundlage die Emittentin die Wertpapiere begeben

at the reasonable discretion of the Issuer

(i) the holding, acquisition or sale of the Fund Units of the Fund is or becomes wholly or partially illegal or

(ii) the costs associated with the obligations under the Securities have increased substantially (including but not limited to an increase in tax obligations, the reduction of tax benefits or negative consequences with regard to tax treatment);

(o) one or more of the key individuals involved with, or having supervision over, the Fund or a Fund Service Provider ceases to act in such capacity, and the relevant Fund Service Provider fails to appoint a replacement having similar qualifications to those of the key individual or individuals ceasing to act, provided that the Fund's offer documents or other constitutional documents contain provisions pertaining to the occurrence of such a key person event;

(p) any other event or circumstance, which, in the reasonable determination of the Calculation Agent, causes the terms of these Securities to no longer reflect the original commercial terms agreed by the Issuer and the Securityholders or adversely affects the economic basis on which the Issuer issued the Securities;

hat, anderweitig nachteilig beeinflussen.

- (q) Die Emittentin und/oder ein verbundenes Unternehmen unterliegen zu irgendeinem Zeitpunkt nach dem Ausgabebetag (im Vergleich zu den am Ausgabebetag geltenden Gegebenheiten) erhöhten Beträgen in Bezug auf Steuern, Abgaben oder Rückstellungen bzw. vergleichbaren Anforderungen in Bezug auf die Wertpapiere, Kapital- bzw. Kapitalbeschaffungskosten, Ausgaben oder Gebühren (mit Ausnahme von Vermittlungsprovisionen) oder Absicherungskosten (einschließlich von durch den Eintritt einer Fondsbezogenen Rechtsänderung bedingten regulatorischen Eigenmittelanforderungen bzw. operativen Anforderungen), um die Emission der Wertpapiere aufrecht zu erhalten.

- (q) at any time after the Issue Date, the Issuer and/or any of its affiliates would incur an increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, reserve or similar requirements in relation to the Securities, capital and/or funding costs, expense or fee (other than brokerage commissions) or hedging costs (including, but not limited to, regulatory capital or operational requirements required from a Fund Change in Law) to maintain the Securities.

Auf andere als die vorstehend bezeichneten Ereignisse oder Umstände, die dazu führen, dass die Bedingungen der Wertpapiere nicht mehr die ursprünglichen, zwischen der Emittentin und den Wertpapiergläubigern vereinbarten, wirtschaftlichen Gegebenheiten reflektieren oder sonst die wirtschaftliche Basis, auf deren Grundlage die Emittentin die Wertpapiere begeben hat, nachteilig beeinflussen, sind die beschriebenen Regeln entsprechend anzuwenden.

The provisions set out above shall apply *mutatis mutandis* to any other event or circumstance, which causes the terms of the Securities to no longer reflect the original commercial terms agreed by the Issuer and the Securityholders or adversely affects the economic basis on which the Issuer issued the Securities.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf Fonds als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Fonds.

Any reference in these Conditions to the Fund as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, as the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Replacement Fund.

(3) Berichtigter Kurs

Wenn der im Auftrag des Fonds durch einen Fondsdienstleister festgelegte und veröffentlichte Kurs des Fondsanteils als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil im Nachhinein berichtet wird, und die Berichtigung (der "**Berichtigte Kurs**") im Auftrag des Fonds durch einen Fondsdienstleister nach der ursprünglichen

(3) Corrected Price

In the event that the price of the Fund Unit used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component as determined and published by a Fund Service Provider on behalf the Fund is subsequently corrected and the correction (the "**Corrected Price**") is published by a Fund Service Provider on behalf of the Fund after the original publication, but still within one

Veröffentlichung, jedoch noch innerhalb eines Abwicklungszyklus bekanntgegeben und veröffentlicht wird, sind die Emittentin und die Berechnungsstelle berechtigt, nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung des Berichtigten Kurses Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um der Berichtigung Rechnung zu tragen. Die Anpassung sowie der Zeitpunkt ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Settlement Cycle, the Issuer and the Calculation Agent shall be entitled to effect, under consideration of the Corrected Price, adjustments to these Conditions at their reasonable discretion, to account for the correction. The adjustment and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

(4) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

(4) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

Ausschließlich im Fall eines **Futures Kontrakts als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (j) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of a **futures contract as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (j) of these Conditions applies:

§ 6 (j)

Anpassungen im Zusammenhang mit einem Futures Kontrakt

(1) Verfall des Futures Kontrakts

Bei Verfall des Futures Kontrakts als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil gemäß den Kontraktbedingungen des Maßgeblichen Referenzmarkts während der Laufzeit der Wertpapiere wird dieser an dem Roll-Over Stichtag durch den Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin als maßgeblicher neuer Basiswert bzw. Korbbestandteil (der "**Aktuelle-Basiswert**" oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Aktuelle-Korbbestandteil**") ersetzt (der "**Roll-Over**"). Sollte zu diesem Zeitpunkt kein Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin existieren, dessen zu Grunde liegenden Bedingungen oder maßgeblichen Kontrakteigenschaften mit denen des zu ersetzenden Futures Kontrakts als Basiswert bzw. Korbbestandteil übereinstimmen, gilt Absatz (4) entsprechend.

Zum Roll-Over Stichtag ist die Emittentin nach billigem Ermessen und unter Berücksichtigung der zu dem Zweck des Roll-Overs jeweils auf Grundlage der Kurse des Futures Kontrakts als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil und des Aktuellen-Basiswerts bzw. des Aktuellen-Korbbestandteils am Roll-Over Stichtag ermittelten Kurse berechtigt, Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um dem Roll-Over Rechnung zu tragen, soweit sie dies im Rahmen der Ersetzung des auslaufenden Futures Kontrakts durch den Aktuellen-Basiswert bzw. den Aktuellen-Korbbestandteil für erforderlich hält. Hierbei werden die Anpassungen so vorgenommen, dass der wirtschaftliche Wert der Wertpapiere so wenig wie möglich durch den Roll-Over beeinträchtigt wird. Anpassungen

§ 6 (j)

Adjustments in connection with a Futures Contract

(1) Expiration of the Futures Contract

Upon expiration of the futures contract used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component, during the Term of the Securities, the futures contract will be replaced on the Roll Over Date by the futures contract with the next Expiration Date as relevant new Underlying or, as the case may be, Basket Component (the "**Current Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the "**Current Basket Component**"), (the "**Roll Over**"). If, at that time, the Issuer determines that there is no futures contract with the next Expiration Date, the terms or contractual characteristics of which match those of the futures contract used as the Underlying or, as the case may be, as the Basket Component to be replaced, paragraph (4) shall apply accordingly.

The Issuer shall be entitled to make at its reasonable discretion and considering the prices determined for the purpose of the Roll Over on the basis of the price of the futures contract used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component and of the Current Underlying or, as the case may be, the Current Basket Component on the Roll Over Date, adjustments to these Conditions to account for the Roll Over, to the extent as the Issuer considers such adjustment necessary when replacing the expiring future contract by the Current Underlying or, as the case may be, the Current Basket Component. At this, adjustments will be effected so that the economic value of the Securities is affected as less as possible by the Roll Over. The adjustments in the context of a Roll Over

im Rahmen eines Roll-Over nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin nach billigem Ermessen, vorgenommen und durch Veröffentlichung auf der Homepage der Emittentin unter www.ubs.com/keyinvest oder einer Nachfolgersseite bekannt gemacht. Anpassungen und Festlegungen sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer at its reasonable discretion and shall be published on the website of the Issuer at www.ubs.com/keyinvest or a successor address. Any adjustment and determination shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

(2) Wesentliche Änderung der Marktbedingungen

Ist die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass eine wesentliche Änderung der Marktbedingungen in dem für die Berechnung und Bestimmung des Kurses des Futures Kontrakts als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil zuständigen Maßgeblichen Referenzmarkt eingetreten ist, ist die Emittentin berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um den geänderten Marktbedingungen Rechnung zu tragen.

(2) Material change in the market conditions

If, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, a material change in the market conditions occurred in relation to the Relevant Reference Market relevant for the calculation and determination of the price of the futures contract used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component, the Issuer shall be entitled to adjust any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions to account for the effect of these changed market conditions.

(3) Veränderungen in der Berechnung; Vornahme von Anpassungen

Veränderungen in der Berechnung (einschließlich Bereinigungen) des Futures Kontrakts, führen nicht zu einer Anpassung, es sei denn, dass das maßgebende Konzept und die Berechnung des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils infolge einer Veränderung (einschließlich einer Bereinigung) nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen nicht mehr vergleichbar sind mit dem bisher maßgebenden Konzept oder der maßgebenden Berechnung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils. Eine Anpassung kann auch bei Aufhebung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils und/oder seiner Ersetzung durch einen anderen Basiswert erfolgen.

(3) Changes in the calculation; Making of Adjustments

Any changes in the calculation (including corrections) of the futures contract, shall not lead to an adjustment unless the Issuer and the Calculation Agent, upon exercise of their reasonable discretion determine that the underlying concept and the calculation (including corrections) of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component are no longer comparable to the underlying concept or calculation of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component applicable prior to such change. Adjustments may also be made as a result of the termination of the Underlying or the Basket Component and/or its substitution by another underlying.

Zum Zweck einer Anpassung ermittelt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen einen angepassten Wert je Einheit des Futures Kontrakts, der bei der Bestimmung des Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der

For the purpose of making any adjustment, the Calculation Agent shall at its reasonable discretion determine an adjusted value per unit of the futures contract as the basis of the determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the

Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zugrunde gelegt wird und in seinem wirtschaftlichen Ergebnis der bisherigen Regelung entspricht, und bestimmen unter Berücksichtigung des Zeitpunkts der Veränderung den Tag, zu dem der angepasste Wert je Einheit des Futures Kontrakts erstmals zugrunde zu legen ist. Der angepasste Wert je Einheit des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(4) Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil

Wird der Futures Kontrakt zu irgendeiner Zeit aufgehoben und/oder (durch eine andere Partei als die Emittentin) durch einen anderen Wert ersetzt (vorbehaltlich § 6(n) dieser Bedingungen, ein "**Ersetzungsereignis**"), legen die Emittentin nach billigem Ermessen und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat, gegebenenfalls unter Vornahme von Anpassungen nach dem vorstehenden Absatz, fest, welcher mit dem bisher maßgebenden Konzept des Futures Kontrakts als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil wirtschaftlich gleichwertige neue Basiswert künftig zugrunde zu legen ist (der "**Nachfolge-Basiswert**" oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**") und ersetzen den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil.

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in

definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component, which in its result corresponds with the economic result prior to this change, and shall, taking into account the time the change occurred, determine the day, on which the adjusted value per unit of the futures contract shall apply for the first time. The adjusted value per unit of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component as well as the date of its first application shall be published without undue delay pursuant to § 14 of these Conditions.

(4) Successor Underlying or, as the case may be, Successor Basket Component

In the event that the futures contract ceases to exist and/or is replaced by a successor futures contract (by any parties other than the Issuer) (subject to § 6(n) of these Conditions, a "**Replacement Event**"), the Issuer and the Calculation Agent shall, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions, determine at the reasonable discretion of the Issuer or, as the case may be, of the Calculation Agent, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, which underlying, economically equal to the underlying concept of the futures contract used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, **as** the Basket Component shall be applicable in the future (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the affected Basket Component by the Successor Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Successor Basket Component.

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a

der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. den Nachfolge-Korbbestandteil.

(5) Bestimmung eines Ersatz-Referenzmarkts

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Futures Kontrakts in dem Maßgeblichen Referenzmarkt und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Notierung oder des Handels in einem anderen Referenzmarkt ist die Emittentin berechtigt, einen solchen anderen Referenzmarkt durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neuen maßgeblichen Referenzmarkt (der "**Ersatz-Referenzmarkt**") zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Maßgeblichen Referenzmarkt fortan als Bezugnahme auf den Ersatz-Referenzmarkt. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils in dem Maßgeblichen Referenzmarkt gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(6) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

"**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component.

(5) Determination of a Substitute Reference Market

If the quotation of or trading in the futures contract in the Relevant Reference Market is permanently discontinued while concurrently a quotation or trading is started up or maintained on another reference market, the Issuer shall be entitled to stipulate such other reference market as the new relevant reference market (the "**Substitute Reference Market**") through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution any reference in these Conditions to the Relevant Reference Market thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Reference Market. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the quotation of or trading in the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, in the Basket Component in the Relevant Reference Market at the latest.

(6) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

Ausschließlich im Fall eines **Zinssatzes als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (k) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of an **interest rate as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (k) of these Conditions applies:

§ 6 (k)	§ 6 (k)
Anpassungen im Zusammenhang mit dem Zinssatz	Adjustments in connection with the Interest Rate
<p>(1) Wesentliche Änderung der Marktbedingungen</p> <p>Ist die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass eine wesentliche Änderung der Marktbedingungen in dem für die Berechnung und Bestimmung des Zinssatzes als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil zuständigen Maßgeblichen Referenzmarkt eingetreten ist, ist die Emittentin berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um den geänderten Marktbedingungen Rechnung zu tragen.</p>	<p>(1) Material change in the market conditions</p> <p>If, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, a material change in the market conditions occurred in relation to the Relevant Reference Market relevant for the calculation and determination of the interest rate used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, as the Basket Component, the Issuer shall be entitled to adjust any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions to account for the effect of these changed market conditions.</p>
<p>(2) Veränderungen in der Berechnung; Vornahme von Anpassungen</p> <p>Veränderungen in der Berechnung (einschließlich Bereinigungen) des Zinssatzes, führen nicht zu einer Anpassung, es sei denn, dass das maßgebende Konzept und die Berechnung des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils infolge einer Veränderung (einschließlich einer Bereinigung) nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen nicht mehr vergleichbar sind mit dem bisher maßgebenden Konzept oder der maßgebenden Berechnung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils. Eine Anpassung kann auch bei Aufhebung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils und/oder seiner Ersetzung durch einen anderen Basiswert erfolgen.</p> <p>Zum Zweck einer Anpassung ermittelt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen einen angepassten Wert je Einheit des Zinssatzes, der bei der Bestimmung des</p>	<p>(2) Changes in the calculation; Making of Adjustments</p> <p>Any changes in the calculation (including corrections) of the interest rate, shall not lead to an adjustment unless the Issuer and the Calculation Agent, upon exercise of their reasonable discretion determine that the underlying concept and the calculation (including corrections) of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, of the Basket Component are no longer comparable to the underlying concept or calculation of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component applicable prior to such change. Adjustments may also be made as a result of the termination of the Underlying or the Basket Component and/or its substitution by another underlying.</p> <p>For the purpose of making any adjustment, the Calculation Agent shall at its reasonable discretion determine an adjusted value per unit of the interest rate as the basis of the</p>

Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zugrunde gelegt wird und in seinem wirtschaftlichen Ergebnis der bisherigen Regelung entspricht, und bestimmen unter Berücksichtigung des Zeitpunkts der Veränderung den Tag, zu dem der angepasste Wert je Einheit des Zinssatzes erstmals zugrunde zu legen ist. Der angepasste Wert je Einheit des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(3) Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil

In dem Fall, dass

- (a) die Erlaubnis der Emittentin oder der Berechnungsstelle den Zinssatz als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil für die Zwecke der Wertpapiere zu verwenden, erlischt oder sonst beendet wird
- (b) der Zinssatz (oder seine Veröffentlichung) dauerhaft eingestellt wird) und/oder (durch eine andere Partei als die Emittentin) durch einen anderen Zinssatz ersetzt wird

(vorbehaltlich von § 6(n) dieser Bedingungen, ein "**Ersetzungereignis**"), legen die Emittentin und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, gegebenenfalls unter entsprechender Anpassung nach dem vorstehenden Absatz, fest, welcher Zinssatz künftig zugrunde zu legen ist (der "**Nachfolge-Basiswert**" bzw., falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**") und ersetzen den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil.

determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component, which in its result corresponds with the economic result prior to this change, and shall, taking into account the time the change occurred, determine the day, on which the adjusted value per unit of the interest rate shall apply for the first time. The adjusted value per unit of the Underlying **or, as the case may be**, the Basket Component as well as the date of its first application shall be published without undue delay pursuant to § 14 of these Conditions.

(3) Successor Underlying or, as the case may be, Successor Basket Component

In the event that:

- (a) the authorisation of the Issuer or of the Calculation Agent, as the case may be, to use the interest rate used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Basket Component for the purposes of the Securities is terminated or otherwise ceases to exist or
- (b) the interest rate (or the publication thereof) has been permanently discontinued and/or replaced by a successor interest rate (by any parties other than the Issuer)

(subject to § 6(n) of these Conditions, a "**Replacement Event**") the Issuer and the Calculation Agent shall determine at their reasonable discretion, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, which interest rate shall be applicable in the future (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the affected Basket Component by the Successor Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Successor Basket Component.

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. den Nachfolge-Korbbestandteil.

(4) Bestimmung eines Ersatz- **(4) Determination of a Substitute Reference Market**

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Berechnung oder Veröffentlichung des Zinssatzes in dem Maßgeblichen Referenzmarkt und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Berechnung und Veröffentlichung in einem anderen Referenzmarkt ist die Emittentin berechtigt, einen solchen anderen Referenzmarkt durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neuen maßgeblichen Referenzmarkt (der "**Ersatz-Referenzmarkt**") zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Maßgeblichen Referenzmarkt fortan als Bezugnahme auf den Ersatz-Referenzmarkt. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Berechnung und Veröffentlichung des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils in dem Maßgeblichen Referenzmarkt gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying or, as the case may be, to the Successor Basket Component.

If the calculation or publication of the interest rate in the Relevant Reference Market is permanently discontinued while concurrently a calculation and publication is started up or maintained on another reference market, the Issuer shall be entitled to stipulate such other reference market as the new relevant reference market (the "**Substitute Reference Market**") through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution any reference in these Conditions to the Relevant Reference Market thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Reference Market. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the calculation and publication of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component in the Relevant Reference Market at the latest.

(5) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung **(5) Making of Adjustments and Determinations; Publication**

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be

Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

Ausschließlich im Fall eines **Währungswechselkurses als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (I) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of a **currency exchange rate as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (I) of these Conditions applies:

§ 6 (I)

Anpassungen im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs

(1) Wesentliche Änderung der Marktbedingungen

Ist die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass eine wesentliche Änderung der Marktbedingungen an dem für die Berechnung und Bestimmung des Kurses des Währungswechselkurses als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil zuständigen Maßgeblichen Devisenmarkt eingetreten ist, ist die Emittentin berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um den geänderten Marktbedingungen Rechnung zu tragen.

(2) Veränderungen in der Berechnung; Vornahme von Anpassungen

Veränderungen in der Berechnung (einschließlich Bereinigungen) des Währungswechselkurses oder der Zusammensetzung oder Gewichtung der Kurse oder anderer Bezugsgrößen, auf deren Grundlage der Währungswechselkurs berechnet wird, führen nicht zu einer Anpassung, es sei denn, dass das maßgebende Konzept und die Berechnung des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils infolge einer Veränderung (einschließlich einer Bereinigung) nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen nicht mehr vergleichbar sind mit dem bisher maßgebenden Konzept oder der maßgebenden Berechnung des Basiswerts oder des Korbbestandteils. Eine Anpassung kann auch bei Aufhebung des Basiswerts oder des Korbbestandteils und/oder seiner

§ 6 (I)

Adjustments in connection with a Currency Exchange Rate

(1) Material change in the market conditions

If, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, a material change in the market conditions occurred in relation to the Relevant Exchange Market relevant for the calculation and determination of the price of the currency exchange rate used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component, the Issuer shall be entitled to adjust any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions to count for these changed market conditions.

(2) Changes in the calculation; Making of Adjustments

Any changes in the calculation (including corrections) of the currency exchange rate or of the composition or of the weighting of the prices or other reference assets, which form the basis of the calculation of the currency exchange rate, shall not lead to an adjustment unless the Issuer and the Calculation Agent, upon exercise of their reasonable discretion, determine that the underlying concept and the calculation (including corrections) of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component are no longer comparable to the underlying concept or calculation of the Underlying or the Basket Component applicable prior to such change. Adjustments may also be made as a result of the termination of the Underlying or the Basket Component and/or its substitution by another underlying.

Ersetzung durch einen anderen Basiswert erfolgen.

Zum Zweck einer Anpassung ermittelt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen einen angepassten Wert je Einheit des Währungswechselfurses, der bei der Bestimmung des Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zugrunde gelegt wird und in seinem wirtschaftlichen Ergebnis der bisherigen Regelung entspricht, und bestimmen unter Berücksichtigung des Zeitpunkts der Veränderung den Tag, zu dem der angepasste Wert je Einheit des Währungswechselfurses erstmals zugrunde zu legen ist. Der angepasste Wert je Einheit des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(3) Ersetzung oder Verschmelzung

Wird eine im Zusammenhang mit einem Währungswechselfurs verwendete Währung in ihrer Funktion als gesetzliches Zahlungsmittel des Landes oder der Rechtsordnung bzw. der Länder oder Rechtsordnungen, welche die Behörde, Institution oder sonstige Körperschaft unterhalten, die diese Währung ausgibt, durch eine andere Währung ersetzt oder mit einer anderen Währung zu einer gemeinsamen Währung verschmolzen (vorbehaltlich § 6 (n) dieser Bedingungen, ein "**Ersetzungereignis**"), so wird, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat, die im Zusammenhang mit einem Währungswechselfurs als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil verwendete betroffene Währung für die Zwecke dieser Bedingungen durch die andere bzw. gemeinsame Währung, gegebenenfalls unter Vornahme entsprechender Anpassungen nach dem vorstehenden Absatz, ersetzt (der "**Nachfolge-Basiswert**" bzw., falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**").

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unver-

For the purpose of making any adjustments, the Calculation Agent shall at its reasonable discretion determine an adjusted value per unit of the currency exchange rate as the basis of the determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component, which in its result corresponds with the economic result prior to this change, and shall, taking into account the time the change occurred, determine the day, on which the adjusted value per unit of the currency exchange rate shall apply for the first time. The adjusted value per unit of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component as well as the date of its first application shall be published without undue delay pursuant to § 14 of these Conditions.

(3) Replacement or Merger

In the event that a currency used in relation to the currency exchange rate is, in its function as legal tender, in the country or jurisdiction, or countries or jurisdictions, maintaining the authority, institution or other body which issues such currency, replaced by another currency, or merged with another currency to become a common currency, (subject to § 6 (n) of these Conditions, a "**Replacement Event**") the currency used in connection with the currency exchange rate used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, as the Basket Component is, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions, for the purposes of these Conditions replaced, if applicable, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, by such replacing or merged currency (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**").

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be

züglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. den Nachfolge-Korbbestandteil.

(4) Bestimmung eines Ersatz-Devisenmarkts (4)

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels einer im Zusammenhang mit dem Währungswechselkurs verwendeten Währung in dem Maßgeblichen Devisenmarkt und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Notierung oder des Handels in einem anderen internationalen Devisenmarkt ist die Emittentin berechtigt, einen solchen anderen internationalen Devisenmarkt durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neuen maßgeblichen internationalen Devisenmarkt (der "**Ersatz-Devisenmarkt**") zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Maßgeblichen Devisenmarkt fortan als Bezugnahme auf den Ersatz-Devisenmarkt. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Notierung oder des Handels der im Zusammenhang mit dem Währungswechselkurs als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil verwendeten Währung in dem Maßgeblichen Devisenmarkt gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(5) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung (5)

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der

published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component.

(4) Determination of a Substitute Exchange Market

If the quotation of or trading in the currency used in connection with the currency exchange rate on the Relevant Exchange Market is permanently discontinued while concurrently a quotation or trading is started up or maintained on another international foreign exchange market, the Issuer shall be entitled to stipulate such other international foreign exchange market as the new relevant international foreign exchange market (the "**Substitute Exchange Market**") through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution, any reference in these Conditions to the Relevant Exchange Market thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Exchange Market. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the quotation of or trading in the currency used in connection with the currency exchange rate used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, in the Basket Component on the Relevant Exchange Market, at the latest.

(5) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be

Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

Ausschließlich im Fall eines **Referenzsatzes als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, findet folgender § 6 (m) dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of a **reference rate as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following § 6 (m) of these Conditions applies:

§ 6 (m)	§ 6 (m)
Anpassungen im Zusammenhang mit einem Referenzsatz	Adjustments in connection with a Reference Rate
<p>(1) Wesentliche Änderung der Marktbedingungen</p> <p>Ist die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass eine wesentliche Änderung der Marktbedingungen in dem bzw. bei der für die Berechnung und Bestimmung des Kurses des Referenzsatzes als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil zuständigen Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" angegeben, eingetreten ist, ist die Emittentin berechtigt, Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen vorzunehmen, um den geänderten Marktbedingungen Rechnung zu tragen.</p>	<p>(1) Material change in the market conditions</p> <p>If, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, a material change in the market conditions occurred in relation to the Relevant Reference Market relevant for the calculation and determination of the price of the reference rate used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, as the Basket Component, the Issuer shall be entitled to adjust any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions to account for the effect of these changed market conditions.</p>
<p>(2) Veränderungen in der Berechnung; Vornahme von Anpassungen</p> <p>Veränderungen in der Berechnung (einschließlich Bereinigungen) des Referenzsatzes, führen nicht zu einer Anpassung, es sei denn, dass das maßgebende Konzept und die Berechnung des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils infolge einer Veränderung (einschließlich einer Bereinigung) nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen nicht mehr vergleichbar sind mit dem bisher maßgebenden Konzept oder der maßgebenden Berechnung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils. Eine Anpassung kann auch bei Aufhebung des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils und/oder seiner Ersetzung durch einen anderen Basiswert erfolgen.</p>	<p>(2) Changes in the calculation; Making of Adjustments</p> <p>Any changes in the calculation (including corrections) of the reference rate, shall not lead to an adjustment unless the Issuer and the Calculation Agent, upon exercise of their reasonable discretion determine that the underlying concept and the calculation (including corrections) of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the Basket Component are no longer comparable to the underlying concept or calculation of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component applicable prior to such change. Adjustments may also be made as a result of the termination of the Underlying or the Basket Component and/or its substitution by another underlying.</p>

Zum Zweck einer Anpassung ermittelt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen einen angepassten Wert je Einheit des Referenzsatzes, der bei der Bestimmung des Kurses des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils zugrunde gelegt wird und in seinem wirtschaftlichen Ergebnis der bisherigen Regelung entspricht, und bestimmen unter Berücksichtigung des Zeitpunkts der Veränderung den Tag, zu dem der angepasste Wert je Einheit des Referenzsatzes erstmals zugrunde zu legen ist. Der angepasste Wert je Einheit des Basiswerts bzw. des Korbbestandteils sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(3) Nachfolge-Basiswert bzw. Nachfolge-Korbbestandteil

In dem Fall, dass

- (a) die Erlaubnis der Emittentin oder der Berechnungsstelle den Referenzsatz als Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, als Korbbestandteil für die Zwecke der Wertpapiere zu verwenden, erlischt oder sonst beendet wird
- (b) der Referenzsatz (oder seine Veröffentlichung) dauerhaft eingestellt wird) und/oder (durch eine andere Partei als die Emittentin) durch einen anderen Zinssatz ersetzt wird

(vorbehaltlich von § 6(n) dieser Bedingungen, ein "**Ersetzungseignis**"), legen die Emittentin und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, gegebenenfalls unter entsprechender Anpassung nach dem vorstehenden Absatz, fest, welcher Referenzsatz künftig zugrunde zu legen ist (der "**Nachfolge-Basiswert**" bzw., falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der "**Nachfolge-Korbbestandteil**") und ersetzen den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil durch

For the purpose of making any adjustment, the Calculation Agent shall at its reasonable discretion determine an adjusted value per unit of the reference rate as the basis of the determination of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component, which in its result corresponds with the economic result prior to this change, and shall, taking into account the time the change occurred, determine the day, on which the adjusted value per unit of the reference rate shall apply for the first time. The adjusted value per unit of the Underlying or, as the case may be, the Basket Component as well as the date of its first application shall be published without undue delay pursuant to § 14 of these Conditions.

(3) Successor Underlying or, as the case may be, Successor Basket Component

In the event that:

- (a) the authorisation of the Issuer or of the Calculation Agent, as the case may be, to use the reference rate used as the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Basket Component for the purposes of the Securities is terminated or otherwise ceases to exist or
- (b) the reference rate (or the publication thereof) has been permanently discontinued and/or replaced by a successor reference rate (by any parties other than the Issuer)

(subject to § 6(n) of these Conditions, a "**Replacement Event**") the Issuer and the Calculation Agent shall determine at their reasonable discretion, after having made appropriate adjustments according to the paragraph above, which reference rate shall be applicable in the future (the "**Successor Underlying**" or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the "**Successor Basket Component**") and to replace the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the affected Basket Component by the Successor Underlying or, if in the

den Nachfolge-Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Nachfolge-Korbbestandteil.

Der Nachfolge-Basiswert bzw. der Nachfolge-Korbbestandteil sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung werden unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

Jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den Korbbestandteil gilt dann, sofern es der Zusammenhang erlaubt, als Bezugnahme auf den Nachfolge-Basiswert bzw. den Nachfolge-Korbbestandteil.

(4) Bestimmung eines Ersatz- **(4) Determination of a Substitute Reference Market**

Im Fall der dauerhaften Einstellung der Berechnung oder Veröffentlichung des Referenzsatzes in dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. durch die Maßgebliche Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, und des gleichzeitigen Bestehens oder des Beginns der Berechnung und Veröffentlichung in einem anderen Referenzmarkt bzw. durch eine andere Referenzstelle ist die Emittentin berechtigt, einen solchen anderen Referenzmarkt bzw. eine solche andere Referenzstelle durch Bekanntmachung gemäß § 14 dieser Bedingungen als neuen maßgeblichen Referenzmarkt (der "**Ersatz-Referenzmarkt**") bzw. als neue maßgebliche Referenzstelle (die "**Ersatz-Referenzstelle**") zu bestimmen, sofern die Emittentin die Wertpapiere nicht gemäß § 8 dieser Bedingungen gekündigt hat. Im Fall einer solchen Ersetzung gilt jede in diesen Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. die Maßgebliche Referenzstelle fortan als Bezugnahme auf den Ersatz-Referenzmarkt bzw. die Ersatz-Referenzstelle. Die vorgenannte Anpassung wird spätestens nach Ablauf eines Monats nach der dauerhaften Einstellung der Berechnung und Veröffentlichung des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, des Korbbestandteils in dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. durch die Maßgebliche Referenzstelle gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Successor Basket Component.

The Successor Underlying or, as the case may be, the Successor Basket Component and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

Any reference in these Conditions to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component shall, to the extent appropriate, be deemed to refer to the Successor Underlying or, as the case may be, to the Successor Basket Component.

If the calculation or publication of the reference rate in the Relevant Reference Market or, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, by the Relevant Reference Agent is permanently discontinued while concurrently a calculation and publication is started up or maintained on another reference market or, as the case may be, by another reference agent, the Issuer shall be entitled to stipulate such other reference market or reference agent as the new relevant reference market (the "**Substitute Reference Market**") or the new relevant reference agent (the "**Substitute Reference Agent**"), as the case may be, through publication in accordance with § 14 of these Conditions, provided that the Issuer has not terminated the Securities in accordance with § 8 of these Conditions. In the case of such a substitution any reference in these Conditions to the Relevant Reference Market or, as the case may be, the Relevant Reference Agent thereafter shall be deemed to refer to the Substitute Reference Market or the Substitute Reference Agent, as the case may be. The adjustment described above shall be published in accordance with § 14 of these Conditions upon the expiry of one month following the permanent discontinuation of the calculation and publication of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the Basket Component in the Relevant Reference Market or, as the case may be, by the Relevant Reference Agent at the latest.

(5) Vornahme von Anpassungen und Festlegungen; Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

(5) Making of Adjustments and Determinations; Publication

Adjustments and determinations pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

Ausschließlich in dem Fall, dass in der Definition "Wertpapiere" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen das Produktmerkmal "**Referenzwert-Anpassungen**" als anwendbar angegeben ist, findet folgender § 6 (n) dieser Bedingungen Anwendung:

Only if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" a "**Benchmark Adjustment**" is specified to be applicable, the following § 6 (n) of these Conditions applies:

§ 6 (n) Referenzwert-Anpassungen	§ 6 (n) Benchmark Adjustments
<p>(1) Basiswerte bzw. Korbbestandteile als Referenzwert</p> <p>In dem Fall, dass</p> <p>(a) die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle bestimmt, dass der Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, ein Korbbestandteil, dessen Kurs verwendet wird, um:</p> <p style="margin-left: 40px;">(i) einen Betrag zu bestimmen, der nach diesen Bedingungen zahlbar ist, oder</p> <p style="margin-left: 40px;">(ii) den Wert der Wertpapiere zu bestimmen,</p> <p>als "Referenzwert" im Sinne der EU-Referenzwerte-Verordnung zu qualifizieren ist (wobei der betroffene Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, der betroffene Korbbestandteil, auch als "Referenzwert") bezeichnet wird), und</p> <p>(b) die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle aufgrund des Wirksamwerdens (nach der Geltung von Übergangsbestimmungen) der EU-Referenzwerte-Verordnung am oder nach dem Ausgabebetrag der Wertpapiere,</p> <p style="margin-left: 40px;">(i) entweder nicht mehr in der Lage ist, den Referenzwert für die Zwecke der Wertpapiere zu verwenden oder</p> <p style="margin-left: 40px;">(ii) die Kontrolle über die Bereitstellung des</p>	<p>(1) Underlyings and Basket Component as a Benchmark</p> <p>In the event that</p> <p>(a) the Issuer or the Calculation Agent, as the case may be, determines that the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, a Basket Component, whose price is used to determine:</p> <p style="margin-left: 40px;">(i) any amount payable under these Conditions, or</p> <p style="margin-left: 40px;">(ii) the value of the Securities,</p> <p>qualifies as a "benchmark" within the meaning of the EU Benchmarks Regulation (where the affected Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the affected Basket Component, is also referred to as "Benchmark")), and</p> <p>(b) the Issuer or the Calculation Agent, as the case may be, is, due to the coming into effect (following any transitional provisions) of the EU Benchmarks Regulation on or after the Issue Date of the Securities,</p> <p style="margin-left: 40px;">(i) either no longer able to use the Benchmark for the purposes of the Securities or</p> <p style="margin-left: 40px;">(ii) has control over the provision of the Benchmark</p>

Referenzwertes im Sinne der EU-Referenzwerte-Verordnung ausübt (*Administrator*), ohne über die entsprechende Zulassung, Registrierung, Anerkennung, Übernahme, Gleichwertigkeit, Genehmigung oder Aufnahme in ein öffentliches Register zu verfügen, die jeweils nach geltendem Recht für die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle erforderlich ist, um ihre jeweiligen Pflichten gemäß diesen Bedingungen zu erfüllen,

(*administrator*) within the meaning of the EU Benchmarks Regulation without having the appropriate authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence, approval or inclusion in any official register which, in each case, is required under any applicable law or regulation for the Issuer or the Calculation Agent, as the case may be, to perform its or their respective obligations under these Conditions,

gilt dieses Ereignis ebenfalls als "**Ersetzungereignis**" oder, im Fall von § 6 (i) dieser Bedingungen, als "**Potenzielles Anpassungereignis**" hinsichtlich des betroffenen Basiswertes oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "Korb" als anwendbar angegeben ist, als der betroffene Korbbestandteil für die Zwecke dieser Bedingungen.

this event shall also constitute a "**Replacement Event**" or, in case of § 6 (i) of these Conditions, a "**Potential Adjustment Event**" in relation to the affected Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "Basket" is specified to be applicable, the affected Basket Component, for the purposes of these Conditions.

(2) Sonstige Werte bzw. Bezugnahmen als Referenzwert

In dem Fall, dass

(a) die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle bestimmt, dass ein sonstiger Wert bzw. ein sonstiger Referenzsatz in diesen Bedingungen verwendet wird, um:

- (i) einen Betrag zu bestimmen, der nach diesen Bedingungen zahlbar ist, oder
- (ii) den Wert der Wertpapiere zu bestimmen,

als "Referenzwert" im Sinne der EU-Referenzwerte-Verordnung zu qualifizieren ist (wobei der betroffene Wert bzw. der betroffene Referenzsatz auch als "**Referenzwert**") bezeichnet wird), und

(b) die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle aufgrund des Wirksamwerdens (nach der Geltung von Übergangsbestimmungen) der EU-Referenzwerte-Verordnung am

(2) Other Values or References as Benchmark

In the event that

(a) the Issuer or the Calculation Agent, as the case may be, determines that any other value or reference in these Conditions is used to determine:

- (i) any amount payable under these Conditions, or
- (ii) the value of the Securities,

qualifies as a "benchmark" within the meaning of the EU Benchmarks Regulation (where the affected value or the affected reference is also referred to as "**Benchmark**")), and

(b) the Issuer or the Calculation Agent, as the case may be, is, due to the coming into effect (following any transitional provisions) of the EU Benchmarks Regulation on or after

oder nach dem Ausgabetag der Wertpapiere, nicht mehr in der Lage ist, den Referenzwert für die Zwecke der Wertpapiere zu verwenden,

legen die Emittentin und die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, gegebenenfalls nach Vornahme von geeigneten Anpassungen von Variablen, Berechnungsmethoden, Bestimmungen zur Bewertung, Abwicklung oder Zahlung oder von anderen Bestimmungen dieser Bedingungen, fest, welcher Wert bzw. Referenzsatz künftig zugrunde zu legen ist und ersetzen den betroffenen Referenzwert.

Festlegungen eines nachfolgenden Werts bzw. Referenzsatzes sowie der Zeitpunkt seiner erstmaligen Anwendung und damit zusammenhängende Anpassungen der Wertpapierbedingungen werden durch die Emittentin bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der herrschenden Marktgegebenheiten und unter Wahrung des Werts der Wertpapiere vorgenommen. In Zweifelsfällen über die jeweils vorzunehmende Anpassung entscheidet die Emittentin über die Anwendung der Anpassungsregeln nach billigem Ermessen. Anpassungen und Festlegungen werden von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht und sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

the Issue Date of the Securities, no longer able to use the Benchmark for the purposes of the Securities,

the Issuer and the Calculation Agent shall determine at their reasonable discretion, after having made appropriate adjustments to any variable, calculation methodology, valuation, settlement, payment terms or any other terms in these Conditions, which value or reference rate shall be applicable in the future and to replace the affected Benchmark.

Determinations of a succeeding value or reference rate and the date it is applied for the first time and any related adjustments of these Conditions shall be effected by the Issuer or, as the case may be, by the Calculation Agent, at its reasonable discretion, under consideration of the market conditions then prevailing and preserving the value of the Securities. The Issuer reserves the right to determine at its reasonable discretion in cases of doubt the required adjustment. Any adjustment or determination shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions and shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

§ 7

Anpassungen aufgrund der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion

(1) Währungsumstellung

Nimmt ein Land, unabhängig davon, ob ab 1999 oder später, an der dritten Stufe der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion teil, sind die Emittentin und die Berechnungsstelle berechtigt, nach billigem Ermessen folgende Anpassungen dieser Bedingungen vorzunehmen:

- (i) Ist die Auszahlungswährung unter diesen Bedingungen eine von Euro abweichende nationale Währungseinheit eines Landes, das an der dritten Stufe der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion beteiligt ist, unabhängig davon, ob ab 1999 oder später, dann gilt die Auszahlungswährung als ein Betrag in Euro, der aus der ursprünglichen Auszahlungswährung zum rechtlich festgesetzten Wechselkurs und unter Anwendung der rechtlich festgesetzten Rundungsregeln in Euro umgetauscht wurde.

Nach der Anpassung erfolgen sämtliche Zahlungen hinsichtlich der Wertpapiere in Euro, als ob in ihnen der Euro als Auszahlungswährung genannt wäre.

- (ii) Ist in diesen Bedingungen ein Währungsumrechnungskurs angegeben oder gibt eine Bedingung eine Währung eines Landes an, das an der dritten Stufe der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion beteiligt ist, unabhängig davon, ob ab 1999 oder später, gelten der angegebene Währungsumrechnungskurs und/oder sonstige Währungsangaben in diesen Bedingungen als Angabe in Euro, oder, soweit ein Währungsumrechnungskurs angegeben ist, als Kurs für den Umtausch in oder aus Euro unter Zugrundelegung des rechtlich festgesetzten Wechselkurses.
- (iii) Die Emittentin und die Berechnungsstelle können weitere Anpassungen dieser Bedingungen vornehmen, um diese ihrer Auffassung nach den dann gültigen Gepflogenheiten

§ 7

Adjustments due to the European Economic and Monetary Union

(1) Redenomination

Where a country participates in the third stage of the European Economic and Monetary Union, whether as from 1999 or after such date, the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, shall be entitled to make the following adjustments to these Conditions:

- (i) Where the Redemption Currency under these Conditions is the national currency unit other than Euro of a country which is participating in the third stage of the European Economic and Monetary Union, whether as from 1999 or after such date, such Redemption Currency shall be deemed to be an amount of Euro converted from the original Redemption Currency into Euro at the statutory applicable exchange rate and subject to such statutory applicable rounding provisions.

After the adjustment, all payments in respect of the Securities will be made solely in Euro as though references in the Securities to the Redemption Currency were to Euro.

- (ii) Where these Conditions contain a currency conversion rate or any of these Conditions are expressed in a currency of a country which is participating in the third stage of the European Economic and Monetary Union, whether as from 1999 or after such date, such currency conversion rate and/or any other terms of these Conditions shall be deemed to be expressed in or, in the case of a currency conversion rate, converted for or, as the case may be, into, Euro at the statutory applicable exchange rate.

- (iii) The Issuer and the Calculation Agent are entitled to adjust these Conditions as they may decide to conform them to conventions then applicable to instruments expressed in Euro.

anzupassen, die für Instrumente mit Währungsangaben in Euro gelten.

- (iv) Die Emittentin und die Berechnungsstelle können ferner solche Anpassungen dieser Bedingungen vornehmen, die sie nach billigem Ermessen für angebracht halten, um den Auswirkungen der dritten Stufe der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion gemäß dem Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft auf diese Bedingungen Rechnung zu tragen.

- (iv) The Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion shall be entitled to make such adjustments to these Conditions as they may determine to be appropriate to account for the effect of the third stage of the European Economic and Monetary Union pursuant to the Treaty establishing the European Community on these Conditions.

(2) Keine Haftung der Emittentin und der Wertpapierstellen

Die Emittentin und die Wertpapierstellen (§ 12) haften weder gegenüber den Wertpapiergläubigern noch gegenüber sonstigen Personen für Provisionen, Kosten, Verluste oder Ausgaben, die aus oder in Verbindung mit der Überweisung von Euro oder einer damit zusammenhängenden Währungsumrechnung oder Rundung von Beträgen entstehen.

(2) No liability of the by the Issuer and the Security Agents

The Issuer and the Security Agents (§ 12) shall not be liable to any Securityholder or other person for any commissions, costs, losses or expenses in relation to, or resulting from the transfer of Euro or any currency conversion or rounding effected in connection therewith.

(3) Bekanntmachung

Anpassungen und Festlegungen nach den vorstehenden Absätzen werden durch die Emittentin nach billigem Ermessen bzw. von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen, vorgenommen und von der Emittentin nach § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht. Anpassungen und Festlegungen sind (sofern nicht ein offensichtlicher Fehler vorliegt) für alle Beteiligten endgültig und bindend.

(3) Publication

The adjustments and determinations of the Issuer pursuant to the paragraphs above shall be effected by the Issuer at its reasonable discretion or, as the case may be, by the Calculation Agent and shall be published by the Issuer in accordance with § 14 of these Conditions. Any adjustment and determination shall be final, conclusive and binding on all parties, except where there is a manifest error.

§ 8
Außerordentliches Kündigungsrecht der Emittentin

(1) Kündigung durch die Emittentin

Die Emittentin ist bei Vorliegen eines der nachstehenden Kündigungsereignisse, berechtigt, sämtliche, aber nicht einzelne Wertpapiere durch eine Bekanntmachung an die Wertpapiergläubiger gemäß § 14 dieser Bedingungen zu kündigen und vorzeitig zu tilgen. Eine derartige Kündigung wird zum Zeitpunkt der Mitteilung gemäß § 14 dieser Bedingungen beziehungsweise zu dem in der Mitteilung angegebenen Zeitpunkt wirksam (der "**Kündigungstag**").

(2) Vorliegen eines Kündigungsereignisses

Ein "**Kündigungsereignis**" bezeichnet jedes der folgenden Ereignisse:

- (a) Die Ermittlung und/oder Veröffentlichung des Kurses des Basiswerts bzw., falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, eines Korbbestandteils wird endgültig eingestellt, oder der Emittentin oder der Berechnungsstelle wird eine entsprechende Absicht bekannt.
- (b) Eine Anpassung gemäß § 6 (a)–(n) dieser Bedingungen ist nicht möglich oder der Emittentin und/oder den Wertpapiergläubigern nicht zumutbar.
- (c) Ist die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass eine sonstige wesentliche Änderung der Marktbedingungen an der Maßgeblichen Börse, in dem Maßgeblichen Handelssystem, an dem Maßgeblichen Devisenmarkt, an dem Maßgeblichen Referenzmarkt oder bei der Maßgeblichen Referenzstelle, wie jeweils in den anwendbaren Produktbedingungen als anwendbar angegeben, eingetreten ist.
- (d) Das Vorliegen eines in den anwendbaren Produktbedingungen als anwendbar angegebenen Weiteren Kündigungsereignisses.

§ 8
Extraordinary Termination Right of the Issuer

(1) Termination by the Issuer

The Issuer shall in the case of the occurrence of one of the following Termination Events, be entitled to terminate and redeem all but not some of the Securities by giving notice to the Securityholder in accordance with § 14 of these Conditions. Such termination shall become effective at the time of the notice in accordance with § 14 or at the time indicated in the notice (the "**Termination Date**").

(2) Occurrence of a Termination Event

A "**Termination Event**" means any of the following events:

- (a) The determination and/or publication of the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of a Basket Component is discontinued permanently, or the Issuer or the Calculation Agent obtains knowledge about the intention to do so.
- (b) Adjustments pursuant to § 6 (a)–(n) of these Conditions are not possible or not justifiable with regard to the Issuer and/or the Securityholders.
- (c) In the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, another material change in the market conditions occurred in relation to the Relevant Exchange, the Relevant Trading System, the Relevant Exchange Market, the Relevant Reference Market or, as the case may be, in relation to the Relevant Reference Agent, as specified to be applicable in the relevant Product Terms.
- (d) The occurrence of any Additional Termination Event as specified to be applicable in the relevant Product Terms.

(3) Zahlung des Kündigungsbetrag

Im Fall der Kündigung durch die Emittentin zahlt die Emittentin an jeden Wertpapiergläubiger bezüglich jedes von ihm gehaltenen Wertpapiers den in den anwendbaren Produktbedingungen angegebenen Kündigungsbetrag.

(3) Payment of the Termination Amount

In the case of termination by the Issuer the Issuer shall pay to each Securityholder with respect to each Security it holds, the Termination Amount as specified to be applicable in the relevant Product Terms.

Ausschließlich in dem Fall, dass in der Definition "Wertpapiere" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen das Produktmerkmal "**Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger**" als anwendbar angegeben ist, findet folgender § 9 dieser Bedingungen Anwendung:

Only in the case that in the definition of "Securities" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms the product feature "**Securityholder's Termination Right**" is specified to be applicable, the following § 9 of these Conditions applies:

§ 9

Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger

Wenn einer der folgenden Kündigungsgründe (jeweils ein "**Kündigungsgrund**") eintritt, ist jeder Wertpapiergläubiger berechtigt, die von ihm gehaltenen Wertpapiere durch schriftliche Erklärung an die Emittentin, die ihr in der bezeichneten Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle zugehen muss, mit sofortiger Wirkung zu kündigen, woraufhin für dieses Wertpapier der in den anwendbaren Produktbedingungen angegebene Wertpapiergläubiger-Kündigungsbetrag zusammen mit etwaigen bis zum tatsächlichen Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen sofort fällig und zahlbar ist, es sei denn, der Kündigungsgrund ist vor Zugang der Erklärung durch die Emittentin weggefallen:

- (a) es besteht für mehr als 30 Tage ein Zahlungsverzug hinsichtlich einer fälligen Zahlung von Kapital oder Zinsen auf die Wertpapiere; oder
- (b) es besteht ein Verzug hinsichtlich der Erfüllung einer anderen Verpflichtung im Zusammenhang mit den Wertpapieren durch die Emittentin, deren Nichterfüllung nicht abgeholfen werden kann oder, falls deren Nichterfüllung abgeholfen werden kann, die für 60 Tage, nachdem ein Wertpapiergläubiger die Emittentin durch schriftliche Mitteilung über eine solche Nichterfüllung in Kenntnis gesetzt hat, andauert; oder
- (c) es erfolgt eine Anordnung durch ein zuständiges Gericht oder eine andere zuständige Behörde in einer Jurisdiktion oder Beschluss der Emittentin (a) zur Auflösung oder Abwicklung der Emittentin oder (b) zur Bestellung eines Insolvenzverwalters, Abwicklers oder Verwalters für die Emittentin bzw. das gesamte oder einen wesentlichen Teil des Vermögens der Emittentin, oder (c) mit einer sinngemäßen Konsequenz für die Emittentin; nicht als

§ 9

Securityholder's Termination Right

If any of the following events (each an "**Event of Default**") occurs, any Securityholder may by written notice to the Issuer at the specified office of the Principal Paying Agent declare the Securities held by it to be forthwith due and payable, whereupon the Securityholder Termination Amount as specified in the relevant Product Terms together with accrued interest to the date of payment, if any, shall become immediately due and payable, unless such Event of Default shall have been remedied prior to the receipt of such notice by the Issuer:

- (a) there is a default for more than 30 days in the payment of any principal or interest due in respect of the Security; or
- (b) there is a default in the performance by the Issuer of any other obligation under the Securities which is incapable of remedy or which, being a default capable of remedy, continues for 60 days after written notice of such default has been given by any Securityholder to the Issuer; or
- (c) any order shall be made by any competent court or other authority in any jurisdiction or any resolution passed by the Issuer for (a) the dissolution or winding-up of the Issuer, or (b) for the appointment of a liquidator, receiver or administrator of the Issuer or of all or a substantial part of the Issuer's assets, or (c) with analogous effect for the Issuer, it is understood that anything in connection with a solvent reorganisation, reconstruction,

Kündigungsgrund gelten jedoch Ereignisse im Zusammenhang mit einer nicht insolvenz-bedingten Restrukturierung, einem Zusammenschluss oder einer Fusion; oder

- (d) die Emittentin stellt eine Zahlung ein oder ist nicht in der Lage bzw. gesteht gegenüber ihren Gläubigern ein, dass sie nicht in der Lage ist, ihre Verbindlichkeiten, wenn diese fällig werden, zu bedienen oder ihre Zahlungsunfähigkeit oder Insolvenz wird festgestellt bzw. sie wird für zahlungsunfähig oder insolvent befunden oder sie stimmt einem Vergleich oder einer Vereinbarung mit ihren Gläubigern im Allgemeinen zu.

amalgamation or merger shall not constitute an event of default; or

- (d) the Issuer shall stop payment or shall be unable to, or shall admit to creditors generally its inability to, pay its debts as they fall due, or shall be adjudicated or found bankrupt or insolvent, or shall enter into any composition or other arrangements with its creditors generally.

**§ 10
Steuern**

Zahlungen bzw. falls in den §§ 1–3 dieser Bedingungen eine "**Physische Lieferung**" Anwendung findet, die Lieferung des Physischen Basiswerts auf die Wertpapiere werden in jedem Fall nur nach Abzug und Einbehalt gegenwärtiger oder zukünftiger Steuern, Gebühren oder sonstige Abgaben gleich welcher Art, die unter jedwedem anwendbaren Rechtssystem oder in jedwedem Land, das die Steuerhoheit beansprucht, von oder im Namen einer Gebietskörperschaft oder Behörde des Landes, die zur Steuererhebung ermächtigt ist, auferlegt, erhoben oder eingezogen werden (die "**Steuern**") geleistet, soweit ein solcher Abzug oder Einbehalt gesetzlich oder behördlich vorgeschrieben ist. Die Emittentin hat gegenüber den zuständigen Regierungsbehörden Rechenschaft über die abgezogenen oder einbehaltenen Steuern abzulegen.

**§ 10
Taxes**

Payments or, if in §§ 1 – 3 of these Conditions a "**Physical Delivery**" applies, delivery of the Physical Underlying in respect of the Securities shall in all cases only be made after deduction and withholding of current or future taxes, fees or other duties regardless of their nature, which are imposed, levied or collected (the "**Taxes**") under any applicable system of law or in any country which claims fiscal jurisdiction by or for the account of any political subdivision thereof or government agency therein authorised to levy Taxes, to the extent that such deduction or withholding is required by law or administrative practice. The Issuer shall account for the deducted or withheld Taxes with the competent government agencies.

§ 11 Marktstörungen

(1) Folgen einer Marktstörung

(a) Sofern der **Basiswert bzw. Korbbestandteil kein Index ist, der aus Rohstoffen bzw. Edelmetallen als Einzelwerten besteht**, und bei dem eine **"Einzelwert-Betrachtung"** als anwendbar angegeben ist, wie in der Definition **"Wertpapiere"** in dem Abschnitt **"Produktbedingungen"** der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, gilt:

Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an dem Festlegungstag oder einem anderen Tag, in Bezug auf den die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle gemäß diesen Bedingungen den Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition **"Basiswert"** ein **"Korb"** als anwendbar angegeben ist, den Kurs des Korbbestandteils für andere Zwecke als, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen vorgesehen, die Bestimmung des Vorliegens eines Stop Loss Ereignisses oder eines Knock Out Ereignisses, zu bestimmen hat (dieser Tag wird als **"Planmäßiger Festlegungstag"** bezeichnet) eine Marktstörung (§ 11 (3)) vorliegt, dann wird der Planmäßige Festlegungstag,

falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition **"Wertpapiere"** eine **"Einzelbetrachtung"** als anwendbar angegeben ist,

für den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition **"Basiswert"** ein **"Korb"** als anwendbar angegeben ist, den jeweils betroffenen Korbbestandteil oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition **"Wertpapiere"** eine **"Einzelwert-Betrachtung"** als anwendbar angegeben ist, für den jeweils betroffenen Einzelwert,

§ 11 Market Disruptions

(1) Consequences of a Market Disruption

(a) Provided that **the Underlying or a Basket Component, as the case may be, is not an index comprising commodities or precious metals as Components**, where a **"Consideration of Components"** is specified to be applicable, as specified in the definition of **"Securities"** contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following applies:

If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11 (3)) prevails on the Fixing Date or any day in respect of which the Issuer or the Calculation Agent, as the case may be, is in accordance with these Conditions required to determine the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of **"Underlying"** a **"Basket"** is specified to be applicable, the Price of the Basket Component for purposes other than, if specified in the applicable Product Terms, the determination of the occurrence of a Stop Loss Event or, as the case may be Knock Out Event, (such date is referred to as the **"Scheduled Determination Date"**), the Scheduled Determination Date,

if in the applicable Product Terms in the definition of **"Securities"** a **"Individual Determination"** is specified to be applicable,

in relation to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of **"Underlying"** a **"Basket"** is specified to be applicable, to the affected Basket Component only or, if in the applicable Product Terms in the definition of **"Securities"** a **"Consideration of Components"** is specified to be applicable, to the affected Component only,

falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" eine "**Kollektivbetrachtung**" als anwendbar angegeben ist,

für sämtliche Basiswerte oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, für sämtliche Korbbestandteile oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, für sämtliche Einzelwerte,

auf den unmittelbar darauf folgenden Basiswert-Berechnungstag oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Korbbestandteil-Berechnungstag, an dem keine Marktstörung mehr vorliegt, verschoben. Die Emittentin wird sich bemühen, den Beteiligten unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen mitzuteilen, dass eine Marktstörung eingetreten ist. Eine Pflicht zur Mitteilung besteht jedoch nicht.

(b) **Ausschließlich** im Fall eines **Index, der aus Rohstoffen bzw. Edelmetallen als Einzelwerten besteht**, und bei dem eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, **als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "**Wertpapiere**" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, gilt:

Sind die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens der Ansicht, dass an dem Festlegungstag oder einem anderen Tag, in Bezug auf den die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle gemäß diesen Bedingungen den Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Kurs des Korbbestandteils zu

if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" a "**Collective Determination**" is specified to be applicable,

in relation to all Underlyings or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, to all Basket Components or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, to all Components,

shall be postponed to the next succeeding Underlying Calculation Date or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the next succeeding Basket Component Calculation Date, on which no Market Disruption prevails. The Issuer shall endeavour to notify the parties pursuant to § 14 of these Conditions without delay of the occurrence of a Market Disruption. However, there is no notification obligation.

(b) **Only** in case of an **index comprising commodities or precious metals as Components**, where a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, **as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "**Securities**" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following applies:

If, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, a Market Disruption (§ 11) prevails on the Fixing Date or any day in respect of which the Issuer or the Calculation Agent, as the case may be, is in accordance with these Conditions required to determine the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Price

bestimmen hat (dieser Tag wird als "**Planmäßiger Festlegungstag**" bezeichnet) eine Marktstörung (§ 11) vorliegt, dann wird der Planmäßige Festlegungstag,

falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelbetrachtung**" als anwendbar angegeben ist,

für den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den jeweils betroffenen Korbbestandteil,

falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Kollektivbetrachtung**" als anwendbar angegeben ist,

für sämtliche Basiswerte oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, für sämtliche Korbbestandteile,

auf den unmittelbar darauf folgenden Basiswert-Berechnungstag oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Korbbestandteil-Berechnungstag, an dem keine Marktstörung mehr vorliegt, verschoben. Die Emittentin wird sich bemühen, den Beteiligten unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen mitzuteilen, dass eine Marktstörung eingetreten ist. Eine Pflicht zur Mitteilung besteht jedoch nicht.

In Bezug auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Korbbestandteil bzw. den jeweils betroffenen Einzelwert bewirkt eine vorliegende Marktstörung, dass der Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der Kurs des Korbbestandteils nicht unter Bezugnahme auf den eventuell vorliegenden offiziellen Schlusskurs des Basiswerts oder, falls

of the Basket Component (such date is referred to as the "**Scheduled Determination Date**"), the Scheduled Determination Date,

if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Individual Determination**" is specified to be applicable,

in relation to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the affected Basket Component only,

if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Collective Determination**" is specified to be applicable,

in relation to all Underlyings or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to all Basket Components,

shall be postponed to the next succeeding Underlying Calculation Date or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the next succeeding Basket Component Calculation Date, on which no Market Disruption prevails. The Issuer shall endeavour to notify the parties pursuant to § 14 of these Conditions without delay of the occurrence of a Market Disruption. However, there is no notification obligation.

With respect to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the Basket Component or, as the case may be, the affected Component such prevailing Market Disruption causes that the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Price of the Basket Component shall not be determined by reference to the official closing price of the Underlying or, if in the

in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, auf den eventuell vorliegenden offiziellen Schlusskurs des Korbbestandteils am jeweiligen Planmäßigen Festlegungstag bestimmt wird, sondern von der Berechnungsstelle wie folgt ermittelt wird:

- (i) in Bezug auf jeden Einzelwert, der nicht von der Marktstörung betroffen ist, wird der Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der Kurs des Korbbestandteils auf Basis des Abrechnungskurses des entsprechenden Einzelwerts am jeweiligen Planmäßigen Festlegungstag bestimmt;
- (ii) in Bezug auf jeden Einzelwert, der von der Marktstörung betroffen ist, wird der Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, der Kurs des Korbbestandteils auf Basis des Abrechnungskurses des entsprechenden Einzelwerts an dem ersten nachfolgenden Basiswert-Berechnungstag oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Korbbestandteil-Berechnungstag, an dem keine Marktstörung vorliegt, bestimmt.

(2) Andauern einer Marktstörung

(a) Sofern der **Basiswert bzw. Korbbestandteil kein Index ist, der aus Rohstoffen bzw. Edelmetallen als Einzelwerten besteht**, und bei dem eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als

applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the official closing price of the Basket Component, if any, on the relevant Scheduled Determination Date but shall instead be determined by the Calculation Agent as follows:

- (i) with respect to each Component which is not affected by the Market Disruption, the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Price of the Basket Component will be based on the settlement price of such Component on the relevant Scheduled Determination Date;
- (ii) with respect to each Component which is affected by the Market Disruption the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Price of the Basket Component will be based on the settlement price of each such Component on the first succeeding Underlying Calculation Date or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the next succeeding Basket Component Calculation Date on which no Market Disruption prevails.

(2) Continuance of a Market Disruption

(a) Provided that **the Underlying or a Basket Component, as the case may be, is not an index comprising commodities or precious metals as Components**, where a

anwendbar angegeben ist, wie in der Definition "**Wertpapiere**" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, gilt:

Wenn der Planmäßige Festlegungstag aufgrund der Bestimmungen des § 11 (1) um acht Basiswert-Berechnungstage oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, um acht Korbbestandteil-Berechnungstage verschoben worden ist und auch an diesem Tag die Marktstörung fortbesteht, dann gilt dieser Tag als der maßgebliche Tag, in Bezug auf den die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle ihre Bestimmung gemäß diesen Bedingungen vornimmt

falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelbetrachtung**" als anwendbar angegeben ist,

in Bezug auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den betroffenen Korbbestandteil oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, für den betroffenen Einzelwert.

falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Kollektivbetrachtung**" als anwendbar angegeben ist,

in Bezug auf sämtliche Basiswerte oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, für sämtliche Korbbestandteile oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, für sämtliche Einzelwerte.

"**Consideration of Components**" is specified to be applicable, as specified in the definition of "**Securities**" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following applies:

If the Scheduled Determination Date has been postponed, due to the provisions of § 11 (1), by eight Underlying Calculation Dates or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, by eight Basket Component Calculation Dates, and if the Market Disruption continues to prevail on this day, this day shall be the relevant day in respect of which the Issuer or the Calculation Agent, as the case may be, shall make its determination in accordance with these Conditions

if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Individual Determination**" is specified to be applicable,

in relation to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the affected Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, to the affected Component.

if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Collective Determination**" is specified to be applicable,

in relation to all Underlyings or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, to all Basket Components or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, to all Components.

Eine weitere Verschiebung findet nicht statt.

Die Berechnungsstelle wird dann nach billigem Ermessen sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten und (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, auf Grundlage der zuletzt für die Emittentin und die Berechnungsstelle verfügbaren Kurse des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, Kurse des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Basiswert**" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, den maßgeblichen Kurs betroffenen Einzelwerts in Bezug auf den verschobenen Planmäßigen Festlegungstag schätzen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)

Ist die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen der Ansicht, dass eine Schätzung nach dem vorstehenden Unter-Absatz aus welchen Gründen auch immer nicht möglich ist, dann werden die Emittentin und die Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens sowie unter Berücksichtigung (i) der dann herrschenden Marktgegebenheiten, (ii) sämtlicher sonstigen Konditionen bzw. Faktoren, die die Emittentin und die Berechnungsstelle angemessenerweise für bedeutsam halten, und (iii) gegebenenfalls unter

No further postponement shall take place.

The Calculation Agent will then, at its reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing and (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, estimate the relevant Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, the relevant Price of the (affected) Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the relevant price of the affected Component in relation to the postponed Scheduled Determination Date (which for the avoidance of doubt could be zero (0)) on the basis of the latest Prices of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Underlying**" a "**Basket**" is specified to be applicable, Prices of the Basket Component or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, prices of the affected Component available to the Issuer or the Calculation Agent.

If, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, an estimate in accordance with the preceding sub-paragraph is, for whatsoever reason, not possible, the Issuer and the Calculation Agent will, at their reasonable discretion and taking into account (i) the market conditions then prevailing, (ii) such other conditions or factors as the Issuer and the Calculation Agent reasonably consider to be relevant, and (iii) the expenses of the Issuer, if any, caused by the Market Disruption, determine whether and in which amount, if applicable, the

Berücksichtigung der durch die Marktstörung bei der Emittentin angefallenen Kosten, bestimmen, ob, und gegebenenfalls in welcher Höhe, die Emittentin einen Tilgungsbetrag in der Auszahlungswährung zahlen bzw. falls in den §§ 1–3 dieser Bedingungen eine **"Physische Lieferung"** Anwendung findet, ob, und gegebenenfalls in welcher Anzahl, die Emittentin den Physischen Basiswert liefern wird. Auf diesen Geldbetrag finden die in diesen Bedingungen enthaltenen Bestimmungen über den Auszahlungsbetrag entsprechende Anwendung.

Issuer will make payment of a redemption amount in the Redemption Currency or, if in §§ 1 – 3 of these Conditions a **"Physical Delivery"** applies, whether and in which number, if any, the Issuer will deliver the Physical Underlying. The provisions of these Conditions relating to the Redemption Amount shall apply *mutatis mutandis* to such payment.

(b) **Ausschließlich** im Fall eines **Index, der aus Rohstoffen bzw. Edelmetallen als Einzelwerten besteht**, und bei dem eine **"Einzelwert-Betrachtung"** als anwendbar angegeben ist, als **Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition **"Wertpapiere"** in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben, gilt:

(b) **Only** in case of an **index comprising commodities or precious metals as Components**, where a **"Consideration of Components"** is specified to be applicable, **as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of **"Securities"** contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms, the following applies:

Wenn der Planmäßige Festlegungstag aufgrund der Bestimmungen des § 11 (1) um acht Basiswert-Berechnungstage oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein **"Korb"** als anwendbar angegeben ist, acht Korbbestandteil-Berechnungstage verschoben worden ist und auch an diesem Tag die Marktstörung fortbesteht, dann gilt dieser Tag als der maßgebliche Tag, in Bezug auf den die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle ihre Bestimmung gemäß diesen Bedingungen vornimmt

If the Scheduled Determination Date has been postponed, due to the provisions of § 11 (1), by eight Underlying Calculation Dates or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a **"Basket"** is specified to be applicable, by eight Basket Component Calculation Dates, and if the Market Disruption continues to prevail on this day, this day shall be the relevant day in respect of which the Issuer or the Calculation Agent, as the case may be, shall make its determination in accordance with these Conditions

falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition **"Wertpapiere"** eine **"Einzelbetrachtung"** als anwendbar angegeben ist,

if in the applicable Product Terms in the definition of **"Securities"** a **"Individual Determination"** is specified to be applicable,

in Bezug auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein **"Korb"**

in relation to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a **"Basket"** is specified to be

als anwendbar angegeben ist, den betroffenen Korbbestandteil.

falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Kollektivbetrachtung**" als anwendbar angegeben ist,

in Bezug auf sämtliche Basiswerte oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, für sämtliche Korbbestandteile.

Eine weitere Verschiebung findet nicht statt.

In Bezug auf den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den betroffenen Korbbestandteil wird die Berechnungsstelle dann nach Ausübung billigen Ermessens den Kurs des entsprechenden Einzelwerts festlegen. (Zur Klarstellung: Dieser Kurs kann auch Null (0) betragen.)

Die Berechnungsstelle wird den Kurs des Basiswerts oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den Kurs des (betroffenen) Korbbestandteils in Bezug auf den jeweiligen Planmäßigen Festlegungstag auf Basis der gemäß der vorstehenden Bestimmungen über den Basiswert oder, falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Basiswert" ein "**Korb**" als anwendbar angegeben ist, den (betroffenen) Korbbestandteil ermittelten Kurse der Einzelwerte unter Anwendung der Formel bzw. der Berechnungsmethode, die von dem Index Sponsor vor dem Auftreten der Marktstörung angewendet wurde, ermitteln.

(3) Vorliegen einer Marktstörung

Eine "**Marktstörung**" bedeutet

(A) im Fall einer **Aktie als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen"

applicable, to the affected Basket Component.

if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Collective Determination**" is specified to be applicable,

in relation to all Underlyings or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to all Basket Components.

No further postponement shall take place.

With respect to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, to the affected Basket Component the Calculation Agent will then, at its reasonable discretion, determine the price of the relevant Component (which for the avoidance of doubt could be zero (0)).

The Calculation Agent will determine the Price of the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, the Price of the (affected) Basket Component with respect to the relevant Scheduled Determination Date by using the prices of the Components determined pursuant to the aforementioned provisions relating to the Underlying or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Underlying" a "**Basket**" is specified to be applicable, of the (affected) Basket Component in accordance with the formula for and method of calculating the Index applied by the Index Sponsor prior to the occurrence of the Market Disruption.

(3) Occurrence of Market Disruption

A "**Market Disruption**" shall mean

(A) in case of a **share as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of

der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

"Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in Bezug auf die Aktie

in relation to the share

- | | |
|--|---|
| <p>(a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses der Aktie an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder</p> <p>(b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels</p> <p>(i) an der Maßgeblichen Börse allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten), oder</p> <p>(ii) an der Maßgeblichen Börse in der Aktie, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil unter Berücksichtigung der Marktkapitalisierung betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten), oder</p> <p>(iii) an der Maßgeblichen Terminbörse, falls dort Optionskontrakte auf die Aktie gehandelt werden, oder</p> <p>(iv) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine "Währungsumrechnung" als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder</p> | <p>(a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the share on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or</p> <p>(b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,</p> <p>(i) on the Relevant Exchange in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange), or</p> <p>(ii) on the Relevant Exchange in the share provided that a major number or a major part in terms of market capitalisation is affected (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange),</p> <p>(iii) on the Relevant Futures and Options Exchange, if Option Contracts on the share are traded there, or</p> <p>(iv) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a "Currency Conversion" is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or</p> |
|--|---|

- | | |
|--|--|
| <p>(v) aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder der Maßgeblichen Börse (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem die Maßgebliche Börse ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.</p> | <p>(v) due to a directive of an authority or of the Relevant Exchange (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Exchange is located, or due to any other reasons whatsoever.</p> |
| <p>(c) Der maßgebliche Kurs ist ein Grenzpreis (<i>limit price</i>), was bedeutet, dass der für einen Tag ermittelte Kurs der Aktie den maßgeblichen Kurs an dem unmittelbar vorangehenden Tag um den nach den Vorschriften der Maßgeblichen Börse zulässigen maximalen Umfang überschritten bzw. unterschritten hat.</p> | <p>(c) The relevant price is a "limit price", which means that the price for the share for a day has increased or decreased from the immediately preceding day's relevant price by the maximum amount permitted under applicable rules of the Relevant Exchange.</p> |
| <p>(d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in der Aktie durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.</p> | <p>(d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the share.</p> |

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten der Maßgeblichen Börse beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten an der Maßgeblichen Börse oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handlungsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag an der Maßgeblichen Börse, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours on the Relevant Exchange announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours on the Relevant Exchange or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Exchange for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

(B) im Fall eines **aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem

(B) in case of a **Certificate representing shares as the Underlying or a Basket Component, as the case may be,**

Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in Bezug auf das aktienvertretende Zertifikat

in relation to the certificate representing shares:

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des aktienvertretenden Zertifikats an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder
- (b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels
 - (i) an der Maßgeblichen Börse allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten), oder
 - (ii) an der Maßgeblichen Börse in dem aktienvertretenden Zertifikat, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil unter Berücksichtigung der Marktkapitalisierung betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten), oder
 - (iii) an der Maßgeblichen Terminbörse, falls dort Optionskontrakte auf das aktienvertretende Zertifikat gehandelt werden, oder
 - (iv) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine "**Währungsumrechnung**" als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungs-

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the certificate representing shares on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or
- (b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,
 - (i) on the Relevant Exchange in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange), or
 - (ii) on the Relevant Exchange in the certificate representing shares provided that a major number or a major part in terms of market capitalisation is affected (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange),
 - (iii) on the Relevant Futures and Options Exchange, if Option Contracts on the certificate representing shares are traded there, or
 - (iv) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a "**Currency Conversion**" is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or

umrechnung festgestellt werden, oder

- (v) aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder der Maßgeblichen Börse (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem die Maßgebliche Börse ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.

- (v) due to a directive of an authority or of the Relevant Exchange (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Exchange is located, or due to any other reasons whatsoever.

- (c) Der maßgebliche Kurs ist ein Grenzpreis (*limit price*), was bedeutet, dass der für einen Tag ermittelte Kurs des aktienvertretenden Zertifikats den maßgeblichen Kurs an dem unmittelbar vorangehenden Tag um den nach den Vorschriften der Maßgeblichen Börse zulässigen maximalen Umfang überschritten bzw. unterschritten hat.

- (c) The relevant price is a "limit price", which means that the price for the certificate representing shares for a day has increased or decreased from the immediately preceding day's relevant price by the maximum amount permitted under applicable rules of the Relevant Exchange.

- (d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem aktienvertretenden Zertifikat durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.

- (d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the certificate representing shares.

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten der Maßgeblichen Börse beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten an der Maßgeblichen Börse oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag an der Maßgeblichen Börse, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours on the Relevant Exchange announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours on the Relevant Exchange or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Exchange for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

(C) im Fall eines **Nichtdividendenwerts als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

in Bezug auf den Nichtdividendenwert

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Nichtdividendenwerts an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder
- (b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels
 - (i) in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), oder
 - (ii) in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, in dem Nichtdividendenwert, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen

(C) in case of a **non-equity security as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in relation to the non-equity security

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the non-equity security on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or
- (b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,
 - (i) in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms) or
 - (ii) in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in the non-equity security, provided that a major number or a major part is affected (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms), or

- | | | | |
|-------|--|-------|---|
| | angegeben, Erlaubten überschreiten), oder | | |
| (iii) | an der Maßgeblichen Terminbörse, falls dort Optionskontrakte auf den Nichtdividendenwert gehandelt werden, oder | (iii) | on the Relevant Futures and Options Exchange, if Option Contracts on the non-equity security are traded there, or |
| (iv) | falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine " Währungsumrechnung " als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder | (iv) | if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a " Currency Conversion " is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or |
| (v) | aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder der Maßgeblichen Börse bzw. des Maßgeblichen Handelssystems, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem die Maßgebliche Börse bzw. das Maßgebliche Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände. | (v) | due to a directive of an authority or of the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Exchange or the Relevant Trading System is located, or due to any other reasons whatsoever. |
| (c) | Der maßgebliche Kurs ist ein Grenzpreis (<i>limit price</i>), was bedeutet, dass der für einen Tag ermittelte Kurs des Nichtdividendenwerts den maßgeblichen Kurs an dem unmittelbar vorangehenden Tag um den nach den Vorschriften des Maßgeblichen Handelssystems bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen | (c) | The relevant price is a "limit price", which means that the price for the non-equity security for a day has increased or decreased from the immediately preceding day's relevant price by the maximum amount permitted under applicable rules of the Relevant Trading System or the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms. |

angegeben, zulässigen maximalen Umfang überschritten bzw. unterschritten hat.

- (d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Nichtdividendenwert durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten des Maßgeblichen Handelssystems bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

(D) im Fall eines **Rohstoffs als Basiswert** bzw. **Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

in Bezug auf den Rohstoff

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Rohstoffs an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder

- (d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the non-equity security.

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Trading System or into the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

(D) in case of a **commodity as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in relation to the commodity

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the commodity on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or

- | | |
|---|--|
| <p>(b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels</p> | <p>(b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,</p> |
| <p>(i) in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), oder</p> | <p>(i) in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms) or</p> |
| <p>(ii) in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, in dem Rohstoff, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), oder</p> | <p>(ii) in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in the commodity, provided that a major number or a major part is affected (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms), or</p> |
| <p>(iii) an der Maßgeblichen Terminbörse, falls dort Optionskontrakte auf den Rohstoff gehandelt werden, oder</p> | <p>(iii) on the Relevant Futures and Options Exchange, if Option Contracts on the commodity are traded there, or</p> |
| <p>(iv) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine "Währungsumrechnung" als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungs-</p> | <p>(iv) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a "Currency Conversion" is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or</p> |

umrechnung festgestellt werden, oder

- (v) aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder der Maßgeblichen Börse bzw. des Maßgeblichen Handelssystems, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem die Maßgebliche Börse bzw. das Maßgebliche Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.

- (c) Der maßgebliche Kurs ist ein Grenzpreis (*limit price*), was bedeutet, dass der für einen Tag ermittelte Kurs des Rohstoffs den maßgeblichen Kurs an dem unmittelbar vorangehenden Tag um den nach den Vorschriften des Maßgeblichen Handelssystems bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, zulässigen maximalen Umfang überschritten bzw. unterschritten hat.

- (d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Rohstoff durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten des Maßgeblichen

- (v) due to a directive of an authority or of the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Exchange or the Relevant Trading System is located, or due to any other reasons whatsoever.

- (c) The relevant price is a "limit price", which means that the price for the commodity for a day has increased or decreased from the immediately preceding day's relevant price by the maximum amount permitted under applicable rules of the Relevant Trading System or the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms.

- (d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the commodity.

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours in the

Handelssystems bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Trading System or into the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

(E) im Fall eines **Edelmetalls als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

(E) in case of a **precious metal as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in Bezug auf das Edelmetall

in relation to the precious metal

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Edelmetall an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder
- (b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels
- (i) in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, wie in den

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the precious metal on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or
- (b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,
- (i) in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be,

- | | | | |
|-------|---|-------|--|
| | anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), oder | | and as specified in the applicable Product Terms) or |
| (ii) | in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, in dem Edelmetall, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), oder | (ii) | in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in the precious metal, provided that a major number or a major part is affected (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms), or |
| (iii) | an der Maßgeblichen Terminbörse, falls dort Optionskontrakte auf das Edelmetall gehandelt werden, oder | (iii) | on the Relevant Futures and Options Exchange, if Option Contracts on the precious metal are traded there, or |
| (iv) | falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine " Währungsumrechnung " als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder | (iv) | if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a " Currency Conversion " is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or |
| (v) | aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder der Maßgeblichen Börse bzw. des Maßgeblichen Handelssystems, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines | (v) | due to a directive of an authority or of the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the |

Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem die Maßgebliche Börse bzw. das Maßgebliche Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.

Relevant Exchange or the Relevant Trading System is located, or due to any other reasons whatsoever.

- (c) Der maßgebliche Kurs ist ein Grenzpreis (*limit price*), was bedeutet, dass der für einen Tag ermittelte Kurs des Edelmetalls den maßgeblichen Kurs an dem unmittelbar vorangehenden Tag um den nach den Vorschriften des Maßgeblichen Handelssystems bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, zulässigen maximalen Umfang überschritten bzw. unterschritten hat.
- (d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Edelmetall durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.

- (c) The relevant price is a "limit price", which means that the price for the precious metal for a day has increased or decreased from the immediately preceding day's relevant price by the maximum amount permitted under applicable rules of the Relevant Trading System or the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms.
- (d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the precious metal.

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten des Maßgeblichen Handelssystems bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung,

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Trading System or into the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

<p>(F) im Fall eines Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,</p>

in Bezug auf den Index bzw., soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, auf sämtliche Einzelwerte

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Index bzw., soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, des Kurses eines Einzelwerts an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder
- (b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels
 - (i) in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, an der/den Börse(n) bzw. in dem Markt/den Märkten, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, wie in den anwendbaren Produkt-

<p>(F) in case of an index as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,</p>

in relation to the Index or, as the case may be, and if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, to each of its Components

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the Index or, as the case may be, and if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, of the price a Component on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or
- (b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,
 - (i) in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, on the stock exchange(s) or in the market(s) on/in which the Components are quoted or traded, in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms or, if in the applicable Product Terms in the definition of

bedingungen angegeben, oder, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, von der/den Börse(n) bzw. dem Markt/den Märkten, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, Erlaubten überschreiten), oder

- (ii) in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, an der/den Börse(n) bzw. in dem Markt/den Märkten, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, in dem Index bzw. in den Einzelwerten des Index an der Maßgeblichen Börse bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, an der/den Börse(n) bzw. in dem Markt/den Märkten an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil unter Berücksichtigung der Marktkapitalisierung betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, oder von

"**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, by the stock exchange(s) or the market(s) on/in which the Components are quoted or traded), or

- (ii) in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, on the stock exchange(s) or in the market(s) on/in which the Components are quoted or traded, in the Index or, as the case may be, in the Components of the Index in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, in the market(s) on/in which the Components are quoted or traded, provided that a major number or a major part in terms of market capitalisation is affected (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, or by the stock exchange(s) or the market(s) on/in which the Components are quoted or traded), or

- der/den Börse(n) bzw. dem Markt/den Märkten, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, Erlaubten überschreiten), oder
- | | |
|---|---|
| <p>(iii) an der Maßgeblichen Terminbörse, falls dort Optionskontrakte auf den Index bzw., soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" eine "Einzelwert-Betrachtung" als anwendbar angegeben ist, auf die Einzelwerte gehandelt werden, oder</p> | <p>(iii) on the Relevant Futures and Options Exchange, if Option Contracts on the Index or, as the case may be, if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" a "Consideration of Components" is specified to be applicable, on the Components are traded there, or</p> |
| <p>(iv) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine "Währungsumrechnung" als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder</p> | <p>(iv) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a "Currency Conversion" is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or</p> |
| <p>(v) aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder der Maßgeblichen Börse bzw. des Maßgeblichen Handelssystems, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" eine "Einzelwert-Betrachtung" als anwendbar angegeben ist, der Börse(n) bzw. des Marktes/der Märkte, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse bzw. dem Maßgeblichen Handelssystem, oder von der/den Börse(n) bzw. dem Markt/den Märkten, an/in der/dem/denen die</p> | <p>(v) due to a directive of an authority or of the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or, if in the applicable Product Terms in the definition of "Securities" a "Consideration of Components" is specified to be applicable, of the stock exchange(s) or of the market(s) on/in which the Components are quoted or traded, (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, or by the stock exchange(s) or the market(s) on/in which the Components are quoted or traded) or due to a moratorium, which is declared in respect of</p> |

Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem die Maßgebliche Börse bzw. das Maßgebliche Handelssystem, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.

banking activities in the country, in which the Relevant Exchange or the Relevant Trading System is located, or due to any other reasons whatsoever.

(c) Der maßgebliche Kurs ist ein Grenzpreis (*limit price*), was bedeutet, dass der für einen Tag ermittelte Kurs des Index bzw., soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, des betroffenen Einzelwerts den maßgeblichen Kurs an dem unmittelbar vorangehenden Tag um den nach den Vorschriften des der Maßgeblichen Börse bzw. des Maßgeblichen Handelssystems, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, der Börse(n) bzw. des Markts/der Märkte, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, zulässigen maximalen Umfang überschritten bzw. unterschritten hat.

(c) The relevant price is a "limit price", which means that the price for the Index or, as the case may be, and if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the affected Component for a day has increased or decreased from the immediately preceding day's relevant price by the maximum amount permitted under applicable rules of the Relevant Exchange or the Relevant Trading System, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or, if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, the stock exchange(s) or the market(s) on/in which the Components are quoted or traded.

(d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Emittentin und der Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Basiswert oder, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Wertpapiere**" eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, in sämtlichen Einzelwerten durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.

(d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the Underlying or, as the case may be, and if in the applicable Product Terms in the definition of "**Securities**" a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, all Components.

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten des Maßgeblichen Handelssystems bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag in dem Maßgeblichen Handelssystem bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours in the Relevant Trading System or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Trading System or into the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

(G) im Fall eines **Index, der aus Rohstoffen bzw. Edelmetallen als Einzelwerten besteht**, und bei dem eine "**Einzelwert-Betrachtung**" als anwendbar angegeben ist, als **Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "**Wertpapiere**" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben

(G) in case of an **index comprising commodities or precious metals as Components**, where a "**Consideration of Components**" is specified to be applicable, **as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "**Securities**" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in Bezug auf den Index, der aus Rohstoffen bzw. Edelmetallen als Einzelwerten besteht, bzw. auf sämtliche Einzelwerte:

in relation to the Index comprising commodities or precious metals as Components or to each of its Components:

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Index bzw. des Kurses eines Einzelwerts an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder
- (b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the Index or, as the case may be, of the price a Component on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or
- (b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,

- | | |
|--|--|
| <p>(i) an der Maßgeblichen Börse oder an der/den Börse(n) bzw. in dem Markt/den Märkten, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse oder von der/den Börse(n) bzw. dem Markt/den Märkten, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, Erlaubten überschreiten), oder</p> | <p>(i) on the Relevant Exchange or on the stock exchange(s) or in the market(s) on/in which the Components are quoted or traded, in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the stock exchange(s) or the market(s) on/in which the Components are quoted or traded), or</p> |
| <p>(ii) an der Maßgeblichen Börse oder an der/den Börse(n) bzw. in dem Markt/den Märkten, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, in dem Index bzw. in den Einzelwerten, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse oder von der/den Börse(n) bzw. dem Markt/den Märkten, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, Erlaubten überschreiten), oder</p> | <p>(ii) on the Relevant Exchange or on the stock exchange(s) or in the market(s) on/in which the Components are quoted or traded, in the Index or, as the case may be, in the Components of the Index, provided that a major number or a major part is concerned, (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or the stock exchange(s) or the market(s) on/in which the Components are quoted or traded), or</p> |
| <p>(iii) an der Maßgeblichen Terminbörse, falls dort Optionskontrakte auf den Index bzw. auf die Einzelwerte gehandelt werden, oder</p> | <p>(iii) on the Relevant Futures and Options Exchange, if Option Contracts on the Index or on the Components are traded there, or</p> |
| <p>(iv) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine "Währungsumrechnung" als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder</p> | <p>(iv) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a "Currency Conversion" is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or</p> |

- | | |
|---|--|
| <p>(v) aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder der Maßgeblichen Börse (sei es wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten, oder aus sonstigen Gründen), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem die Maßgebliche Börse ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.</p> | <p>(v) due to a directive of an authority or of the Relevant Exchange (whether by movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange or otherwise) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Exchange is located, or due to any other reasons whatsoever.</p> |
| <p>(c) Der maßgebliche Kurs ist ein Grenzpreis (limit price), was bedeutet, dass der Kurs für einen Einzelwert zu irgendeinem Zeitpunkt während der fünfzehn letzten Handelsminuten an der Maßgeblichen Börse oder der Börse(n) bzw. des Markts/der Märkte, an/in der/dem/denen die Einzelwerte notiert oder gehandelt werden, den Schlusskurs des vorangegangenen Tages um den nach den Vorschriften der Maßgeblichen Börse zulässigen maximalen Umfang überschritten bzw. unterschritten hat.</p> | <p>(c) The relevant price is a "limit price", which means that the price for a Component has, at any point during the last fifteen minutes of trading on the Relevant Exchange, increased or decreased from the previous day's closing price by the maximum amount permitted under the applicable rules of the Relevant Exchange or the stock exchange(s) or the market(s) on/in which the Components are quoted or traded.</p> |
| <p>(d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Emittentin und der Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Basiswert bzw. dem jeweils betroffenen Einzelwert durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.</p> | <p>(d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the Underlying or, as the case may be, the affected Component.</p> |
| <p>(4) Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten der Maßgeblichen Börse beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten an der Maßgeblichen Börse oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag an der Maßgeblichen Börse, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die</p> | <p>(4) Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours on the Relevant Exchange announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours on the Relevant Exchange or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Exchange for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be</p> |

bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

(H) im Fall eines **börsennotierten Fondsanteils als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

in Bezug auf den **börsennotierten** Fondsanteil

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Fondsanteils an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder
- (b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels
 - (i) an der Maßgeblichen Börse allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten), oder
 - (ii) an der Maßgeblichen Börse in dem Fondsanteil, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten), oder
 - (iii) an der Maßgeblichen Terminbörse, falls dort Optionskontrakte auf den Fondsanteil gehandelt werden, oder
 - (iv) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine **"Währungsumrechnung"**

a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

(H) in case of an **exchange traded fund unit as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in relation to the **exchange traded** Fund Unit

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the Fund Unit on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or
- (b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,
 - (i) on the Relevant Exchange in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange), or
 - (ii) on the Relevant Exchange in the Funds Unit, provided that a major number or a major part is affected (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange), or
 - (iii) on the Relevant Futures and Options Exchange, if Option Contracts on the Fund Unit are traded there, or
 - (iv) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a **"Currency Conversion"** is specified to be applicable,

als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder

on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or

(v) aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder der Maßgeblichen Börse (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von der Maßgeblichen Börse Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem die Maßgebliche Börse ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.

(v) due to a directive of an authority or of the Relevant Exchange (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Exchange) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Exchange is located, or due to any other reasons whatsoever.

(c) Der maßgebliche Kurs ist ein Grenzpreis (*limit price*), was bedeutet, dass der für einen Tag ermittelte Kurs des Fondsanteils den maßgeblichen Kurs an dem unmittelbar vorangehenden Tag um den nach den Vorschriften der Maßgeblichen Börse zulässigen maximalen Umfang überschritten bzw. unterschritten hat.

(c) The relevant price is a "limit price", which means that the price for the Fund Unit for a day has increased or decreased from the immediately preceding day's relevant price by the maximum amount permitted under applicable rules of the Relevant Exchange.

(d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Fondsanteil durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.

(d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the Fund Unit.

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten der Maßgeblichen Börse beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten an der Maßgeblichen Börse oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag an der Maßgeblichen Börse, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung,

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours on the Relevant Exchange announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours on the Relevant Exchange or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Exchange for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction

wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

continues until the end of trading hours on the relevant day.

(I) im Fall eines **nicht börsennotierten Fondsanteils als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

(I) in case of a **not exchange traded fund unit as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in Bezug auf den **nicht börsennotierten** Fondsanteil

in relation to the not **exchange traded** Fund Unit

(a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Fondsanteils an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder

(a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the Fund Unit on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or

(b) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine "**Währungsumrechnung**" als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder

(b) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a "**Currency Conversion**" is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or

(c) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Fondsanteil durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.

(c) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Calculation Agent at its reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the Fund Unit.

(J) im Fall eines **Futures Kontrakts als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

(J) in case of a **futures contract as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in Bezug auf den Futures Kontrakt:

in relation to the futures contract:

(a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Futures Kontrakts an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder

(a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the futures contract on any day relevant for determining any amounts under these conditions or

(b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder,

(b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following

vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels

- (i) an dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von dem Maßgeblichen Referenzmarkt Erlaubten überschreiten), oder
- (ii) an dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, in dem Futures Kontrakt, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), oder
- (iii) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine "**Währungsumrechnung**" als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder
- (iv) aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder des Maßgeblichen Referenzmarkts bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von

provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,

- (i) on the Relevant Reference Market or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Reference Market), or
- (ii) on the Relevant Reference Market or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in the futures contract, provided that a major number or a major part is affected (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Reference Market or the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms), or
- (iii) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a "**Currency Conversion**" is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or
- (iv) due to a directive of an authority or of the Relevant Reference Market or the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Reference

dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem der Maßgebliche Referenzmarkt bzw. die Maßgebliche Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.

Market or the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Reference Market or the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, is located, or due to any other reasons whatsoever.

- (c) die wesentliche Veränderung in der Methode der Preisfeststellung bzw. in den Handelsbedingungen in Bezug auf den Futures Kontrakt an dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. an der Maßgeblichen Börse, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, (z.B. in der Beschaffenheit, der Menge oder der Handelswährung).
- (d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Emittentin und der Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Futures Kontrakt durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.

- (c) a significant change in the method of price determination or in the trading conditions relating to the futures contract on the Relevant Reference Market or on the Relevant Exchange, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, (e.g. in terms of the composition, the quantity or the dealing currency).
- (d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the futures contract.

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten des Maßgeblichen Referenzmarkts beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten an dem Maßgeblichen Referenzmarkt oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag an dem Maßgeblichen Referenzmarkt, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading on the Relevant Reference Market announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours on the Relevant Reference Market or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Reference Market for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

(K) im Fall eines **Zinssatzes als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

(K) in case of an **interest rate as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in Bezug auf den Zinssatz:

in relation to the interest rate:

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Zinssatzes an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder
- (b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels
 - (i) an dem Maßgeblichen Referenzmarkt allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von dem Maßgeblichen Referenzmarkt Erlaubten überschreiten), oder
 - (ii) an dem Maßgeblichen Referenzmarkt mit Bezug zu dem Zinssatz, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von dem Maßgeblichen Referenzmarkt Erlaubten überschreiten), oder
 - (iii) an einer Terminbörse, falls dort Options- und Terminkontrakte auf den Zinssatz gehandelt werden, oder
 - (iv) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine **"Währungsumrechnung"** als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungs-

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the interest rate on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or
- (b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,
 - (i) on the Relevant Reference Market in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Reference Market), or
 - (ii) on the Relevant Reference Market in relation to the interest rate, provided that a major number or a major part is affected (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Reference Market), or
 - (iii) on a futures and options exchange, if option and futures contracts on the interest rate are traded there, or
 - (iv) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a **"Currency Conversion"** is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or

umrechnung festgestellt werden, oder

- | | |
|--|---|
| <p>(v) aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder des Maßgeblichen Referenzmarkts (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von dem Maßgeblichen Referenzmarkt Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem der Maßgebliche Referenzmarkt ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.</p> <p>(c) die wesentliche Veränderung in den Handelsbedingungen in Bezug auf den Zinssatz an dem Maßgeblichen Referenzmarkt.</p> <p>(d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Emittentin und der Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Zinssatz durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.</p> | <p>(v) due to a directive of an authority or of the Relevant Reference Market (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Reference Market) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Reference Market is located, or due to any other reasons whatsoever.</p> <p>(c) a significant change in the trading conditions relating to the interest rate on the Relevant Reference Market (e.g. in terms of the composition, the quantity or the dealing currency).</p> <p>(d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the interest rate.</p> |
|--|---|

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten des Maßgeblichen Referenzmarkts beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten an dem Maßgeblichen Referenzmarkt oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag an dem Maßgeblichen Referenzmarkt, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading on the Relevant Reference Market announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours on the Relevant Reference Market or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Reference Market for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

(L) im Fall eines **Währungswechselkurses als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

(L) in case of a **currency exchange rate as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in Bezug auf den Währungswechselkurs:

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des Kurses des Währungswechselkurses an einem für die Berechnung von Beträgen und diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder
- (b) der Umstand, dass ein Maßgebliches Land (aa) Kontrollen einführt oder eine entsprechende Absicht bekundet, (bb) (i) Gesetze und Vorschriften einführt oder eine entsprechende Absicht bekundet oder (ii) die Auslegung oder Anwendung von Gesetzen oder Vorschriften ändert oder eine entsprechende Absicht bekundet, und die Emittentin und/oder deren verbundene Unternehmen nach Auffassung der Berechnungsstelle dadurch voraussichtlich in ihren Möglichkeiten beeinträchtigt werden, eine im Zusammenhang mit dem Währungswechselkurs verwendete Währung zu erwerben, zu halten, zu übertragen, zu veräußern oder andere Transaktionen in Bezug auf diese Währung durchzuführen, oder
- (c) das Eintreten eines Ereignisses, das es der Emittentin, und/oder deren verbundenen Unternehmen nach Feststellung der Emittentin und der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen unmöglich machen würde, die folgenden Handlungen vorzunehmen, bzw. deren Vornahme beeinträchtigen oder verzögern würde:
 - (i) Umtausch einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung in die Auszahlungswährung bzw. in eine sonstige Währung auf üblichen und legalen Wegen oder Transferierung einer dieser Währungen innerhalb des

in relation to the currency exchange rate:

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the currency exchange rate on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or]
- (b) a Relevant Country (aa) imposes any controls or announces its intention to impose any controls or (bb) (i) implements or announces its intention to implement or (ii) changes or announces its intention to change the interpretation or administration of any laws or regulations, in each case which the Calculation Agent determines is likely to affect the Issuer's and/or any of its affiliates' ability to acquire, hold, transfer or realise the currency used in connection with the currency exchange rate or otherwise to effect transactions in relation to such currency, or
- (c) the occurrence at any time of an event, which the Issuer and the Calculation Agent determine at their reasonable discretion would have the effect of preventing, restricting or delaying the Issuer and/or any of its affiliates from:
 - (i) converting the currency used in connection with the currency exchange rate into the Redemption Currency or into another currency through customary legal channels or transferring within or from any Relevant Country any of these currencies, due to the

	Maßgeblichen Landes bzw. aus dem entsprechenden Land, infolge von dem Maßgeblichen Land verhängter Kontrollen, die einen solchen Umtausch oder eine solche Transferierung einschränken oder verbieten;		imposition by such Relevant Country of any controls restricting or prohibiting such conversion or transfer, as the case may be;
(ii)	Umtausch einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung in die Auszahlungswährung bzw. in eine sonstige Währung zu einem Kurs, der nicht schlechter ist als der für inländische Finanzinstitute mit Sitz in dem Maßgeblichen Land geltende Kurs;	(ii)	converting the currency used in connection with the currency exchange rate into the Redemption Currency or into another currency at a rate at least as favourable as the rate for domestic financial institutions located in any Relevant Country;
(iii)	Transferierung einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung von Konten innerhalb des Maßgeblichen Landes auf Konten außerhalb des Maßgeblichen Landes, oder	(iii)	delivering the currency used in connection with the currency exchange rate from accounts inside any Relevant Country to accounts outside such Relevant Country; or
(iv)	Transferierung einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung zwischen Konten in dem Maßgeblichen Land oder an eine nicht in dem Maßgeblichen Land ansässige Person.	(iv)	transferring the currency used in connection with the currency exchange rate used between accounts inside any Relevant Country or to a party that is a non-resident of such Relevant Country.
(d)	die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder eine nach Auffassung der Emittentin und der Berechnungsstelle wesentliche Einschränkung des Handels	(d)	a limitation, suspension or disruption or a restriction imposed on trading, the latter of which is in the Issuer's and Calculation Agent's opinion significant,
(i)	in einer im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs verwendeten Währung in dem Maßgeblichen Devisenmarkt allgemein, oder	(i)	in the currency used in connection with the currency exchange rate on the Relevant Exchange Market in general, or
(ii)	an der Maßgeblichen Terminbörse, falls dort Optionskontrakte auf eine im Zusammenhang mit einem Währungswechselkurs	(ii)	on the Relevant Futures and Options Exchange, if Option Contracts on the currency used in connection with the currency exchange rate are traded there, or

verwendete Währung
gehandelt werden, oder

- (iii) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine **"Währungsumrechnung"** als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder
- (iv) aufgrund einer Anordnung einer Behore oder des Maßgeblichen Devisenmarkts bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem der Maßgebliche Devisenmarkt ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.

- (iii) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a **"Currency Conversion"** is specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or
- (iv) due to a directive of an authority or of the Relevant Exchange Market or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Exchange Market is located, or due to any other reasons whatsoever.

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten des Maßgeblichen Devisenmarkts beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten [an dem Maßgeblichen Devisenmarkt oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag an dem Maßgeblichen Devisenmarkt, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen berschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours on the Relevant Exchange Market announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours in the Relevant Exchange Market or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Exchange for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

(M) im Fall eines **Referenzsatzes als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

(M) in case of a **reference rate as the Underlying or a Basket Component, as the case may be**, as specified in the definition of "Underlying" contained in the section "Product Terms" of the relevant Final Terms,

in Bezug auf den Referenzsatz:

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des

in relation to the reference rate:

- (a) a suspension or a failure of the announcement of the price of the

Kurses des Referenzsatzes an einem für die Berechnung von Beträgen unter diesen Bedingungen maßgeblichen Tag oder

reference rate on any day relevant for determining any amounts under these Conditions or

- | | |
|--|---|
| <p>(b) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels</p> | <p>(b) a limitation, suspension or disruption of or, subject to the following provisions, a restriction imposed on trading, the latter of which the Calculation Agent at its reasonable discretion considers significant,</p> |
| <p>(i) an dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, allgemein (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), oder</p> | <p>(i) on the Relevant Reference Market or the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in general (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Reference Market or the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms), or</p> |
| <p>(ii) an dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in anwendbaren Produktbedingungen angegeben, mit Bezug zu dem Referenzsatz, sofern eine wesentliche Anzahl oder ein wesentlicher Anteil betroffen ist (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), oder</p> | <p>(ii) on the Relevant Reference Market or the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, in relation to the reference rate, provided that a major number or a major part is concerned (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Reference Market or the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms), or</p> |
| <p>(iii) an einer Terminbörse, falls dort Options- und Terminkontrakte auf den Referenzsatz gehandelt werden, oder</p> | <p>(iii) on a futures and options exchange, if option and futures contracts on the reference rate are traded there, or</p> |
| <p>(iv) falls in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Auszahlungswährung" eine</p> | <p>(iv) if in the applicable Product Terms in the definition of "Redemption Currency" a "Currency Conversion" is</p> |

"Währungsumrechnung"
als anwendbar angegeben ist, in dem/den Währungsmarkt/-märkten, in dem/denen gegebenenfalls die Kurse für die Währungsumrechnung festgestellt werden, oder

specified to be applicable, on the foreign exchange market(s) in which the rates for the Currency Conversion are determined, if applicable, or

- (v) aufgrund einer Anordnung einer Behörde oder des Maßgeblichen Referenzmarkts bzw. der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, (beispielsweise wegen Kursbewegungen, die die Grenzen des von dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, Erlaubten überschreiten), bzw. aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem der Maßgebliche Referenzmarkt bzw. die Maßgebliche Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, ansässig ist, oder aufgrund sonstiger Umstände.

- (v) due to a directive of an authority or of the Relevant Reference Market or the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, (e.g. due to movements in price exceeding limits permitted by the Relevant Reference Market or the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms) or due to a moratorium, which is declared in respect of banking activities in the country, in which the Relevant Reference Market or the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, is located, or due to any other reasons whatsoever.

- (c) die wesentliche Veränderung in der Methode der Preisfeststellung bzw. in den Handelsbedingungen in Bezug auf den Referenzsatz an dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben.

- (c) a significant change in the method of price determination or in the trading conditions relating to the reference rate on the Relevant Reference Market or the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms.

- (d) Der Eintritt eines sonstigen Ereignisses, das nach Ansicht der Emittentin und der Berechnungsstelle nach Ausübung billigen Ermessens die allgemeine Möglichkeit von Marktteilnehmern beeinträchtigt oder behindert, Transaktionen in dem Referenzsatz durchzuführen oder diesbezügliche Marktbewertungen zu erhalten.

- (d) The occurrence of any other event that, in the opinion of the Issuer and the Calculation Agent at their reasonable discretion, disrupts or impairs the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for the reference rate.

Eine Verkürzung der regulären Handelszeiten oder eine Beschränkung der Stunden oder Anzahl der Tage, an denen ein Handel

Any closing prior to the scheduled trading time or any restriction of the hours or the number of days during which trading takes

stattfindet, gilt nicht als Marktstörung, sofern die Einschränkung auf einer Änderung der regulären Handelszeiten des Maßgeblichen Referenzmarkts bzw. der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, beruht, die mindestens eine (1) Stunde vor (i) entweder dem tatsächlichen regulären Ende der Handelszeiten an dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. bei der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, oder (ii) dem Termin für die Abgabe von Handelsaufträgen zur Bearbeitung an dem betreffenden Tag an dem Maßgeblichen Referenzmarkt bzw. bei der Maßgeblichen Referenzstelle, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, je nachdem welcher Zeitpunkt früher ist, angekündigt worden ist. Eine im Laufe eines Tages auferlegte Beschränkung im Handel aufgrund von Preisbewegungen, die bestimmte vorgegebene Grenzen überschreiten, gilt nur dann als Marktstörung, wenn diese Beschränkung bis zum Ende der Handelszeit an dem betreffenden Tag fort dauert.

place is not deemed to be a Market Disruption, if the restriction is based on a change in regular trading hours on the Relevant Reference Market or at the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, announced in advance at least one (1) hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading hours on the Relevant Reference Market or at the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, or (ii) the submission deadline for orders entered into the Relevant Reference Market or at the Relevant Reference Agent, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms, for execution on the relevant day. A restriction of trading which is levied during the course of any day due to price developments exceeding certain prescribed limits shall only be deemed to be a Market Disruption if such restriction continues until the end of trading hours on the relevant day.

§ 12 Wertpapierstellen

(1) Allgemeines

Die Berechnungsstelle, die Optionsstelle und die Zahlstelle, jeweils wie in den anwendbaren Produktbedingungen bezeichnet, (die "**Wertpapierstellen**") übernehmen die Funktion als Wertpapierstelle jeweils in Übereinstimmung mit diesen Bedingungen.

(2) Erfüllungsgehilfin

Jede der Wertpapierstellen handelt ausschließlich als Erfüllungsgehilfin der Emittentin und hat keinerlei Pflichten gegenüber dem Wertpapiergläubiger.

Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, ausgegeben werden,

sind die Wertpapierstellen jeweils von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit.

(3) Ersetzung, Bestellung und Widerruf

Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit jede oder alle der Wertpapierstellen durch eine andere Gesellschaft zu ersetzen, eine oder mehrere zusätzliche Wertpapierstellen zu bestellen und deren Bestellung zu widerrufen. Ersetzung, Bestellung und Widerruf werden gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(4) Niederlegung durch die Wertpapierstellen

Jede der Wertpapierstellen ist berechtigt, durch schriftliche Anzeige gegenüber der Emittentin jederzeit ihr Amt niederzulegen. Die Niederlegung wird nur wirksam mit der Bestellung einer anderen Gesellschaft als Berechnungsstelle, Optionsstelle bzw. als Zahlstelle durch die Emittentin. Niederlegung und Bestellung werden gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

§ 12 Security Agents

(1) General

The Calculation Agent, the Warrant Agent and the Paying Agent, each as specified in the applicable Product Terms, (the "**Security Agents**") shall assume the role as Security Agent in accordance with these Conditions.

(2) Vicarious Agent

Each of the Security Agents acts exclusively as vicarious agent of the Issuer and has no obligations to the Securityholder.

In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

each of the Security Agents is exempt from the restrictions under § 181 of the BGB.

(3) Replacement, Appointment and Revocation

The Issuer is entitled at any time to replace any or all of the Security Agents by another company, to appoint one or several additional Security Agents, and to revoke their appointments. Such replacement, appointment and revocation shall be notified in accordance with § 14 of these Conditions.

(4) Resignation of Security Agents

Each of the Security Agents is entitled to resign at any time from its function upon prior written notice to the Issuer. Such resignation shall only become effective if another company is appointed by the Issuer as Calculation Agent, the Warrant Agent or as Paying Agent, as the case may be. Resignation and appointment are notified in accordance with § 14 of these Conditions.

§ 13
Ersetzung der Emittentin

(1) Ersetzung der Emittentin

Vorausgesetzt, dass die Emittentin nicht mit ihrer Verpflichtungen unter den Wertpapieren in Verzug ist, ist die Emittentin jederzeit berechtigt, ohne Zustimmung der Wertpapiergläubiger eine andere Gesellschaft der UBS Gruppe als Emittentin (die "**Nachfolge-Emittentin**") hinsichtlich aller Verpflichtungen aus oder in Verbindung mit den Wertpapieren an die Stelle der Emittentin zu setzen, sofern

- (i) die Nachfolge-Emittentin alle Verpflichtungen der Emittentin aus oder in Verbindung mit den Wertpapieren übernimmt,
- (ii) (A) die Emittentin und die Nachfolge-Emittentin alle erforderlichen Genehmigungen und Zustimmungen erhalten haben,

falls die Wertpapiere, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, Schwedische Wertpapiere, Finnische Wertpapiere, Norwegische Wertpapiere oder Dänische Wertpapiere , sind,

insbesondere, soweit erforderlich, des Clearingsystems,

und (B) die sich aus diesen Wertpapieren ergebenden Zahlungsverpflichtungen in der Auszahlungswährung an die Hauptzahlstelle transferieren können, ohne dass irgendwelche Steuern oder Abgaben einbehalten werden müssten, die von oder in dem Land erhoben werden, in dem die Nachfolge-Emittentin oder die Emittentin ihren Sitz hat oder für Steuerzwecke als ansässig gilt;

- (iii) die Nachfolge-Emittentin sich verpflichtet hat, alle Wertpapiergläubiger von jeglichen Steuern, Abgaben oder sonstigen staatlichen Gebühren freizustellen, die den Wertpapiergläubigern auf Grund der Ersetzung auferlegt werden;

§ 13
Substitution of the Issuer

(1) Substitution of the Issuer

Provided that the Issuer is not in default with its obligations under the Securities, the Issuer is at any time entitled, without the consent of the Securityholders, to substitute another company within the UBS Group as issuer (the "**Substitute Issuer**") with respect to all obligations under or in connection with the Securities, if

- (i) the Substitute Issuer assumes all obligations of the Issuer under or in connection with the Securities,
- (ii) (A) the Issuer and the Substitute Issuer have obtained all necessary authorisations as well as consents

In case the Securities constitute, as specified in the applicable Product Terms in the definition "Securities", Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities or Danish Securities ,

in particular, where necessary, of the Clearing System,

and (B) may transfer to the Principal Paying Agent in the Redemption Currency and without being obligated to deduct or withhold taxes or other duties of whatever nature levied by the country, in which the Substitute Issuer or the Issuer has its domicile or tax residence, all amounts required for the fulfilment of the payment obligations arising under the Securities;

- (iii) the Substitute Issuer has agreed to indemnify and hold harmless each Securityholder against any tax, duty or other governmental charge imposed on such Securityholder in respect of such substitution;

(iv) die Emittentin unbeding und unwiderruflich die Verpflichtungen der Nachfolge-Emittentin garantiert.

(iv) the Issuer unconditionally and irrevocably guarantees the obligations of the Substitute Issuer.

(2) Bezugnahmen

Im Fall einer solchen Ersetzung der Emittentin gilt jede Bezugnahme auf die Emittentin in diesen Bedingungen als Bezugnahme auf die Nachfolge-Emittentin. Ferner gilt jede Bezugnahme auf das Land, in dem die Emittentin ihren Sitz hat oder für Steuerzwecke als ansässig gilt, als Bezugnahme auf das Land, in dem die Nachfolge-Emittentin ihren Sitz hat.

(2) References

In the event of any such substitution, any reference in these Conditions to the Issuer shall from then on be deemed to refer to the Substitute Issuer. Furthermore, any reference to the country, in which the Issuer is domiciled or resident for taxation purposes shall from then on be deemed to refer to the country of domicile or residence for taxation purposes of the Substitute Issuer

(3) Bekanntmachung

Die Ersetzung der Emittentin ist für die Wertpapiergläubiger endgültig und bindend und wird den Wertpapiergläubigern unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht.

(3) Publication

The substitution of the Issuer shall be final, binding and conclusive on the Securityholders and will be published to the Securityholders without undue delay in accordance with § 14 of these Conditions.

**§ 14
Bekanntmachungen**

**§ 14
Publications**

(1) Allgemeines

Soweit diese Bedingungen eine Mitteilung nach diesem § 14 der Bedingungen vorsehen, werden diese auf den Internetseiten der Emittentin unter www.ubs.com/keyinvest und/oder auf einer in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "Teil D - Länderspezifische Informationen" für diese Zwecke angegeben Internetseite veröffentlicht und mit dieser Veröffentlichung den Wertpapiergläubigern gegenüber wirksam, soweit nicht in der Mitteilung ein späterer Wirksamkeitszeitpunkt bestimmt wird.

(1) General

To the extent these Conditions provide for a notice pursuant to this § 14 of these Conditions, these will be published on the website of the Issuer at www.ubs.com/keyinvest and/or the website specified for the purposes in the applicable Final Terms under the heading "Part D – Country Specific Information" and become effective vis-à-vis the Securityholders through such publication unless the notice provides for a later effective date.

Wenn und soweit zwingende Bestimmungen des geltenden Rechts oder Börsenbestimmungen Veröffentlichungen an anderer Stelle vorsehen, erfolgen diese gegebenenfalls zusätzlich an jeweils vorgeschriebener Stelle.

If and to the extent that binding provisions of effective law or stock exchange provisions provide for other forms of publication, such publications must be made in addition and as provided for.

Jede Mitteilung wird am Tag ihrer Veröffentlichung wirksam (oder im Fall von mehreren Veröffentlichungen am Tag der ersten solchen Veröffentlichung).

Any such notice shall be effective as of the publishing date (or, in the case of several publications as of the date of the first such publication).

(2) Mitteilung an das Clearingsystem

Soweit rechtlich zulässig ist die Emittentin berechtigt, Bekanntmachungen ausschließlich durch Mitteilung an das

(2) Notification to the Clearing System

The Issuer shall, to the extent legally possible, be entitled to effect publications by way of notification to the Clearing System for the

Clearingsystem zur Weiterleitung an die Wertpapiergläubiger (wie in den anwendbaren Vorschriften der Regelwerke des maßgeblichen Clearingsystems vorgesehen) zu bewirken, vorausgesetzt, dass in den Fällen, in denen die Wertpapiere an einer Wertpapier-Börse notiert sind, die anwendbaren Regeln dieser Wertpapier-Börse diese Form der Mitteilung zulassen. Bekanntmachungen durch Mitteilung an das Clearingsystem gelten am siebten Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearingsystem als bewirkt.

(a) Solange die Wertpapiere **an der SIX bzw. der BXS (jeweils die "Schweizer Börse) kotiert sind**, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "Börsennotierung und Handel" angegeben,

werden, soweit die jeweiligen Regelungen dies erfordern, alle Mitteilungen hinsichtlich der Wertpapiere, für welche die Emittentin gemäß den anwendbaren Reglementen, Richtlinien und Rundschreiben der Schweizer Börse Mitteilungspflichten gegenüber der Schweizer Börse unterliegt, der Schweizer Börse zur weiteren Veröffentlichung gemäß den Reglementen, Richtlinien und Rundschreiben zugestellt. Die Emittentin kann Informationen, deren Publikation gemäß den maßgeblichen Reglementen, Richtlinien und Rundschreiben in Zusammenhang mit den Meldepflichten im Rahmen der Aufrechterhaltung der Kotierung an der Schweizer Börse in Printmedien oder mittels elektronischer Medien zwingend vorgesehen ist, mittels elektronischer Medien auf den Internetseiten der Schweizer Börse veröffentlichen.

(b) Solange die Wertpapiere **an einem von der Borsa Italiana S.p.A. organisierten und verwalteten regulierten Markt gehandelt werden**, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "Börsennotierung und Handel" angegeben,

werden, soweit die jeweiligen Regelungen dies erfordern, alle Mitteilungen hinsichtlich der Wertpapiere an die Wertpapiergläubiger wirksam, wenn sie von der Borsa Italiana S.p.A.

purpose of notifying the Securityholders (as set forth in the applicable rules and regulations of the Clearing System), provided that in cases, in which the Securities are listed on a Security Exchange, the regulations of such Security Exchange permit this type of notice. Any such notice shall be deemed as having been effect as of the seventh day after the date of the notification to the Clearing System.

(a) If and so long the Securities are **listed at the SIX or, as the case may be, the BXS (each the "Swiss Exchange")**, as specified in the applicable Final Terms under the heading "Listing and Trading",

and so long as the applicable rules so require, all notices concerning the Securities which are subject to reporting obligations of the Issuer towards the Swiss Exchange pursuant to the applicable rules, directives and regulations of the Swiss Exchange shall be submitted to the Swiss Exchange for their further distribution in accordance with its applicable rules, directives and regulations. The Issuer may publish information which shall be published either in print medias or through electronic media pursuant to the relevant rules, directives and circulars of the Swiss Exchange in connection with reporting obligations regarding the maintenance of a listing at the Swiss Exchange through electronic media on the websites of the Swiss Exchange.

(b) If and so long the Securities are **traded on a regulated markets organised and managed by Borsa Italiana S.p.A.**, as specified in the applicable Final Terms under the heading "Listing and Trading",

and so long as the applicable rules so require, all notices concerning the Securities to the Securityholders shall be valid if published by Borsa Italiana S.p.A. All notices to the Securityholders shall also be

veröffentlicht werden. Alle Mitteilungen an die Wertpapiergläubiger werden zudem von der Emittentin gemäß § 14 (1) dieser Bedingungen veröffentlicht. Werden Mitteilungen sowohl von der Borsa Italiana S.p.A. als auch von der Emittentin veröffentlicht, gelten die Mitteilungen ab dem Tag als wirksam veröffentlicht, an dem sie von der Borsa Italiana S.p.A. veröffentlicht worden sind. Die Emittentin wird zudem sicherstellen, dass Mitteilungen in Übereinstimmung mit den Regeln und Vorschriften jeder Börse und/oder jedes Markts und/oder jedes alternativen Handelssystems oder jeder multilateralen Handelseinrichtung erfolgen, an denen die Wertpapiere zum Zeitpunkt der entsprechenden Mitteilung notiert sind.

(c) Solange die Wertpapiere **an einem von der EuroTLX SIM S.p.A. organisierten und verwalteten regulierten Markt gehandelt werden**, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "Börsennotierung und Handel" angegeben,

werden, soweit die jeweiligen Regelungen dies erfordern, alle Mitteilungen hinsichtlich der Wertpapiere an die Wertpapiergläubiger wirksam, wenn sie von der EuroTLX SIM S.p.A. veröffentlicht werden. Alle Mitteilungen an die Wertpapiergläubiger werden zudem von der Emittentin gemäß § 14 (1) dieser Bedingungen veröffentlicht. Werden Mitteilungen sowohl von der EuroTLX SIM S.p.A. als auch von der Emittentin veröffentlicht, gelten die Mitteilungen ab dem Tag als wirksam veröffentlicht, an dem sie von der EuroTLX SIM S.p.A. veröffentlicht worden sind. Die Emittentin wird zudem sicherstellen, dass Mitteilungen in Übereinstimmung mit den Regeln und Vorschriften jeder Börse und/oder jedes Markts und/oder jedes alternativen Handelssystems oder jeder multilateralen Handelseinrichtung erfolgen, an denen die Wertpapiere zum Zeitpunkt der entsprechenden Mitteilung notiert sind.

published by the Issuer in accordance with § 14 (1) of these Conditions. In the case the notices have been published both by Borsa Italiana S.p.A. and the Issuer, such notices will be considered valid from the date of publication of Borsa Italiana S.p.A. The Issuer shall also ensure that notices are duly published in a manner that complies with the rules and regulations of any stock exchange and/or markets and/or alternative trading system or multilateral trading facility on which the Securities are for the time being listed.

(c) If and so long the Securities are **traded on a regulated markets organised and managed by EuroTLX SIM S.p.A.**, as specified in the applicable Final Terms under the heading "Listing and Trading",

and so long as the applicable rules so require, all notices concerning the Securities to the Securityholders shall be valid if published by EuroTLX SIM S.p.A. All notices to the Securityholders shall also be published by the Issuer in accordance with § 14 (1) of these Conditions. In the case the notices have been published both by EuroTLX SIM S.p.A. and the Issuer, such notices will be considered valid from the date of publication of EuroTLX SIM S.p.A. The Issuer shall also ensure that notices are duly published in a manner that complies with the rules and regulations of any stock exchange and/or markets and/or alternative trading system or multilateral trading facility on which the Securities are for the time being listed.

(d) Solange die Wertpapiere **an einem von der Hi-Mtf Sim S.p.A. organisierten und verwalteten Markt gehandelt werden**, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "Börsennotierung und Handel" angegeben,

werden, soweit die jeweiligen Regelungen dies erfordern, alle Mitteilungen hinsichtlich der Wertpapiere an die Wertpapiergläubiger wirksam, wenn sie von der Hi-Mtf Sim S.p.A. veröffentlicht werden. Alle Mitteilungen an die Wertpapiergläubiger werden zudem von der Emittentin gemäß § 14 (1) dieser Bedingungen veröffentlicht. Werden Mitteilungen sowohl von der Hi-Mtf Sim S.p.A. als auch von der Emittentin veröffentlicht, gelten die Mitteilungen ab dem Tag als wirksam veröffentlicht, an dem sie von der Hi-Mtf Sim S.p.A. veröffentlicht worden sind. Die Emittentin wird zudem sicherstellen, dass Mitteilungen in Übereinstimmung mit den Regeln und Vorschriften jeder Börse und/oder jedes Markts und/oder jedes alternativen Handelssystems oder jeder multilateralen Handelseinrichtung erfolgen, an denen die Wertpapiere zum Zeitpunkt der entsprechenden Mitteilung notiert sind.

(d) If and so long the Securities are **traded on markets organised and managed by Hi-Mtf Sim S.p.A.**, as specified in the applicable Final Terms under the heading "Listing and Trading",

and so long as the applicable rules so require, all notices concerning the Securities to the Securityholders shall be valid if published by Hi-Mtf Sim S.p.A. All notices to the Securityholders shall also be published by the Issuer in accordance with § 14 (1) of these Conditions. In the case the notices have been published both by Hi-Mtf Sim S.p.A. and the Issuer, such notices will be considered valid from the date of publication of Hi-Mtf Sim S.p.A. The Issuer shall also ensure that notices are duly published in a manner that complies with the rules and regulations of any stock exchange and/or markets and/or alternative trading system or multilateral trading facility on which the Securities are for the time being listed.

§ 15

Begebung weiterer Wertpapiere; Ankauf von Wertpapieren, Entwertung

(1) Begebung weiterer Wertpapiere

Die Emittentin ist berechtigt, ohne Zustimmung der Wertpapiergläubiger, jederzeit weitere Wertpapiere mit gleicher Ausstattung in der Weise zu begeben, dass sie mit diesen Wertpapieren eine einheitliche Serie bilden, wobei in diesem Fall der Begriff "Wertpapier" entsprechend auszulegen ist.

(2) Ankauf von Wertpapieren

Die Emittentin und jedes ihrer Tochterunternehmen ist berechtigt, ohne Zustimmung der Wertpapiergläubiger, jederzeit Wertpapiere im Markt oder anderweitig zu einem beliebigen Preis zu kaufen. Sofern diese Käufe durch öffentliches Angebot erfolgen, muss dieses Angebot allen Wertpapiergläubigern gegenüber erfolgen.

Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere** oder **Schweizer Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, ausgegeben werden,

können die von der Emittentin erworbenen Wertpapiere nach Wahl der Emittentin von ihr gehalten, weiterverkauft oder entwertet werden.

(3) Entwertung von Wertpapieren

(a) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere** oder **Schweizer Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, ausgegeben werden,

sind sämtliche vollständig zurückgezahlten Wertpapiere unverzüglich zu entwerten und können nicht wiederbegeben oder wiederverkauft werden.

(b) Falls die Wertpapiere als **Englischem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares**

§ 15

Issue of further Securities; Purchase of Securities, Cancellation

(1) Issue of further Securities

The Issuer is entitled at any time to issue, without the consent of the Securityholders, further securities having the same terms and conditions as the Securities so that the same shall be consolidated and form a single series with such Securities, and references to "Security" shall be construed accordingly.

(2) Purchase of Securities

The Issuer and any of its subsidiaries is entitled at any time to purchase, without the consent of the Securityholders, Securities at any price in the open market or otherwise. If purchases are made by tender, tenders must be available to all Securityholders alike.

In case the Securities are issued as **German law governed Securities** or **Swiss law governed Securities** as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

such Securities may be held, reissued, resold or cancelled, all at the option of the Issuer.

(3) Cancellation of Securities

(a) In case the Securities are issued as **German law governed Securities** or **Swiss law governed Securities** as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

all Securities redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

(b) In case the Securities are issued as **English law governed Securities** as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

Recht" angegeben, ausgegeben werden,

sind sämtliche vollständig zurückgezahlt oder von der Emittentin erworbenen Wertpapiere unverzüglich zu entwerten und können nicht wiederbegeben oder wiederverkauft werden.

all Securities redeemed in full or purchased by the Issuer shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

Ausschließlich im Fall, dass in dem Abschnitt "C - Sonstige Informationen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "**Maßgebliche Sprachfassung der Bedingungen**" "**Deutsche und Englische Sprache**" als anwendbar angegeben ist, findet folgender § 16 dieser Bedingungen Anwendung:

§ 16 Sprache

Falls in dem Abschnitt "C - Sonstige Informationen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "Maßgebliche Sprachfassung der Bedingungen" "**Bindende Deutsche Sprache**" als anwendbar angegeben ist,

ist die Fassung der Bedingungen in der deutschen Sprache bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die englische Sprache ist unverbindlich

Falls in dem Abschnitt "C - Sonstige Informationen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "Maßgebliche Sprachfassung der Bedingungen" "**Bindende Englische Sprache**" als anwendbar angegeben ist,

ist die Fassung der Bedingungen in der englischen Sprache bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die deutschen Sprache ist unverbindlich

Only in case that in the section "C - Other Information" of the relevant Final Terms under the heading "**Binding language of the Conditions**" "**German and English Language**" is specified to be applicable, the following § 16 of these Conditions applies:

§ 16 Language

If in the section "C - Other Information" of the relevant Final Terms under the heading "Binding language of the Conditions" "**Binding German Language**" is specified to be applicable,

the version of these Conditions in the German language is controlling and binding. The English language translation is provided for convenience purposes only.

If in the section "C - Other Information" of the relevant Final Terms under the heading "Binding language of the Conditions" "**Binding English Language**" is specified to be applicable,

the version of these Conditions in the English language is controlling and binding. The German language translation is provided for convenience purposes only.

§ 17

Anwendbares Recht; Gerichtsstand

(1) Anwendbares Recht

(a) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, ausgegeben werden,

bestimmen sich, vorbehaltlich von § 17 (2), dieser Bedingungen, Form und Inhalt der Wertpapiere sowie alle Rechte und Pflichten aus den in diesen Bedingungen geregelten Angelegenheiten sich in jeder Hinsicht nach, und werden in Übereinstimmung ausgelegt mit, dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Falls die **Deutschem Recht** unterliegenden Wertpapiere als **Schwedische Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere oder Französischen Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, ausgegeben werden,

unterliegen die Rechtswirkungen, die aus der Registrierung der Wertpapiere bei dem Clearingsystem folgen, den jeweils anwendbaren CS-Regeln bzw. den Vorschriften der Rechtsordnung, in der das Clearingsystem seinen Sitz hat.

(b) Falls die Wertpapiere als **Englischem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, ausgegeben werden,

bestimmen sich, vorbehaltlich von § 17 (2), dieser Bedingungen, Form und Inhalt der Wertpapiere sowie alle Rechte und Pflichten aus den in diesen Bedingungen geregelten Angelegenheiten und sämtliche außervertraglichen Verpflichtungen, die aus oder im Zusammenhang mit den Wertpapieren und diesen

§ 17

Governing Law; Jurisdiction

(1) Governing Law

(a) In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

the form and content of the Securities as well as all rights and duties arising from the matters provided for in these Conditions shall, subject to § 17 (2) of these Conditions in every respect be governed by, and shall be construed in accordance with, the laws of the Federal Republic of Germany.

In case the German law governed Securities are issued as **Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities**, as specified in the applicable Product Terms under the heading "**Form of the Securities**",

the legal effects of the registration of the Securities with the Clearing System will be governed by applicable CA Rules and the laws of the jurisdiction, where the Clearing System has its registered seat.

(b) In case the Securities are issued as **English law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

the form and content of the Securities as well as all rights and duties arising from the matters provided for in these Conditions and all non-contractual obligations arising out of or in connection with the Securities and these Conditions shall, subject to § 17 (2) in every respect be governed by, and shall be

Bedingungen entstehen, in jeder Hinsicht nach, und werden in Übereinstimmung ausgelegt mit, englischem Recht.

construed in accordance with, English laws

Falls die Englischem Recht unterliegenden Wertpapiere als **Schwedische Wertpapiere, Finnischen Wertpapiere, Norwegischen Wertpapiere, Dänischen Wertpapiere, Italienischen Wertpapiere oder Französischen Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "Wertpapiere" angegeben, ausgegeben werden,

In case the English law governed Securities are issued as **Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities, Danish Securities, Italian Securities or French Securities**, as specified in the applicable Product Terms under the heading "**Form of the Securities**",

unterliegen die Rechtswirkungen, die aus der Registrierung der Wertpapiere bei dem Clearingsystem folgen, den jeweils anwendbaren CS-Regeln bzw. den Vorschriften der Rechtsordnung, in der das Clearingsystem seinen Sitz hat.

the legal effects of the registration of the Securities with the Clearing System will be governed by applicable CA Rules and the laws of the jurisdiction, where the Clearing System has its registered seat.

(c) Falls die Wertpapiere als **Schweizer Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, ausgegeben werden,

(c) In case the Securities are issued as **Swiss law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

bestimmen sich Form und Inhalt der Wertpapiere sowie alle Rechte und Pflichten aus den in diesen Bedingungen geregelten Angelegenheiten sich in jeder Hinsicht nach, und werden in Übereinstimmung ausgelegt mit, dem Recht der Schweizerischen Eidgenossenschaft.

the form and content of the Securities as well as all rights and duties arising from the matters provided for in these Conditions shall in every respect be governed by, and shall be construed in accordance with, the laws of the Swiss Confederation.

(2) Gerichtsstand

(2) Jurisdiction

(a) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, ausgegeben werden,

(a) In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

ist der Gerichtsstand für alle Gerichtsverfahren, die sich aus oder im Zusammenhang mit den Wertpapieren ergeben, das Landgericht Frankfurt am Main; dementsprechend können alle Gerichtsverfahren vor diesem Gericht eingeleitet werden. Die

the District Court (*Landgericht*) of Frankfurt am Main shall have jurisdiction to settle any proceedings that may arise out of or in connection with any Securities and accordingly any proceedings may be brought in such court. The Issuer irrevocably submits to the

Emittentin erkennt die Zuständigkeit des Landgerichts Frankfurt am Main unwiderruflich an und verzichtet auf die Einrede der mangelnden Zuständigkeit oder des *forum non conveniens* gegen Gerichtsverfahren vor diesem Gericht. Diese Anerkennung erfolgt zugunsten jedes Wertpapiergläubigers und beeinträchtigt nicht das Recht eines solchen Wertpapiergläubigers, ein Gerichtsverfahren vor einem anderen zuständigen Gericht einzuleiten, und die Einleitung eines Gerichtsverfahrens an einem oder mehreren Gerichtsständen schließt die (gleichzeitige oder nicht gleichzeitige) Einleitung eines Gerichtsverfahrens an einem anderen Gerichtsstand nicht aus.

Die Emittentin ernennt hiermit die UBS Europe SE, Bockenheimer Landstraße 2 - 4, 60306 Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland, als Bevollmächtigte, an die innerhalb der Bundesrepublik Deutschland im Rahmen jedes Verfahrens aus oder im Zusammenhang mit den Wertpapieren die Zustellung bewirkt werden kann (die "**Zustellungsbevollmächtigte**"). Falls, aus welchem Grund auch immer, die Zustellungsbevollmächtigte diese Funktion nicht mehr ausübt oder keine Anschrift innerhalb der Bundesrepublik Deutschland mehr hat, verpflichtet sich die Emittentin, eine Ersatz-Zustellungsbevollmächtigte in der Bundesrepublik Deutschland zu ernennen. Hiervon unberührt bleibt die Möglichkeit, die Zustellung in jeder anderen gesetzlich zulässigen Weise zu bewirken.

(b) Falls die Wertpapiere als **Englischem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, ausgegeben werden,

sind der Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten, Verfahren oder Klagen gleich welcher Art, die sich aus oder im Zusammenhang mit den Wertpapieren, ergeben, (einschließlich von Auseinandersetzungen in Bezug auf

jurisdiction of the District Court (*Landgericht*) of Frankfurt am Main and waives any objection to proceedings in such court on the ground of venue or on the ground that the proceedings have been brought in an inconvenient forum. These submissions are made for the benefit of Securityholder and shall not affect the right of any Securityholders to take proceedings in any other court of competent jurisdiction nor shall the taking of proceedings in one or more jurisdictions preclude the taking of proceedings in any other jurisdiction (whether concurrently or not).

The Issuer hereby appoints UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2 - 4, 60306 Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany, as its agent in the Federal Republic of Germany to receive service of process in any proceedings under or in connection with the Securities in the Federal Republic of Germany (the "**Agent of Process**"). If, for any reason, such Agent of Process ceases to act as such or no longer has an address in the Federal Republic of Germany, the issuer agrees to appoint a substitute agent of process in the Federal Republic of Germany. Nothing herein shall affect the right to serve the process in any other manner permitted by law.

(b) In case the Securities are issued as **English law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

the Courts of England shall have jurisdiction to settle any disputes, proceedings or claim of whatever nature that may arise out of or in connection with any Securities (including a dispute relating to any non-contractual obligations arising

außervertragliche Verpflichtungen, die aus oder im Zusammenhang mit den Wertpapieren entstehen) die Gerichte von England; dementsprechend können alle derartigen Verfahren oder Klagen („**Gerichtsverfahren**“) vor diesen Gerichten eingeleitet werden. Die Emittentin erkennt die Zuständigkeit der Gerichte von England unwiderruflich an und verzichtet auf die Einrede der mangelnden Zuständigkeit oder des *forum non conveniens* gegen Gerichtsverfahren vor diesen Gerichten. Diese Anerkennung erfolgt zugunsten jedes Wertpapiergläubigers und beeinträchtigt nicht das Recht eines solchen Wertpapiergläubigers, ein Gerichtsverfahren vor einem anderen zuständigen Gericht einzuleiten, und die Einleitung eines Gerichtsverfahrens an einem oder mehreren Gerichtsständen schließt die (gleichzeitige oder nicht gleichzeitige) Einleitung eines Gerichtsverfahrens an einem anderen Gerichtsstand nicht aus.

Die Emittentin ernennt hiermit die UBS AG, London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich, als Bevollmächtigte, an die innerhalb des Vereinigten Königreichs im Rahmen jedes Verfahrens aus oder im Zusammenhang mit den Wertpapieren die Zustellung bewirkt werden kann (die "**Zustellungsbevollmächtigte**"). Falls, aus welchem Grund auch immer, die Zustellungsbevollmächtigte diese Funktion nicht mehr ausübt oder keine Anschrift innerhalb des Vereinigten Königreichs mehr hat, verpflichten sich die Emittentin eine Ersatz-Zustellungsbevollmächtigte in dem Vereinigten Königreich zu ernennen. Hiervon unberührt bleibt die Möglichkeit, die Zustellung in jeder anderen gesetzlich zulässigen Weise zu bewirken.

(c) Falls die Wertpapiere als **Schweizer Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, ausgegeben werden,

out of or in connection with the Securities) and accordingly any such legal action or proceedings ("**Proceedings**") may be brought in such courts. The Issuer irrevocably submits to the jurisdiction of the courts of England and waives any objection to Proceedings in such courts on the ground of venue or on the ground that the Proceedings have been brought in an inconvenient forum. These submissions are made for the benefit of each Securityholder and shall not affect the right of any Securityholders to take Proceedings in any other court of competent jurisdiction nor shall the taking of Proceedings in one or more jurisdictions preclude the taking of Proceedings in any other jurisdiction (whether concurrently or not).

The Issuer hereby appoints UBS AG, London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom, as its agent in the United Kingdom to receive service of process in any proceedings under or in connection with the Securities in the United Kingdom (the "**Agent of Process**"). If, for any reason, such Agent of Process ceases to act as such or no longer has an address in the United Kingdom, the Issuer agrees to appoint a substitute agent of process in the United Kingdom. Nothing herein shall affect the right to serve the process in any other manner permitted by law.

(c) In case the Securities are issued as **Swiss law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**",

ist, soweit rechtlich zulässig, Gerichtsstand für alle Klagen oder sonstigen Verfahren aus oder im Zusammenhang mit den Wertpapieren, Zürich (1), Schweiz.

the place of jurisdiction for all actions or other procedures under or in connection with the Securities shall, to the extent legally possible, be Zurich (1), Switzerland.

§ 18
Berichtigungen; Teilunwirksamkeit

(1) Falls die Wertpapiere als **Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, gilt:

(a) Anfechtungsrecht der Emittentin

Offensichtliche Schreib- oder Berechnungsfehler oder ähnliche offensichtliche Unrichtigkeiten in den Bedingungen, einschließlich solcher, bei denen Angaben erkennbar nicht mit dem Ausgabepreis des Wertpapiers oder dessen wertbestimmenden Faktoren zu vereinbaren sind, berechtigen die Emittentin zur Anfechtung. Eine solche Anfechtung wird unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht, nachdem die Emittentin von dem betreffenden Fehler Kenntnis erlangt hat. Die Bekanntmachung hat auf § 18 dieser Bedingungen hinzuweisen und die von dem Fehler betroffenen Angaben in den Bedingungen zu bezeichnen. Durch die Anfechtung endet die Laufzeit der Wertpapiere mit sofortiger Wirkung.

(b) Berichtigungen; Kündigungsrecht des Wertpapiergläubigers

Macht die Emittentin von ihrem Anfechtungsrecht keinen Gebrauch, kann sie offensichtliche Schreib- oder Berechnungsfehler oder ähnliche offensichtliche Unrichtigkeiten in den Bedingungen durch eine Berichtigung der Bedingungen korrigieren. Eine Berichtigung der Bedingungen wird unverzüglich gemäß § 14 dieser Bedingungen und unter Hinweis auf § 18 dieser Bedingungen bekannt gemacht, nachdem die Emittentin von dem betreffenden Fehler Kenntnis erlangt hat.

In diesem Fall ist jedoch vor Wirksamwerden der Berichtigung dieser Bedingungen jeder Wertpapiergläubiger zu einer Kündigung der von ihm gehaltenen Wertpapiere berechtigt. Im Falle einer solchen Kündigung ist die

§ 18
Corrections; Severability

(1) In case the Securities are issued as **German law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", the following applies:

(a) Issuer's right for a Rescission

Obvious spelling and calculation errors as well as similar obvious inaccuracies in the Conditions, including those where the information provided clearly cannot be reconciled with the Issue Price or value-determining factors of the Security, entitle the Issuer for a rescission. Immediate notice of such rescission shall be given in accordance with § 14 of these Conditions as soon as the Issuer has become aware of the relevant error. The publication shall make reference to § 18 of these Conditions and indicate the information in the Conditions affected by the error. The term of the Securities ends with immediate effect as a result of the rescission.

(b) Corrections; Securityholder's Right for Termination

If the Issuer does not make use of its right of rescission, it may correct obvious spelling and calculation errors as well as similar obvious inaccuracies by correcting the Conditions. A correction of the Conditions is to be notified immediately in accordance with § 14 of these Conditions and with reference to this § 18 of these Conditions as soon as the Issuer becomes aware of the error concerned.

In this case, however, each Securityholder is entitled to terminate the Securities held by it prior to the correction of these Conditions taking effect. Such a termination must be made by notifying the Principal Paying Agent

Hauptzahlstelle innerhalb von vier Wochen nach Bekanntgabe der Berichtigung schriftlich davon in Kenntnis zu setzen. Die Kündigung wird mit dem Zugang der Kündigungsmitteilung bei der Emittentin wirksam.

Den Inhalt der Berichtigung bestimmt die Emittentin auf der Grundlage derjenigen Angaben, die sich ohne den Fehler ergeben hätten. Die Berichtigung muss für die Wertpapiergläubiger unter Berücksichtigung des wirtschaftlichen Zwecks der Wertpapiere zumutbar sein. Dies ist nur der Fall, wenn in ihrer Folge der wirtschaftliche Wert der Wertpapiere zum Zeitpunkt ihrer Ausgabe ihrem Ausgabepreis angenähert wird. Die Berichtigung wird nach Ablauf von vier Wochen seit dem Tag der Bekanntgabe wirksam; hierauf und auf das Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger ist in der Veröffentlichung hinzuweisen.

(c) Kompensation

Im Fall einer Anfechtung durch die Emittentin nach § 18 (1) (a) dieser Bedingungen oder einer Kündigung durch Wertpapiergläubiger nach § 18(1) (b) dieser Bedingungen erhalten die hiervon betroffene Wertpapiergläubiger einen Betrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Marktpreises der Wertpapiere am Tag des Wirksamwerdens der Anfechtung oder Kündigung; die entsprechende Zahlung ist am fünften Geschäftstag nach diesem Datum fällig.

Weist ein Wertpapiergläubiger nach, dass der Marktpreis geringer ist als der von ihm für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendete Betrag abzüglich von der Emittentin bereits geleisteter Zahlungen, so steht ihm der entsprechende Betrag zu.

Hiervon unberührt bleibt das Recht der Wertpapiergläubiger zur Geltendmachung eines etwaigen höheren Vertrauensschadens entsprechend § 122 Abs. 1 BGB.

in writing within four weeks of the publication of the correction. The termination shall take effect upon receipt by the Issuer of the notice of redemption.

The Issuer determines the content of the correction on the basis of the information that would have been provided if the error had not occurred. The correction must be reasonable for the Securityholders taking into account the economic purpose of the Securities. This is only the case if, as a result of the correction, the economic value of the Securities is adjusted to their Issue Price at the time of issue. The correction takes effect four weeks after the day of notification and the publication must make reference to this four-week deadline and the Securityholders' redemption right.

(c) Compensation

In the event of a challenge by the Issuer in accordance with § 18 (1) (a) of these Conditions or a termination by Securityholders in accordance with § 18 (1) (b) of these Conditions, the affected Securityholders will receive an amount in the Redemption Currency equal to the market price of the Securities on the day, when the rescission or redemption becomes effective; the resulting payment is due on the fifth Business Day after this date.

If a Securityholder proves that the market price is lower than the amount he/she paid to acquire the Securities, less any payments already made by the Issuer, he/she will be entitled to the corresponding amount.

This does not affect the Securityholder's right to claim damages for any loss incurred as a result of negative interest (*Vertrauensschaden*) in accordance with § 122 (1) BGB.

Bei Wertpapieren, die am regulierten Markt oder im Freiverkehr einer Wertpapierbörse zugelassen sind (nachfolgend als "**Börsennotierung**" bezeichnet), entspricht der Marktpreis dem von der Wertpapierbörse zum maßgeblichen Zeitpunkt veröffentlichten Schlusskurs. Bei mehreren Wertpapierbörsen entspricht der Marktpreis dem Schlusskurs an der Wertpapierbörse mit dem zuletzt erzielten höchsten Transaktionsvolumen der Wertpapiere. Wurde an diesem Tag ein Schlusskurs nicht veröffentlicht oder lag an der jeweiligen Börse eine Marktstörung vor, so finden die Bestimmungen des § 11 (2) dieser Bedingungen entsprechend Anwendung.

Bei Wertpapieren ohne Börsennotierung wird der Marktpreis von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen (gemäß § 317 BGB) unter Beteiligung eines von der Berechnungsstelle benannten unabhängigen Gutachters bestimmt.

(d) Rechtsmissbrauch

Waren für einen hinsichtlich des Wertpapiers sachkundigen Anleger die Schreib- oder Berechnungsfehler oder ähnliche Unrichtigkeiten in den Bedingungen offensichtlich oder hat sich die Fehlerhaftigkeit in den Bedingungen und deren richtiger Inhalt geradezu aufgedrängt, und ergibt der Vergleich der Marktpreise des Wertpapiers auf Grundlage des fehlerhaften und des zutreffenden Inhalt der Bedingungen zum Zeitpunkt der erstmaligen Emission der Wertpapiere ein mehr als 30 % höheren Marktpreis auf Basis des fehlerhaften Inhalts, so gilt in jedem Fall anstelle des fehlerhaften der richtige Inhalt der Bedingungen.

Die Emittentin kann sich einzelnen Wertpapiergläubigern gegenüber zudem auf die rechtsmissbräuchliche Geltendmachung einer fehlerhaften Bedingung berufen, wenn eine solche nach den Umständen des einzelnen Falls gegeben ist.

For Securities listed in the regulated market or unregulated market segment at a stock exchange (referred to in the following as "**Listing**") the market price shall be the closing price published by the stock exchange on the relevant date. In the case of multiple stock exchanges this shall be the closing price at the stock exchange where the largest turnover of the Securities took place at last. If a closing price was not published on this date or if a Market Disruption occurred, the provisions of § 11 (2) of these Conditions shall apply *mutatis mutandis*.

In the case of Securities without a Listing, the market price shall be determined by the Calculation Agent in its reasonable discretion (in accordance with § 317 BGB) and in consultation with an independent expert named by the Calculation Agent.

(d) Abuse of Rights

If the obvious spelling and calculation errors as well as similar obvious inaccuracies in the Conditions, and its correct content, are clearly apparent to an expert investor for the relevant Security, and if the difference between the erroneous and correct content gives rise to a market price of the Security, based on the erroneous content, which is more than 30 % higher at the time of the initial issue of the Securities, the correct content shall apply in place of the erroneous content.

The Issuer may also invoke the unlawful application of an erroneous term against individual Securityholders where this is appropriate to the circumstances of individual cases.

(e) Ganz oder teilweise Unwirksamkeit

Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine wirksame Bestimmung zu ersetzen, die den wirtschaftlichen Zwecken der unwirksamen Bestimmung so weit wie rechtlich möglich entspricht. Entsprechendes gilt für etwaige Lücken in den Bedingungen, die durch die (vollständige oder teilweise) Unwirksamkeit einer Bestimmung dieser Bedingungen entstehen.

(e) Invalidity in whole or in part

If any of the provisions of these Conditions is or becomes invalid in whole or in part, the remaining provisions shall remain valid. The invalid provision shall be replaced by a valid provision, which, to the extent legally possible, serves the economic purposes of the invalid provision. The same applies to gaps, if any, in these Conditions, resulting from the invalidity of any provisions of these Conditions (in whole or in part).

(2) Falls die Wertpapiere als **Englischem Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, gilt:

(2) In case the Securities are issued as **English law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", the following applies:

(a) Berichtigungen

Die Emittentin ist berechtigt, an diesen Bedingungen, jeweils ohne die Zustimmung der Wertpapiergläubiger, in der Weise, die die Emittentin für notwendig hält, Änderungen oder Ergänzungen vorzunehmen, sofern die Änderungen oder Ergänzungen

- (i) formaler, geringfügiger oder technischer Natur ist; oder
- (ii) zur Behebung eines offensichtlichen oder erwiesenen Fehlers erfolgt; oder
- (iii) zur Behebung einer Mehrdeutigkeit oder zur Berichtigung oder Ergänzung fehlerhafter Bestimmungen dieser Bedingungen erfolgt; oder
- (iv) zur Berichtigung eines Fehlers erfolgt, wenn ohne eine solche Berichtigung die Bedingungen nicht die beabsichtigten Bedingungen, zu denen die Wertpapiere verkauft wurden und zu denen sie seitdem gehandelt werden, darstellen würden; oder

(a) Corrections

The Issuer shall be entitled to modify or amend, as the case may be, these Conditions in each case without the consent of the Securityholders in such manner as the Issuer deems necessary, if the modification or amendment

- (i) is of a formal, minor or technical nature; or
- (ii) is made to cure a manifest or proven error; or
- (iii) is made to cure any ambiguity; or is made to correct or supplement any defective provisions of these Conditions; or
- (iv) is made to correct an error such that, in the absence of such correction, the Conditions would not otherwise represent the intended terms of the Securities on which the Securities were sold and have since traded; or

(v) keine wesentlichen nachteiligen Auswirkungen auf die Interessen der Wertpapiergläubiger in Bezug auf die Wertpapiere hat.

(v) will not materially and adversely affect the interests of the Securityholders.

(b) Bekanntmachung

Eine solche Änderung bzw. Ergänzung wird gemäß ihren Bestimmungen wirksam, ist für die Wertpapiergläubiger bindend und wird den Wertpapiergläubigern gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht (wobei jedoch eine versäumte Übermittlung einer solchen Mitteilung oder deren Nichterhalt die Wirksamkeit der betreffenden Änderung bzw. Ergänzung nicht beeinträchtigt).

(b) Publication

Any modification or amendment of these Terms and Conditions shall take effect in accordance with its terms and be binding on the Securityholders, and shall be notified to the Securityholders in accordance with § 14 of these Conditions (but failure to give such notice, or non-receipt thereof, shall not affect the validity of such modification or amendment).

(c) Ganz oder teilweise Unwirksamkeit

Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine wirksame Bestimmung zu ersetzen, die den wirtschaftlichen Zwecken der unwirksamen Bestimmung so weit wie rechtlich möglich entspricht. Entsprechendes gilt für etwaige Lücken in den Bedingungen, die durch die (vollständige oder teilweise) Unwirksamkeit einer Bestimmung dieser Bedingungen entstehen.

(c) Invalidity in whole or in part

If any of the provisions of these Conditions is or becomes invalid in whole or in part, the remaining provisions shall remain valid. The invalid provision shall be replaced by a valid provision, which, to the extent legally possible, serves the economic purposes of the invalid provision. The same applies to gaps, if any, in these Conditions, resulting from the invalidity of any provisions of these Conditions (in whole or in part).

(3) Falls die Wertpapiere als **Schweizer Recht unterliegende Wertpapiere**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, begeben werden, gilt:

(3) In case the Securities are issued as **Swiss law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", the following applies:

(a) Berichtigungen

Die Emittentin ist berechtigt, an diesen Bedingungen, jeweils ohne die Zustimmung der Wertpapiergläubiger, in der Weise, die die Emittentin für notwendig hält, Änderungen oder Ergänzungen vorzunehmen, sofern die Änderungen oder Ergänzungen

(i) formaler, geringfügiger oder technischer Natur ist; oder

(a) Corrections

The Issuer shall be entitled to modify or amend, as the case may be, these Conditions in each case without the consent of the Securityholders in such manner as the Issuer deems necessary, if the modification or amendment

(i) is of a formal, minor or technical nature; or

- | | |
|--|---|
| <p>(ii) zur Behebung eines offensichtlichen oder erwiesenen Fehlers erfolgt; oder</p> | <p>(ii) is made to cure a manifest or proven error; or</p> |
| <p>(iii) zur Behebung einer Mehrdeutigkeit oder zur Berichtigung oder Ergänzung fehlerhafter Bestimmungen dieser Bedingungen erfolgt; oder</p> | <p>(iii) is made to cure any ambiguity; or is made to correct or supplement any defective provisions of these Conditions; or</p> |
| <p>(iv) zur Berichtigung eines Fehlers erfolgt, wenn ohne eine solche Berichtigung die Bedingungen nicht die beabsichtigten Bedingungen, zu denen die Wertpapiere verkauft wurden und zu denen sie seitdem gehandelt werden, darstellen würden; oder</p> | <p>(iv) is made to correct an error such that, in the absence of such correction, the Conditions would not otherwise represent the intended terms of the Securities on which the Securities were sold and have since traded; or</p> |
| <p>(v) keine wesentlichen nachteiligen Auswirkungen auf die Interessen der Wertpapiergläubiger in Bezug auf die Wertpapiere hat.</p> | <p>(v) will not materially and adversely affect the interests of the Securityholders.</p> |

(b) Bekanntmachung

Eine solche Änderung bzw. Ergänzung wird gemäß ihren Bestimmungen wirksam, ist für die Wertpapiergläubiger bindend und wird den Wertpapiergläubigern gemäß § 14 dieser Bedingungen bekannt gemacht (wobei jedoch eine versäumte Übermittlung einer solchen Mitteilung oder deren Nichterhalt die Wirksamkeit der betreffenden Änderung bzw. Ergänzung nicht beeinträchtigt).

(b) Publication

Any modification or amendment of these Terms and Conditions shall take effect in accordance with its terms and be binding on the Securityholders, and shall be notified to the Securityholders in accordance with § 14 of these Conditions (but failure to give such notice, or non-receipt thereof, shall not affect the validity of such modification or amendment).

(c) Ganz oder teilweise Unwirksamkeit

Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine wirksame Bestimmung zu ersetzen, die den wirtschaftlichen Zwecken der unwirksamen Bestimmung so weit wie rechtlich möglich entspricht. Entsprechendes gilt für etwaige Lücken in den Bedingungen, die durch die (vollständige oder teilweise) Unwirksamkeit einer

(c) Invalidity in whole or in part

If any of the provisions of these Conditions is or becomes invalid in whole or in part, the remaining provisions shall remain valid. The invalid provision shall be replaced by a valid provision, which, to the extent legally possible, serves the economic purposes of the invalid provision. The same applies to gaps, if any, in these Conditions, resulting from the invalidity of any provisions of these Conditions (in whole or in part).

Bestimmung dieser Bedingungen
entstehen.

Ausschließlich im Fall von **Englischem Recht unterliegende Wertpapieren**, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "**Anwendbares Recht**" angegeben, findet folgender § 19 dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of **English law governed Securities**, as specified in the applicable Product Terms in the definition "**Governing Law**", the following § 19 of these Conditions applies:

§ 19

Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999*

Niemand ist berechtigt, irgendeine Bestimmung oder Bedingung der Wertpapiere nach dem Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 durchzusetzen. Dies beeinträchtigt jedoch keine Rechte oder Ansprüche einer Person, die außerhalb des Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 bestehen bzw. ausgeübt werden können.

§ 19

Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999*

No person shall have any right to enforce any term or condition of the Securities under the Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999, but this does not affect any right or remedy of any person which exists or is available apart from the Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999.

* **Erläuterung:** Der englische Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 erlaubt grundsätzlich dritten Parteien Bestimmungen von (zwischen Anderen geschlossenen) Verträgen geltend zu machen, die sie begünstigen oder zu deren Geltendmachung sie der Vertrag ermächtigt. Es ermöglicht ihnen auch Maßnahmen zu ergreifen, wenn gegen Bestimmungen eines solchen Vertrages verstoßen wird.

Für die Zwecke der Bedingungen stellt § 19 der Bedingungen klar, dass ausschließlich die Parteien des Wertpapiers, und keine dritten Parteien, berechtigt sind, Bedingungen der Wertpapiere geltend zu machen.

* **Explanatory Note:** The English Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 generally allows third parties to enforce terms of contracts that benefit them in some way, or which the contract allows them to enforce. It also grants them access to a range of remedies if the terms are breached.

For the purposes of the Securities, § 19 of the Conditions clarifies that only the parties to the Securities, and no third party, shall have that right to enforce any Condition of the Securities.

Ausschließlich im Fall eines Handels der Wertpapiere **an einem von der Borsa Italiana S.p.A. oder der EuroTLX SIM S.p.A. oder Hi-Mtf Sim S.p.A. organisierten und verwalteten Markt**, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen unter der Überschrift "Börsennotierung und Handel" angegeben, findet folgender § 20 dieser Bedingungen Anwendung:

Only in case of the Securities are **traded on markets organised and managed by Borsa Italiana S.p.A. or EuroTLX SIM S.p.A. or Hi-Mtf Sim S.p.A.**, as specified in the applicable Final Terms under the heading "Listing and Trading", the following § 20 of these Conditions applies:

§ 20

Automatische Ausübung des Wertpapierrechts

(1) Automatische Ausübung des Wertpapierrechts

Soweit die Wertpapiere nicht zuvor nach Maßgabe dieser Bedingungen gekündigt oder sonst vorzeitig getilgt worden sind, werden sämtliche Wertpapierrechte, die innerhalb der Ausübungsfrist nicht oder nicht wirksam ausgeübt wurden, werden, am Verfalltag automatisch ausgeübt, ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf.

(2) Keine Gebühren der Emittentin und der Zahlstelle

Weder die Emittentin noch die Zahlstelle erheben im Rahmen der automatischen Ausübung der Wertpapierrechte irgendeine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Automatischen Ausübung der Wertpapierrechte entstehen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.

(3) Verzichtserklärung

Jeder Wertpapiergläubiger ist (vorbehaltlich der nachstehenden Bestimmungen) berechtigt, auf die Ausübung der betreffenden von ihm gehaltenen Wertpapiere zu verzichten. In diesem Fall muss er der Zahlstelle vor 10:00 Uhr (Mailänder Zeit) an dem Bewertungstag, dem letzten Bewertungstag bzw. dem letzten Bewertungsdurchschnittstag, wie in den anwendbaren Produktbedingungen angegeben, eine ordnungsgemäß ausgefüllte Verzichtserklärung (eine "**Verzichtserklärung**") per Fax an die in dem Muster der Verzichtserklärung, das den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen beigefügt ist, angegebenen Faxnummern

§ 20

Automatic Exercise of the Security Right

(1) Automatic Exercise of the Security Right

Unless the Securities have been terminated or otherwise redeemed early pursuant to these Conditions, any Security Rights, which have not been or have not been validly exercised within the Exercise Period, are automatically exercised without requiring the submission of an exercise notice, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions on the Expiration Date.

(2) No charges by the Issuer and the Paying Agent

Neither the Issuer nor the Paying Agent shall apply any charges for the automatic exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depositary charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the Automatic Exercise of the Security Rights are payable by the Securityholder.

(3) Renoucement Notice

Each Securityholder has the right to renounce the exercise of the relevant Securities held by it (subject as set out below). In this case, a duly completed renoucement notice (a "**Renoucement Notice**") must be delivered by facsimile to the Paying Agent prior to 10.00 a.m. (Milan time) on the Valuation Date, the Final Valuation Date or a Valuation Averaging Date, as the case may be, and as specified in the applicable Product Terms at the facsimile numbers set out in the form of Renoucement Notice attached to the relevant Final Terms. The Securityholder must deliver the completed Renoucement Notice to the Paying Agent with a copy to the Issuer and its depositary bank which will be in

zustellen. Der Wertpapiergläubiger muss die ausgefüllte Verzichtserklärung der Zahlstelle mit Kopie an die Emittentin und seinen Finanzintermediär, der für die Zustellung per Fax an das Clearingsystem zuständig ist, zustellen.

charge of sending it by facsimile to the Clearing System.

(4) Keine Gebühren der Emittentin und der Zahlstelle

Die Emittentin und die Zahlstelle erheben im Zusammenhang mit dem Verzicht auf die Ausübung von Wertpapierrechten keine Gebühr. Alle sonstigen Steuern, Abgaben und/oder Kosten, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung und/oder sonstige Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit dem Verzicht auf die Ausübung von Wertpapierrechten anfallen können, sind von dem Wertpapiergläubiger zu zahlen.

(4) No charges by the Issuer and the Paying Agent

The Issuer and the Paying Agent shall not apply any charge for the renouncement of the exercise of the Security Rights. Any other taxes, duties and/or expenses, including any applicable depositary charges, transaction or exercise charges, stamp duty, issue, registration, securities transfer and/or other taxes or duties which may arise in connection with the renouncement of any Security Rights are payable by the Securityholders.

(5) Automatische Ausübung

Soweit ein Wertpapiergläubiger seinen Verpflichtungen nicht nachkommt und, soweit anwendbar, eine ordnungsgemäß ausgefüllte Verzichtserklärung in Übereinstimmung mit diesen Bestimmungen liefert, werden die entsprechenden Wertpapierrechte in Übereinstimmung mit § 20(1) dieser Bedingungen automatisch ausgeübt und gemäß dieser Bedingungen getilgt.

(5) Automatic Exercise

In the event that a Securityholder does not perform its obligations and so deliver, where applicable, a duly completed Renouncement Notice in accordance with the provisions hereof, any such Security Rights shall be exercised automatically in accordance with § 20(1) of these Conditions and shall redeemed in accordance with these Conditions.

(6) Mindestübertragungsbetrag

Die in der Verzichtserklärung angegebene Anzahl von Wertpapieren muss dem in den anwendbaren Produktbedingungen angegebenen Mindestübertragungsbetrag bzw. einem ganzzahligen Vielfachen davon entsprechen. Andernfalls wird die in der Verzichtserklärung angegebene Anzahl von Wertpapieren auf das nächste Vielfache des Mindestübertragungsbetrags abgerundet und die Verzichtserklärung ist für diejenige Anzahl von Wertpapieren, die diese gerundete Anzahl überschreitet, unwirksam.

(6) Minimum Transferable Size

The number of Securities specified in the Renouncement Notice must be equal to the Minimum Transferable Size as specified in the relevant Product Terms or an integral multiple thereof, otherwise such number of Securities so specified shall be rounded down to the preceding multiple of the Minimum Transferable Size and the Renouncement Notice shall not be valid in respect of the Securities exceeding such rounded number of Securities.

Die Mindestanzahl der in der Verzichtserklärung angegebenen Wertpapiere muss dem Mindestübertragungsbetrag entsprechen. Andernfalls ist die Verzichtserklärung unwirksam.

The minimum number of Securities specified in the Renouncement Notice must be equal to the Minimum Transferable Size, otherwise the Renouncement Notice shall not be valid.

(7) Feststellung der Zahlstelle

Die Zahlstelle wird nach billigem Ermessen feststellen, ob die obengenannten Bedingungen erfüllt sind, und ihre Feststellung ist für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger abschließend, endgültig und bindend.

(8) Unwiderruflichkeit

Die Verzichtserklärung ist unwiderruflich.

(7) Determination of the Paying Agent

The Paying Agent will, at its reasonable discretion, determine whether the above conditions are satisfied and its determination will be final, conclusive and binding on the Issuer and on the Securityholders.

(8) Irrevocability

The Renouncement Notice is irrevocable.

§ 21

Keine kollektiven Kapitalanlagen

Dieses Produkt stellt keine Beteiligung an einer kollektiven Kapitalanlage im Sinne von Art. 7 ff. des schweizerischen Bundesgesetzes über die kollektiven Kapitalanlagen (KAG) dar und untersteht somit nicht der Aufsicht der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht. Deshalb besteht für den Investor in dieses Produkt kein Anlegerschutz nach dem KAG.

§ 21

No collective investment schemes

This product does not represent a participation in any of the collective investment schemes pursuant to Art. 7 et seq. of the Swiss Federal Act on Collective Investment Schemes (CISA) and thus is not subject to the supervision of the Swiss Financial Market Supervisory Authority (*Eidgenössische Finanzmarktaufsicht*). Therefore, investors in this product are not eligible for the specific investor protection under the CISA.

4. Conditions of the Securities incorporated by Reference

The Conditions of the Securities as contained

- on pages 172 to 420 of the Securities Note for the issue of Warrants dated 12 June 2013 of UBS AG,
- on pages 163 to 416 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 3 June 2014 of UBS AG,
- on pages 170 to 440 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 11 May 2015 of UBS AG,
- on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 26 January 2016 of UBS AG,
- on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 21 July 2016 of UBS AG,
- on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 27 January 2017 of UBS AG,
- on pages 176 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 13 July 2017 of UBS AG,
- on pages 190 to 501 of the Base Prospectus for the issue of Warrants and other leveraged Securities dated 27 June 2018 of UBS AG and
- on pages 196 to 517 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 13 June 2019 of UBS AG,
- on pages 153 to 485 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 12 May 2020,
- on pages 153 to 493 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 5 May 2021,

are incorporated by reference on this page 509 in Section "F. Conditions of the Securities – 4. Conditions of the Securities incorporated by Reference", cf. page 531 (Section "K. General Information – 7. Documents and Information incorporated by Reference") of this Base Prospectus.

G. FORM OF FINAL TERMS**FINAL TERMS**[No. *[insert]*]

dated [•]

in connection with the Base Prospectus dated 29 April 2022
[as supplemented from time to time]

of

UBS AG*(a corporation limited by shares established under the laws of Switzerland)***[acting through its Jersey Branch]****[acting through its London Branch]**

for [the offer] [the continued offer] [the increase of [the issue size] [the aggregate nominal amount]]
[and] [the listing on a regulated or another equivalent market]

of

[insert Issue Size / Aggregate Nominal Amount: •] [insert marketing designation of the Securities: •]

ISIN [•]

[WKN [•]]

[Valor [•]]

[Common Code [•]]

[already issued and]**linked to [insert Underlying: •]**

These final terms (the "**Final Terms**") have been prepared for the purpose of Article 8 (4) of the Regulation (EU) 2017/1129 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2017 on the prospectus to be published when securities are offered to the public or admitted to trading on a regulated market, and repealing Directive 2003/71/EC (the "**Prospectus Regulation**"). The Final Terms must be read in conjunction with the base prospectus dated 29 April 2022, as supplemented from time to time (the "**Base Prospectus**", together with the Final Terms, the "**Prospectus**"). The Base Prospectus comprises a securities note (the "**Securities Note**"), dated 29 April 2022, as supplemented from time to time, and the registration document of UBS AG dated 21 September 2021, as supplemented from time to time, (as approved by BaFin, (the "**Registration Document**"). Terms used herein shall be deemed to be defined as such for the purposes of the Conditions (the "**Conditions**") set forth in the Base Prospectus

These Final Terms must be read in conjunction with the Base Prospectus, including all information incorporated by reference therein and any supplement(s) thereto. Full information on the Issuer and the offer of the Securities is only available on the basis of the combination of these Final Terms and the Base Prospectus, as supplemented from time to time. In addition, a summary of the individual issue of

the Securities is annexed to these Final Terms. The Base Prospectus, any supplement to the Base Prospectus and these Final Terms are available for viewing at www.ubs.com/keyinvest (or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on [\[http://keyinvest-de.ubs.com/bekanntmachungen\]](http://keyinvest-de.ubs.com/bekanntmachungen))[•]. [Copies may be obtained during normal business hours at the registered offices of the Issuer.][•]

[In case of a public offering in Switzerland requiring a prospectus or a listing on the SIX Swiss Exchange, insert the following text:

[The Base Prospectus was included as a foreign prospectus, which is deemed approved also in Switzerland pursuant to article 54 para. 2 of the Swiss Federal Act on Financial Services ("FinSA"), by SIX Exchange Regulation Ltd. as Reviewing Body in the list of approved prospectuses and deposited with it and published pursuant to article 64 FinSA. This Document will also be deposited with SIX Exchange Regulation Ltd. as Reviewing Body and published pursuant to article 64 FinSA.]

[In case the Securities are issued in tokenized form insert separate disclaimers depending on the applicable technical arrangements, including disclaimers relating to the payment and settlement process for the Securities, information about the Registration Agreement and further information of the specific smart contract used and its main features.]

[In case of an increase of Securities which have been offered under this Base Prospectus insert the following text:
The Securities will be consolidated and form a single series with the previously issued Securities with ISIN: [•]
[WKN: [•]] [Valor: [•]] [Common Code:[•]]]

[AN INVESTMENT IN THE SECURITIES DOES NOT CONSTITUTE A PARTICIPATION IN A COLLECTIVE INVESTMENT SCHEME FOR SWISS LAW PURPOSES. THEREFORE, THE SECURITIES ARE NOT SUPERVISED OR APPROVED BY THE SWISS FINANCIAL MARKET SUPERVISORY AUTHORITY FINMA ("FINMA") AND INVESTORS MAY NOT BENEFIT FROM THE SPECIFIC INVESTOR PROTECTION PROVIDED UNDER THE SWISS FEDERAL ACT ON COLLECTIVE INVESTMENT SCHEMES.]

[In case of an offer of Securities initiated under the Base Prospectus dated 29 April 2022 that shall be continued beyond the validity of this Base Prospectus, insert the following text:

The validity of this Base Prospectus dated 29 April 2022, under which the Securities described in these Final Terms have been [offered] [and] [listed on a regulated or another equivalent market], ends on 29 April 2023. From this point in time these Final Terms [excluding the Securities which have either been terminated or expired early in accordance with the Conditions of the Securities by [•]] are to be read in conjunction with the most recent base prospectus of UBS AG for Securities which follows this Base Prospectus dated 29 April 2023 and any reference in these Final Terms to this Base Prospectus shall be read as reference to that most recent base prospectus. [The most recent base prospectus of UBS AG for Securities will be available for viewing at www.ubs.com/keyinvest (or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-de.ubs.com/bekanntmachungen>).][•]]

[PROHIBITION OF SALES TO EEA RETAIL INVESTORS - The Securities are not intended to be offered, sold or otherwise made available to and should not be offered, sold or otherwise made available to any retail investor in the European Economic Area ("EEA"). For these purposes, a retail investor means a person who is one (or more) of: (i) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU (as amended, "MiFID II"); (ii) a customer within the meaning of Directive (EU) 2016/97 (the "Insurance Distribution Directive"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or (iii) not a qualified investor as defined in Regulation (EU) 2017/1129. Consequently no key information document required by Regulation (EU) No 1286/2014 (the "PRIIPs Regulation") for offering or selling the Securities or otherwise making them available to retail investors in the EEA has been prepared and therefore offering or selling the Securities or otherwise making them available to any retail investor in the EEA may be unlawful under the PRIIPs Regulation.]

TABLE OF CONTENTS

	PAGE:
PART A – PRODUCT TERMS	[•]
PART B – OFFERING AND SALE	[•]
I. Offering for Sale and Issue Price	[•]
II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities	[•]
PART C – OTHER INFORMATION	[•]
I. Binding language	[•]
II. Applicable specific risks	
III. Listing and Trading	[•]
IV. Commissions paid by the Issuer	[•]
V. Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities	[•]
VI. Rating	[•]
VII. Consent to Use of Prospectus	[•]
PART D – COUNTRY SPECIFIC INFORMATION	[•]
PART E – INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING	[•]
PART F – OTHER INFORMATION	[•]

PART A – PRODUCT TERMS

[Option (1): Insert security specific Conditions comprising "Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere / Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities and "Teil 2 Besondere Wertpapierbedingungen / Part 2: Special Conditions of the Securities" as comprised in the Conditions of the Securities as contained on pages 172 to 420 of the Securities Note for the issue of Warrants dated 12 June 2013 of UBS AG, on pages 163 to 416 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 3 June 2014 on pages 170 to 440 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 11 May 2015, on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 26 January 2016, on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 21 July 2016, on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 27 January 2017 or, as the case may be, on pages 176 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 13 July 2017, pages 190 to 501 of the Base Prospectus for the issue of Warrant and other leveraged Securities dated 27 June 2018 or on pages 196 to 517 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 13 June 2019 of UBS AG, on pages 153 to 485 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 12 May 2020 of UBS AG, on pages 153 to 493 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 5 May 2021 of UBS AG each as filed with BaFin and incorporated by reference in this Base Prospectus and as amended and completed for the specific issue of Warrants: [•]. (If the Product Terms relates to more than one series (each a "**Series**") of Warrants, to the extent that any term differs for one or more Series, insert for the relevant item in table.)]

[Option (2): Insert security specific Product Terms comprising "Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere / Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities and "Teil 2: Besondere Wertpapierbedingungen / Part 2: Special Conditions of the Securities" as amended and completed for the specific issue of Securities: [•]. (If the Product Terms relates to more than one series (each a "**Series**") of Securities, to the extent that any term differs for one or more Series, insert for the relevant item in table.)]

PART B – OFFERING AND SALE

I. Offering for Sale and Issue Price /

Offering for Sale and Issue Price:

[In the case that the Securities are offered to the public, insert the following text:

The [*specify designation of the Warrants: [•]*] (the "**Securities**" or, as the case may be, the "**Warrants**", and each a "**Security**" or, as the case may be, a "**Warrant**") are issued by the Issuer in [*the Issue Size*] [*the Aggregate Nominal Amount and with the denomination of the Nominal Amount per Security*].

It has been agreed that, on or after the respective Issue Date of the Securities, the Manager may purchase Securities and shall place the Securities for sale [*at the Issue Price*] under terms subject to change in the Public Offer Jurisdictions (as defined in "VII. Consent to Use of Prospectus" below) [*during [the Subscription Period (as defined in "II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities" below)] [the Offer Period] (as defined in "VII. Consent to Use of Prospectus" below)]*].

[*Securities placed through door-to-door selling pursuant to article 30 of the Italian Financial Services Act, will be offered [specify period: [•]]. Pursuant to article 30, paragraph 6, of the Italian Financial Services Act, the validity and enforceability of the contracts entered into through door-to-door selling is suspended for a period of seven days after the investors' signature of the same. Within such period investors may communicate their withdrawal to the relevant [local] Authorised Offeror (as defined in "VII. Consent to Use of Prospectus" below) without any charge or commission.*]

[*The Issue Price [will be] [was] fixed [at the Start of the public offer of the Securities (as defined in "II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities" below)] [on the Fixing Date], [based on the prevailing market situation and the price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Base Prospectus: [•]] [, and [will [then] be made] [is] available at the [Relevant] Manager.] [[After closing of the Subscription Period (as defined in "II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities" below)] [As of the Start of the public offer of the Securities] [As of the Fixing Date] [Thereafter,] the selling price [will [then] be] [was] adjusted on a continual basis to reflect the prevailing market situation.*]

[In the case of a continued offer of the Securities to the public, add the following text:

The Securities have been offered to the public since [*specify start of the original offer of the Securities: [•]*]. These Final Terms are used to continue this offer of the Securities as of [*specify start of the continued offer of the Securities: [•]*].

[*The [Relevant] Manager shall be responsible for coordinating the entire Securities offering.*]

[*The total commission due for the respective underwriting and/or placement service relating to the underwriting of the Securities is: [•].*]

[In the case that the Securities are not offered to the public, but listed on a regulated market, insert the following text:

The Securities are not offered to the public, but shall be admitted to trading on *[specify securities exchange: [●]].*

[Issue Size:	The Issue Size means [●] [Securities]. [indicative. The Issue Size will be fixed [on] [●] [the Fixing Date [at the Fixing Time]] [the end of [the Subscription Period] [the Offer Period] depending on the demand for the Securities during [the Subscription Period] [the Offer Period]].*]].
[Aggregate Nominal Amount:	The Aggregate Nominal Amount equals [●]. [Indicative. The Aggregate Nominal Amount will be fixed [on] [●] [the Fixing Date [at Fixing Time]] [the end of [the Subscription Period] [the Offer Period] [depending on the demand for the Securities during [the Subscription Period] [the Offer Period]].*]]
[Aggregate Amount of the Issue:	[Issue Price [(without consideration of the offering premium)] x Issue Size] [●]. [indicative. The Aggregate Amount of the Issue will be fixed [on] [●] the Fixing Date [at the Fixing Time].*]]
Issue Date:	The Issue Date means [●]. [In the case of abbreviation or extension of [the Subscription Period] [the Offer Period] the Issue Date may be changed accordingly.]
Issue Price[; Offering Premium]:	The Issue Price equals [●] [plus an offering premium amounting to [●] per Security]. [indicative. The Issue Price will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].] [The Issue Price [per Security] includes product specific [initial][entry] [●] costs [equal to [approximately] <i>[specify amount: [●]]</i>] [in an amount of [approximately] <i>[specify amount: [●]].</i>] [●]
[Offer Period:	<i>[specify Offer Period: [●]]</i>
Manager:	The Manager means [●] [UBS Europe SE, Bockenheimer Landstraße 2-4, 60306 Frankfurt am Main, Germany.] [The term "Manager" shall also refer to all Managers _([●]=1) to _([●]=n) .]]
[Relevant Manager:	The Relevant Manager means [●] [The term "Relevant Manager" shall also refer to all Relevant Managers _([●]=1) to _([●]=n) .]]
[Estimated total expenses of the issue/offer of the Securities:	[●] [The total expenses of the issue and/or offer of the Securities are not separately identifiable and are included in the general operating expenses of the Issuer.]]
[Estimated net amount of the proceeds:	[●]

* The following use of the symbol "*" indicates that the relevant determination will be made by the Calculation Agent or the Issuer, as the case may be, and will be published without undue delay thereafter in accordance with the applicable legal requirements of the relevant jurisdiction.

II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities

Subscription, Purchase and Delivery of the Securities [Not applicable, these Final Terms have been prepared only for the purposes of [listing] [inclusion] [admission] of the Securities [to trading] and no offer to the public is being made pursuant to these Final Terms.]

[in the case of a Subscription Period insert the following text: The Securities may be subscribed from [the Manager] [and] [if appropriate, insert alternative or further financial intermediaries placing or subsequently reselling the Securities: [•]] during normal banking hours during the Subscription Period. [The Securities may only be subscribed in the Minimum Investment Amount.] The Issue Price per Security is payable on the Initial Payment Date.

The Issuer reserves the right [to earlier close] [or] [to extend] the Subscription Period if market conditions so require.

After the Initial Payment Date, the appropriate number of Securities shall be [•][credited to the investor's account in accordance with the rules of the corresponding Clearing System][insert other applicable settlement mechanics]. If the Subscription Period is shortened or extended, the Initial Payment Date may also be brought forward or postponed.]

[in case that no Subscription Period is intended insert the following text: [As of the Start of the public offer of the Securities, the] [The Securities may be purchased from [the Manager] [and] [if appropriate, insert alternative or further financial intermediaries placing or subsequently reselling the Securities: [•]] during normal banking hours [during the Offer Period (as defined in "VII. Consent to Use of Prospectus" below)]. [Such offer of the Securities is made on a continuous basis.] [The Securities may only be purchased in the Minimum Investment Amount.] There will be no subscription period. The Issue Price per Security is payable on the Initial Payment Date.

[The Issuer reserves the right [to earlier close] [or] [to extend] the Offer Period if market conditions so require.]

After the Initial Payment Date, the appropriate number of Securities shall be [•] [credited to the investor's account in accordance with the rules of the corresponding Clearing System] [insert other applicable settlement mechanics].]

[Subscription Period:

[specify Subscription Period: [•]] [The Issuer reserves the right [to earlier close] [or] [to extend] the Subscription Period [by giving notice to the investors] if market conditions so require.] [The notice (including the related [Italian] [[specify other language: [•]] translation) relating to [the earlier close (if any)] [or, as the case may be,] [the extension (if any)] of the Subscription Period shall be published [specify public source: [•]].]

[Start of the public offer of the Securities:

[specify start of the public offer of the Securities per country where the offer is being made: [•]]

[Categories of potential investors to which the Securities are offered:

[Qualified investors within the meaning of the Prospectus Regulation] [Non-qualified investors] [specify other: [•]]

Prohibition of Sales to EEA Retail Investors:

[Applicable][Not Applicable][•]

[Minimum Investment Amount: The Minimum Investment Amount equals [•.]

[Information with regard to the manner and date, in which the result of the offer are to be made public: *[give details with regard to the manner and date in which results of the offer are to be made public: [•].]*

Initial Payment Date: The Initial Payment Date means [•]. [In the case of abbreviation or extension of [the Subscription Period] [the Offer Period] the Initial Payment Date may be changed accordingly.]

PART C – OTHER INFORMATION

I. Binding language

Binding language of the Risk Factors: The [German] [English] language version of the Risk Factors is controlling and binding. [The [German] [English] language translation is provided for convenience purposes only.]

Binding language of the Conditions: Securities are issued on the basis of

[Conditions in the English language (only) ("**English Language Only**").]

[Conditions in the English language, supported by a German language translation, which is provided for convenience purposes only ("**German and English Language**" with "**Binding English Language**"). In this case, the version of the Conditions in the English language is controlling and binding.]

[Conditions in the German language (only) ("**German Language Only**").]

[Conditions in the German language, supported by a English language translation, which is provided for convenience purposes only ("**German and English Language**" with "**Binding German Language**"). In this case, the version of the Conditions in the German language is controlling and binding.]

II. Applicable specific risks

Applicable specific risks: The following risk factors are applicable to the optional features of the Securities or, as the case may be, [the Underlying] [the Basket Components]:

[" product feature "**Relevant Underlying**" "]

[" product feature "**Currency Conversion**" "]

[" product feature "**Time-lagged Valuation**" "]

[" product feature "**Minimum Exercise Size**" "]

[" product feature "**Securityholder's Termination Right**" does not apply "]

[" product feature "**Quanto**" "]

[" risks related to a **share** as [the Underlying] [a Basket Component] "]

- [" risks related to a **certificate representing shares** as [the Underlying] [a Basket Component] "]
- [" risks related to a **non-equity security** as [the Underlying] [a Basket Component] "]
- [" risks related to a **precious metal** as [the Underlying] [a Basket Component] "]
- [" risks related to a **commodity** as [the Underlying] [a Basket Component] "]
- [" risks related to an **index** as [the Underlying] [a Basket Component] "]
- [" risks related to a **not exchange traded fund unit** as [the Underlying] [a Basket Component] "]
- [" risks related to an **exchange traded fund unit** as [the Underlying] [a Basket Component] "]
- [" risks related to a **futures contract** as [the Underlying] [a Basket Component] "]
- [" risks related to a **currency exchange rate** as [the Underlying] [a Basket Component] "]

III. Listing and Trading

Listing and Trading

[In the case that the Issuer or a Manager, as the case may be, intends to apply for a listing of the Securities (at any stock exchange other than SIX Swiss Exchange Ltd or BX Swiss Ltd), insert the following text:

[The Issuer] [The [Relevant] Manager] intends to apply for [listing] [inclusion] [admission] of the Securities [to trading] on [the Regulated Market (*Regulierter Markt*) of the [Frankfurt Stock Exchange] [Stuttgart Stock Exchange] [•]] [the Official List of the [Regulated Market of the Luxembourg Stock Exchange] [•]] [[the unofficial regulated market of] [Frankfurt Stock Exchange] [Stuttgart Stock Exchange] [•]] [the Official List of Borsa Italiana S.p.A.] [the EuroTLX managed by TLX S.p.A.] [the Hi-Mtf Sim S.p.A.] [*specify alternative exchange(s) or trading system(s): [•]*] [each a] [the] "**Security Exchange**". [Provided that the Securities have not been terminated by the Issuer [and provided that the Securities have not expired early] prior to the Expiration Date, trading of the Securities shall cease [[two] [•] trading day[s] prior to] [on] [the Valuation Date] [the Final Valuation Date] [the Expiration Date] [the Maturity Date] [•] (such day, the "**Last Exchange Trading Day**"). [As of the Last Exchange Trading Day trading may only take place off exchange with [the Manager] [•].]]]

[In the case that the Issuer intends to apply for a listing of the Securities at SIX Swiss Exchange Ltd or BX Swiss Ltd, insert the following text: [The Issuer] [The [Relevant] Manager (in its capacity as manager of the Issuer)] [●] intends to apply for the listing of the Securities at [SIX Swiss Exchange Ltd. ("SIX")] [BX Swiss Ltd ("BXS")] and for admittance to trading on the trading platform of [SIX] [BXS].]

[In the case of Securities listed on the markets organised and managed by Borsa Italiana S.p.A. or Hi-Mtf Sim S.p.A., insert the following text: [The Issuer] [The [Relevant] Manager (in its capacity as manager of the Issuer)] shall undertake [to appoint a specialist] to act as a market maker in relation to the Securities and, therefore, to display continuous bid and offer prices that do not differ by more than the maximum spread indicated by [Borsa Italiana S.p.A.] [Hi-Mtf Sim S.p.A.] (spread obligations) in its instructions to the listing rules of the markets managed and organised by [Borsa Italiana S.p.A.] [Hi-Mtf Sim S.p.A.] (respectively, the "Instructions" and the "Listing Rules").]

[In the case that the Securities are already traded on a regulated or another equivalent market:

The Securities are already admitted to trading on *[specify regulated or another equivalent market: [●]].*

[In the case that neither the Issuer nor a Manager intends to apply for a listing of the Securities, insert the following text:

Not applicable. It is not intended to apply for inclusion of the Securities to trading on a securities exchange.]

[First Exchange Trading Day: The First Exchange Trading Day means *[specify first exchange trading day: [●]].*

[Last Exchange Trading Day: The Last Exchange Trading Day means *[specify last exchange trading day: [●]].*

[Last Exchange Trading Time: The Last Exchange Trading Time means *[specify last exchange trading time: [●]].*

[[SIX] [BXS] Symbol: The [SIX] [BXS] Symbol means *[specify symbol: [●]].*

[if necessary, specify further information in the case of a listing of the Securities at SIX or, as the case may be, BXS: [●]].

[Financial intermediaries in secondary trading: [Not Applicable] *[if applicable, specify financial intermediaries in secondary trading: [●]].*

[insert in case of wholesale non-equity securities within the meaning of Art. 8(2) of the Delegated Prospectus Regulation only: [specify amount: [●]].]

Estimated total expenses related to the admission of the Securities to trading:

IV. Further commissions paid by the Issuer

Further commissions paid by the Issuer [Not Applicable] *[if applicable, specify further commissions paid by the Issuer: [•]]*

V. Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities

Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities: *[to be inserted*]*

[[Save for the [relevant] Authorised Offeror[s] regarding [its] [their] fees,] [as][As] far as the Issuer is aware, no person involved in the issue [and offer] [and listing] of [each Series of] the Securities has an interest material to the issue [and the offer] [and the listing].]

VI. Rating

Ratings:

[The Securities have not been rated.] [The Securities [have been][are expected to be] rated as follows [specify rating including brief explanation: [•]].]

[This credit rating has / These credit ratings have] been issued by [insert full name of legal entity which has given the rating] which [is not established in the European Union but a European Union affiliate has applied for registration under Regulation (EC) No. 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, amended by Regulation (EC) No. 513/2011 of the European Parliament and of the Council of 11 March 2011, indicating an intention to endorse its ratings, although notification of the corresponding registration decision (including its ability to endorse [•] ratings) has not yet been provided by the relevant competent authority.] [is established in the European Union and has applied for registration under Regulation (EC) No. 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, amended by Regulation (EC) No. 513/2011 of the European Parliament and of the Council of 11 March 2011, although notification of the corresponding registration decision has not yet been provided by the relevant competent authority.] [[is][is not] established in the European Union and [is][is not] registered [(pursuant to the list of registered and certified credit rating agencies published on the website of the European Securities and Markets Authority (<http://www.esma.europa.eu/page/List-registered-and-certified-CRAs>))] under Regulation (EC) No. 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, amended by Regulation (EC) No. 513/2011 of the European Parliament and of the Council of 11 March 2011.]]

VII. Consent to Use of Prospectus

[Not applicable. The Securities are not offered to the public.]

[Not applicable. The Issuer does not consent to the use of the Base Prospectus.]

*[The Issuer consents to the use of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in connection with a public offer of the Securities (a "**Public Offer**") by [UBS Europe SE, Bockenheimer Landstraße 2-4, 60306 Frankfurt am Main, Germany] [and] [specify other manager: [•]], [each] in its role as manager in relation to the*

Securities, (each a [the] "**Manager**" [or, as the case may be, "**Authorised Offeror**") [as well as] [specify further financial intermediaries: [•]] (together with the Manager[s] each an "**Authorised Offeror**").]

[The Issuer consents to the use of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in connection with a public offer of the Securities (a "**Public Offer**") by any financial intermediary (each an "**Authorised Offeror**") which is authorised to make such offers under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2014/65/EU).]

[Additional conditions: [if applicable, specify additional conditions: [•]]]

[Offer Period: [specify Offer Period: [•]] [The Issuer reserves the right [to earlier close] [or] [to extend] the Offer Period [by giving notice to the investors] if market conditions so require.] [The notice relating to [the earlier close (if any)] [or, as the case may be,] [the extension (if any)] of the Offer Period shall be published [specify public source: [•]].]

Public Offer Jurisdiction: [Federal Republic of Germany] [,][and] [Austria] [,][and] [Liechtenstein] [,][and] [Luxembourg] [,][and] [the Republic of Italy]

[Financial Intermediaries:] [specify financial intermediaries: [•]]

[Further conditions attached to the Consent:] [if applicable, specify further clear and objective conditions: [•]]

PART D – COUNTRY SPECIFIC INFORMATION

Additional Paying Agent(s) (if any): [Not Applicable] [if applicable, specify names and addresses: [•]]

[Additional websites for the purposes of § 14 of the Conditions: [specify website(s): [•]]

PART E – INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING

[Insert information about the Underlying(s) including, where applicable, the source(s) of the information provided or, as the case may be, link to website(s) providing information about the Underlying(s), and indicate where information about the past and the further performance of the Underlying(s) and its/their volatility can be obtained by electronic means and whether or not it can be obtained free of charge: [•]]

[If applicable, insert clear and prominent information stating whether the benchmark is provided by an administrator included in the register referred to in Article 36 of the EU Benchmarks Regulation: [•]]

PART F – OTHER INFORMATION

[Insert any other relevant information such as, without limitation, in case of Securities in tokenized form, information relating to the payment and settlement process for the Securities, information about the Registration Agreement and further information of the specific smart contract used and its main features.]

ANNEX TO THE FINAL TERMS: ISSUE SPECIFIC SUMMARY

[Insert completed summary by completing the summary of the base prospectus as appropriate to the terms of the specific issue]

H. INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING

The Securities may be based on the performance of a share (including a certificate representing shares), an index, a currency exchange rate, a precious metal, a commodity, an interest rate, a non-equity security, a fund unit, a futures contract, or, as the case may be, and as specified in the relevant Final Terms, a reference rate (including, but not limited to, interest rate swap (IRS) rates, currency swap rates or, as the case may be, credit default swap levels), as well as a basket or portfolio comprising the aforementioned assets.

In case an index used as Underlying or, as the case may be, a Basket Component, is provided by a legal entity acting in association with, or on behalf of, the Issuer, **the complete set of rules of the index and information on the performance of the index will be freely accessible on the Issuer's website.** The governing rules (including methodology of each such index for the selection and the re-balancing of the components of such index, description of market disruption events and adjustment rules) are based on predetermined and objective criteria.

In case an Underlying or, as the case may be, a Basket Component, used to determine any amount payable under the Conditions qualifies as a benchmark within the meaning of the Regulation of the European Parliament and of the Council on indices used as benchmarks in certain financial instruments and financial contracts or to measure the performance of investment funds (the "**EU Benchmarks Regulation**"), the applicable Final Terms shall, if required in accordance with the EU Benchmarks Regulation, include clear and prominent information stating whether the benchmark is provided by an administrator included in the register of administrators and benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets Authority ("**ESMA**") pursuant to article 36 of the EU Benchmarks Regulation. Furthermore transitional provisions in the EU Benchmarks Regulation may have the result that the administrator of a particular benchmark is not required to appear in the register of administrators and benchmarks at the date of the Final Terms. The registration status of any administrator under the EU Benchmarks Regulation is a matter of public record and, save where required by applicable law, the Issuer does not intend to update the Final Terms to reflect any change in the registration status of the administrator.

The applicable Final Terms will specify the relevant Underlying and state where information on the relevant Underlying, in particular on its past and future performance and on its volatility, can be found and whether or not the Issuer intends to provide further information on the Underlying.

I. SUBSCRIPTION AND SALE

1. Issue and Sale

It has been agreed that, on or after the respective Issue Date of the Securities, as specified in the relevant Final Terms the Manager(s) shall underwrite the Securities by means of an underwriting agreement dated as of the Issue Date and shall place them for sale under terms subject to change in the EEA Public Offer Jurisdictions and during the period, if any, specified for these purposes in the applicable Final Terms. In this context, any underwriting and/or placing commission paid by the Issuer will be also specified in the applicable Final Terms. The Securities will be offered on a continuous basis by the Issuer to the relevant Manager and may be resold by the relevant Manager.

2. Selling Restrictions

General

The Manager has represented and agreed (and each additional Manager will be required to represent and agree) that it will comply with all applicable securities laws and regulations in force in any jurisdiction in which it purchases, offers, sells or delivers Securities or possesses or distributes the Prospectus and will obtain any consent, approval or permission required by it for the purchase, offer, sale or delivery by it of Securities under the laws and regulations in force in any jurisdiction to which it is subject or in which it makes such purchases, offers, sales or deliveries and neither the Issuer nor any Manager shall have any responsibility therefore. Neither the Issuer nor the Manager has represented that Securities may at any time lawfully be sold in compliance with any applicable registration or other requirements in any jurisdiction, or pursuant to any exemption available thereunder, or has assumed any responsibility for facilitating such sale. The relevant Manager will be required to comply with such other additional restrictions as the relevant Issuer and the relevant Manager shall agree and as shall be set out in the applicable Final Terms.

United States of America

The Securities have not been registered and will not be registered under the United States Securities Act of 1933, as amended (the "**Securities Act**") and may not be offered or sold within the United States or to, or for the benefit of, U.S. persons, as that term is defined in Regulation S under the Securities Act. Trading in the Securities has not been approved by the U.S. Commodity Futures Trading Commission under the Commodity Exchange Act or by the United States Securities and Exchange Commission or any state securities commission in the United States or any other U.S. regulatory authority, nor have any of the foregoing authorities passed upon or endorsed the merits of the offering of the Securities or the accuracy or adequacy of this Base Prospectus. The Securities (or any rights thereunder) will be offered only outside the United States and only to, or for the account or benefit of, persons that are not U.S. persons as defined in Regulation S of the Securities Act.

Securities in bearer form are subject to U.S. tax law requirements and may not be offered, sold or delivered within the United States or its possessions or to United States persons, except in certain transactions permitted by U.S. tax regulations. Terms used in this paragraph have the meanings given to them by the United States Internal Revenue Code and regulations thereunder.

The Manager has represented and agreed (and each additional Manager will be required to represent and agree) that, except as permitted, it has not offered, sold or delivered, and will not offer, sell or deliver, Securities of any Series (a) as part of their distribution at any time or (b) otherwise until 40 days after the later of the date of issue of the relevant Series of Securities and the completion of the distribution of such Series as certified to the Principal Paying Agent or the Issuer by the relevant Manager within the United States or to, or for the account or of benefit of, U.S. persons, as that term is defined in Regulation S under the Securities Act, and that it will have sent to each Manager to which it sells Securities of such Series during the distribution compliance period a confirmation or other notice setting forth the restrictions on offers and sales of such Securities within the United States or to, or for the account or benefit of, U.S. persons, as that term is defined in Regulation S under the Securities Act.

In addition, until 40 days after the commencement of the offering of any Series of Securities an offer or sale of Securities of such Series within the United States by a Manager (whether or not participating in the offering of such Securities) may violate the registration requirements of the Securities Act.

Each issuance of Securities linked to currency exchange rates, commodities or precious metals as the Underlying or a Basket Component, as the case may be, shall be subject to such additional U. S. selling restrictions as the

Issuer and the relevant Manager(s) will agree as a term of the issuance and purchase or, as the case maybe, subscription of such Securities. Any Manager will be required to agree that it will offer, sell and deliver such Securities only in compliance with such additional U. S. selling restrictions.

Prohibition of Sales to EEA Retail Investors

Unless the Final Terms in respect of any Securities specifies the "Prohibition of Sales to EEA Retail Investors" as "Not Applicable", each Manager has represented and agreed, and each further Manager appointed under the Base Prospectus will be required to represent and agree, that it has not offered, sold or otherwise made available and will not offer, sell or otherwise make available any Securities which are the subject of the offering contemplated by this Prospectus as completed by the Final Terms in relation thereto to any retail investor in the European Economic Area. For the purposes of this provision:

- (a) the expression "retail investor" means a person who is one (or more) of the following:
 - (i) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU (as amended, "**MiFID II**"); or
 - (ii) a customer within the meaning of Directive (EU) 2016/97 (the "**Insurance Distribution Directive**"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or
 - (iii) not a qualified investor as defined in the Prospectus Regulation (as defined below); and
- (b) the expression an "offer" includes the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Securities to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe for the Securities.

If the Final Terms in respect of any Securities specifies "Prohibition of Sales to EEA Retail Investors" as "Not Applicable", each Manager has represented and agreed, and each further Manager appointed under the Base Prospectus will be required to represent and agree, in relation to each member state of the European Economic Area (each, a "**Member State**"), that it has not made and will not make an offer of Securities which are the subject of the offering contemplated by this Base Prospectus as completed by the applicable Final Terms in relation thereto to the public in that Member State except that it may make an offer of such Securities to the public in that Member State:

- (a) *Approved prospectus*: if the Final Terms in relation to the Securities specify that an offer of those Securities may be made other than pursuant to Article 1(4) of the Prospectus Regulation in that Member State and the conditions of the offer applicable to the offer of the Securities set out in the Base Prospectus or in the relevant Final Terms, as the case may be, in the period beginning and ending on the dates specified in such final terms, provided that the Issuer has consented in writing to the use of the Base Prospectus for the purpose of such offer;
- (b) *Qualified investors*: at any time if it is addressed solely to a qualified investor as defined in the Prospectus Regulation;
- (c) *Fewer than 150 offerees*: at any time if it is addressed to fewer than 150 natural or legal persons (other than qualified investors as defined in the Prospectus Regulation), subject to obtaining the prior consent of the relevant Manager or Managers nominated by the Issuer for any such offer; or
- (d) *Other exempt offers*: at any time in any other circumstances falling within Article 1(4) of the Prospectus Regulation,

provided that no such offer of Securities referred to in (b) to (d) above shall require the Issuer or any Manager to publish a prospectus pursuant to Article 3 of the Prospectus Regulation or supplement a prospectus pursuant to Article 23 of the Prospectus Regulation.

For the purposes of this provision, the expression "**offer of Securities to the public**" in relation to any Securities in any Member State means the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Securities to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe for the Securities and the expression "**Prospectus Regulation**" means Regulation (EU) 2017/1129 of the

European Parliament and of the Council of 14 June 2017 on the prospectus to be published when securities are offered to the public or admitted to trading on a regulated market, and repealing Directive 2003/71/EC.

Selling restriction addressing additional securities laws of the Republic of Italy

The offering of the Securities has not been registered with the *Commissione Nazionale per le Società e la Borsa* ("**CONSOB**") pursuant to Italian securities legislation and, accordingly, each Manager has represented and agreed that, save as set out below, it has not offered or sold, and will not offer or sell, any Securities in the Republic of Italy in an offer to the public and that sales of the Securities in the Republic of Italy shall be effected in accordance with all Italian securities, tax and exchange control and other applicable laws and regulation.

Accordingly, each of the Managers has represented and agreed that it will not offer, sell or deliver any Securities or distribute copies of the Base Prospectus and any other document relating to the Securities in the Republic of Italy, except:

- (a) to "qualified investors", as defined in the Prospectus Regulation; or
- (b) it may offer, sell or deliver Securities or distribute copies of any prospectus relating to such Securities in a solicitation to the public in the period commencing on the date of publication of such prospectus, provided that such prospectus has been approved in another Member State and notified to CONSOB, all in accordance with the Prospectus Regulation, Legislative Decree No. 58 of 24 February 1998, as amended (the "**Decree No. 58**") and CONSOB Regulation No. 11971 of 14 May 1999, as amended ("**Regulation No. 11971**"), and ending on the date which is 12 months after the date of approval of such prospectus; and
- (c) in any other circumstances where an express exemption from compliance with the solicitation restrictions applies, as provided under the Prospectus Regulation, Decree No. 58 or Regulation No. 11971.

Any such offer, sale or delivery of the Securities or distribution of copies of the Base Prospectus or any other document relating to the Securities in the Republic of Italy must be:

- (a) made by investment firms, banks or financial intermediaries permitted to conduct such activities in the Republic of Italy in accordance with Legislative Decree No. 385 of 1 September 1993 as amended, Decree No. 58, CONSOB Regulation No. 20307 of 15 February 2018, as amended and any other applicable laws and regulations;
- (b) in compliance with Article 129 of Legislative Decree No. 385 of 1 September 1993, as amended, pursuant to which the Bank of Italy may request information on the issue or the offer of securities in the Republic of Italy and the relevant implementing guidelines of the Bank of Italy issued on 25 August 2015 (as amended on 10 August 2016); and
- (c) in compliance with any other applicable notification requirement or limitation which may be imposed by CONSOB or the Bank of Italy.

Provisions relating to the secondary market in the Republic of Italy

Investors should also note that, in any subsequent distribution of the Securities in the Republic of Italy (with a minimum denomination lower than EUR 100,000 or its equivalent in another currency), the Prospectus Regulation and Decree No. 58 may require compliance with the law relating to public offers of securities. Furthermore, Article 100-*bis* of Decree No. 58 provides that where the Securities are placed solely with "qualified investors" and are then systematically resold on the secondary market at any time in the 12 months following such placing, purchasers of Securities who are acting outside of the course of their business or profession may in certain circumstances be entitled to declare such purchase void and, in addition, to claim damages from any authorised person at whose premises the Securities were purchased, unless an exemption provided for under the Prospectus Regulation or Decree No. 58 applies.

J. IMPACT OF TAX LEGISLATION ON INCOME RECEIVED FROM THE SECURITIES

The tax legislation of the investor's Member State and of the Issuer's country of incorporation may have an impact on the income received from the Securities. **Prospective purchasers of Securities should consult their own tax advisers as to which countries' tax laws could be relevant to acquiring, holding and disposing of Securities and receiving payments of interest, principal and/or other amounts under the Securities and the consequences of such actions under the relevant tax laws.**

The Issuer does not assume any responsibility for the withholding of taxes at the source.

K. GENERAL INFORMATION

1. Form of Document

This document - including any supplements approved by the Federal Financial Services Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht* – "**BaFin**") in respect hereof and published by UBS AG - constitutes a securities note (the "**Securities Note**") and, together with the registration document of UBS AG dated 21 September 2021, as supplemented from time to time, (as approved by BaFin, the "**Registration Document**"), constitutes a base prospectus (the "**Base Prospectus**" or the "**Prospectus**") according to Article 8 (1) and Article 10 (1) of the Regulation (EU) 2017/1129 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2017 on the prospectus to be published when securities are offered to the public or admitted to trading on a regulated market, and repealing Directive 2003/71/EC (the "**Prospectus Regulation**").

As such, the Base Prospectus contains all information which was known at the time the Base Prospectus has been approved. Final terms ("**Final Terms**") will be prepared in respect of the Securities and will contain the information which can only be determined at the time of the individual issue of securities under the Base Prospectus.

2. Publication

The Base Prospectus has been published on the website of UBS at <http://keyinvest-de.ubs.com/basisprospekte> or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-de.ubs.com/bekanntmachungen>. In case of admission to trading of Securities on a regulated or another equivalent market of a stock exchange, the Base Prospectus will be published in accordance with the rules of such stock exchange.

Final Terms, together with any translations thereof, or of the Summary as completed by the relevant Final Terms, may be published on the website of UBS at <http://keyinvest-de.ubs.com/produkt/liste> or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-de.ubs.com/bekanntmachungen>. In case of admission to trading of Securities on a regulated or another equivalent market of a stock exchange, Final Terms will also be published in accordance with the rules of such stock exchange.

The Base Prospectus and the Final Terms will also be available at the registered office of the Issuer.

3. Authorisation

The Issuer does not need to obtain (individual) authorisation from its Management Board to issue the Securities. There exists a general resolution for the issue of the Securities.

4. Approval of the Base Prospectus and Notification

- (a) This Securities Note has been approved by the Federal Financial Services Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht* – "**BaFin**") as competent authority under the Prospectus Regulation.
- (b) BaFin only approves this Securities Note as meeting the standards of completeness, comprehensibility and consistency imposed by Prospectus Regulation.
- (c) Such approval should not be considered as an endorsement of the issuer that is the subject of this Securities Note.
- (d) Investors should make their own assessment as to the suitability of investing in the Securities.

The validity of this Securities Note will expire on 29 April 2023. Whilst the Issuer will supplement this Securities Note in accordance with Article 23 of the Prospectus Regulation, such the obligation to supplement the Securities Note in the event of significant new factors, material mistakes or material inaccuracies does not apply when the Securities Note is no longer valid.

In order to be able to conduct a public offer and/or a listing of the Securities on a regulated market (within the meaning of Article 2 j) of the Prospectus Regulation) in Austria, Liechtenstein, Luxembourg and the Republic of

Italy, the Issuer intends to apply for a notification of the Base Prospectus pursuant to Article 25 of the Prospectus Regulation (the "**EEA Passport**") into Austria, Liechtenstein, Luxembourg and the Republic of Italy. The Issuer reserves the right to apply to BaFin for EEA Passports into further EEA states.

A special permit allowing for the Securities to be offered or the prospectus to be distributed in a jurisdiction outside of those countries for which an EEA Passport is possible and a permit required has not been obtained.

It is expected that the Base Prospectus will be submitted to the SIX Swiss Exchange Ltd (the "**SIX**") or the BX Swiss Ltd (the "**BXS**") for registration as an "issuance programme" for the listing of the Securities on the SIX or BXS, as the case may be, in accordance with the relevant listing rules (the "**Swiss Listing Rules**"). If approved, in respect of any series of Securities to be listed on the SIX or BXS, as the case may be, during the 12 months from the date of the Base Prospectus, the Base Prospectus, together with the relevant Final Terms, will constitute the listing prospectus for purposes of the Swiss Listing Rules.

5. Offer of Securities to the Public; Listing of Securities on a regulated or another equivalent Market

Under this Base Prospectus,

- Securities may be offered to the public in the relevant Public Offer Jurisdiction(s) and/or listed on a regulated or another equivalent market, or
- an offer of Securities to the public started under a Preceding Base Prospectus (as defined below) (the "**Existing Securities**") may be continued in the relevant Public Offer Jurisdiction(s) beyond the validity of the Preceding Base Prospectus (as defined below);
- the Issue Size or, as the case may be, the Aggregate Nominal Amount, of Securities offered to the public in the relevant Public Offer Jurisdiction(s) or listed on a regulated or another equivalent market under this Base Prospectus may be increased, or
- the Issue Size or, as the case may be, the Aggregate Nominal Amount, of existing Securities offered to the public in the relevant Public Offer Jurisdiction(s) or listed on a regulated or another equivalent market on the basis of a Preceding Base Prospectus (also the "**Existing Securities**") may be increased beyond the validity of the Preceding Base Prospectus.

For the purposes of continuing an offer of Existing Securities beyond the validity of the relevant Preceding Base Prospectus, the Issuer will prepare and publish Final Terms under this (succeeding) Base Prospectus. In this case, the relevant Final Terms under this succeeding Base Prospectus will reproduce the applicable and specific Conditions comprising "Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere / Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities" and "Teil 2 Besondere Wertpapierbedingungen / Part 2: Special Conditions of the Securities" as comprised in the relevant Conditions of the Existing Securities (comprised in

- the Securities Note for the issue of Warrants dated 12 June 2013 of UBS AG,
- the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 3 June 2014 of UBS AG,
- the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 11 May 2015 of UBS AG,
- the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 26 January 2016 of UBS AG,
- the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 21 July 2016 of UBS AG,
- the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 27 January 2017 of UBS AG,
- the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 13 July 2017 of UBS AG,
- the Base Prospectus for the issue of Warrants and other leveraged Securities dated 27 June 2018 of UBS AG

- the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 13 June 2019 of UBS AG,
- the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 12 May 2020 of UBS AG,
- the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 5 May 2021 of UBS AG,

(each a "**Preceding Base Prospectus**"), which are incorporated by reference in this Base Prospectus (cf. Section "K. General Information – 7. Documents and Information incorporated by Reference" on page 531 this Base Prospectus).

6. Reasons for the Offer and Use of Proceeds

The reasons for the offer to the public / admission to trading of the Securities is making profit and/or hedging certain risks of the Issuer. The net proceeds from the sale of the Securities will be used for funding purposes of the UBS Group. The Issuer shall not employ the net proceeds within Switzerland. The net proceeds from the issue shall be employed by the Issuer for general business purposes. A separate ("special purpose") fund will not be established.

To the extent quantifiable by the Issuer, the estimated total expenses of the issue/offer and/or the estimated net amount of the proceeds are disclosed in the applicable Final Terms.

7. Documents and Information incorporated by Reference

So long as any of the Securities are outstanding, copies of the following documents will be available in printed format, free of charge:

The information contained in the following documents have been filed with and approved by BaFin and shall be incorporated in, and form part of, this Base Prospectus in accordance with Article 19 (1) of the Prospectus Regulation:

- (1) the Conditions of the Securities as contained on pages 172 to 420 of the Securities Note for the issue of Warrants dated 12 June 2013 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus;
- (2) the Conditions of the Securities as contained on pages 163 to 416 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 3 June 2014 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus;
- (3) the Conditions of the Securities as contained on pages 170 to 440 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 11 May 2015 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus;
- (4) the Conditions of the Securities as contained on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 26 January 2016 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus;
- (5) the Conditions of the Securities as contained on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 21 July 2016 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus;
- (6) the Conditions of the Securities as contained on pages 178 to 449 of the Base Prospectus for the issue of Warrants dated 27 January 2017 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus;
- (7) the Conditions of the Securities as contained on pages 176 to 449 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants dated 13 July 2017 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus,

- (8) the Conditions of the Securities as contained on pages 190 to 501 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 27 June 2018 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus,
- (9) the Conditions of the Securities as contained on pages 196 to 517 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 13 June 2019 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus,
- (10) the Conditions of the Securities as contained on pages 153 to 485 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 12 May 2020 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus, and
- (11) the Conditions of the Securities as contained on pages 153 to 493 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 5 May 2021 of UBS AG, which are incorporated in this Base Prospectus on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Base Prospectus.

The documents listed above are published on the UBS website, at <http://keyinvest-de.ubs.com/basisprospekte> or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-de.ubs.com/bekanntmachungen>, and may be obtained free of charge at the registered offices of the Issuer for a period of twelve months after the approval of the Base Prospectus.

Any information not listed above but contained in the documents is either not relevant to investors or is covered elsewhere in the Base Prospectus.

8. Availability of the Base Prospectus and other Documents

So long as any of the Securities are outstanding, copies of the following documents will be available in printed format, free of charge, during usual business hours on any weekday (other than Saturdays and public holidays) at the registered offices of the Issuer:

- (a) a copy of the Articles of Association of UBS AG;
- (b) a copy of the Registration Document of UBS AG dated 21 September 2021, as supplemented from time to time; and
- (c) a copy of the Securities Note dated 29 April 2022, as supplemented from time to time.

Copies of the above documents shall, as long as any of the Securities are outstanding, also be maintained in printed format, for free distribution, at the registered offices of the Issuer. In addition, any annual reports and quarterly result materials of UBS AG and UBS Group AG are published on the UBS website, at [\[www.ubs.com/investors\]](http://www.ubs.com/investors) or a successor address.

L. INDEX OF DEFINED TERMS

871(m).....	376	DR.....	179
Adjustment Date.....	256, 261, 266, 270, 276, 281, 286, 290, 295, 308	EEA.....	2, 516
Adjustment Record Date.....	379, 393, 398, 408	EEA Passport.....	9, 138, 535
Adjustment Time.....	256, 261, 266, 270, 276, 281, 286, 290, 295, 309	English Language Only.....	523
ADR.....	179	English law governed Securities.....	11, 140
Agent of Process.....	500, 501	ESMA.....	529
Authorised Offeror.....	138, 527	ETF.....	66
Automatic Exercise.....	236, 240, 246, 248, 250, 253, 321, 324, 327, 331, 335, 339, 343	ETF-Benchmark.....	67
Automatic Exercise Date.....	236, 240, 246, 248, 331, 335, 339, 343	EU Benchmarks Regulation.....	180, 199, 529
BaFin.....	1, 9, 138, 145, 534	EUR.....	2
Base Prospectus.....	1, 9, 515, 534	euro.....	2
Basket.....	10, 140, 179	Euroclear.....	141, 145
Basket Component.....	10, 140	Euroclear Finland.....	143, 146
Benchmark.....	439, 440	Euroclear France.....	143, 147
BGB.....	370	Euroclear Participants.....	145
Binding English Language.....	523	Euroclear Sweden.....	142, 146
Binding German Language.....	523	Event of Default.....	150, 446
Business Day Convention.....	193	Exchange Date.....	349, 353
BXS.....	137, 148, 525, 535	Exercise Date.....	234, 238, 242, 250, 253, 262, 271, 281, 291, 304, 317, 321, 324, 327
Cap.....	187	Exercise Notice.....	235, 239, 242, 263, 272, 282, 292, 305, 317
CFAR.....	297, 298, 310, 311	Existing Securities.....	535
CHF.....	2	FATCA.....	50, 376
Clearstream, Germany.....	141, 145	Fee Adjustment Ratio.....	298, 311
Clearstream, Luxembourg.....	141, 145	Final Terms.....	9, 515, 534
CO.....	141, 229	Financing Level.....	275, 285
Commodity Exchange Act.....	2	Financing Level Currency.....	278, 288
Company.....	380	FINMA.....	149, 516
Component.....	180, 199	Finnish Securities.....	143, 146, 229
Conditions.....	163, 166, 344, 515	FISA.....	142, 229
Consob.....	143, 147	FISA Depository.....	142, 357
CONSOB.....	532	FLevel _(old)	276, 286
Conversion Ratio.....	296, 309	Floor.....	194
Corrected Price.....	384, 388, 391, 396, 401, 406, 412, 421	French Securities.....	143, 147, 229
CR _(old)	297, 310	FSpread.....	256, 261, 266, 271, 276, 286, 298, 311
CSSF.....	145	Fund.....	66, 179
Currency of the Knock Out Barrier.....	261, 271	Fund Change in Law.....	418
Current Basket Component.....	423	Fund Service Provider.....	415
Current Conversion Ratio.....	296, 309	Fund Unit.....	66, 179
Current Fee Adjustment Ratio.....	298, 311	GDR.....	179
Current Financing Level.....	275, 285	General Conditions.....	344
Current Knock Out Barrier.....	260, 270	German and English Language.....	523
Current Reset Barrier.....	301, 313	German Language Only.....	523
Current Stop Loss Level.....	281	German law governed Securities.....	11, 140
Current Strike.....	255, 265, 294, 307	Global Security.....	140, 141, 229, 347, 348, 352, 353
Current Underlying.....	423	Host Member States.....	9, 138
Danish Securities.....	143, 147, 229	Index.....	179
Decree No. 58.....	532	Index Calculator.....	179
Delta-One Securities.....	49	Index Sponsor.....	179
DivCosts.....	257, 278, 301	Initial Conversion Ratio.....	297, 310
DivFactor.....	258, 261, 267, 271, 278, 287, 300, 313	Initial Current Reset Barrier.....	302, 314
Dividend.....	257, 261, 267, 271, 277, 287, 300, 313	Initial Fee Adjustment Ratio.....	298, 311
Dividend-Costs.....	257, 261, 278, 301	Initial Financing Level.....	276, 286
Documents.....	410	Initial Financing Spread.....	256, 266, 276, 286, 298, 311
		Initial Knock Out Barrier.....	261, 270
		Initial Security Fee.....	300, 312

Initial Stop Loss Level.....	281, 291
Initial Stop Loss Premium.....	302, 314
Initial Strike.....	256, 266, 295, 308
Instructions.....	525
Insurance Distribution Directive.....	2, 516, 531
Intermediated Securities.....	142, 229
Investor.....	138
Issue Price.....	148
Issuer.....	1, 9
Issuer Exercise Date..	264, 273, 284, 293, 306, 319
Italian Securities.....	143, 147, 229
Knock Out Barrier.....	260, 270
Knock Out Event	268, 303, 315, 329, 333, 337, 341
Knock Out Expiration Date	258, 268, 302, 315, 329, 333, 337, 341
Knock Out Redemption Amount.....	268, 303, 315
KOB ^(Old)	261, 271
Last Exchange Trading Day.....	524
Ledger-Based Securities.....	141, 229
Listing.....	505
Listing Rules.....	525
Manager.....	527
Market Disruption.....	456
Market Making.....	45
Member State.....	2, 531
MiFID II.....	2, 516, 531
Monte Titoli.....	143, 147
n	258, 261, 268, 271, 278, 288, 298, 311
NAV.....	214
Norwegian Securities.....	143, 146, 229
Offer Period.....	138
Option Contracts.....	379, 386, 393, 398, 408
Percentage Weighting.....	216
Permanent Global Security.....	141, 229, 348, 353
PFactor.....	215
Potential Adjustment Event	379, 385, 389, 393, 398, 407, 414, 440
Preceding Base Prospectus.....	162, 536
PRIIPs Regulation.....	2, 516
Proceedings.....	501
Product Terms.....	166, 344
Prospectus.....	1, 9, 515, 534
Prospectus Regulation.....	1, 9, 137, 515, 534
Public Offer.....	9, 138, 526, 527
Public Offer Jurisdiction.....	9, 138
Rate.....	256, 261, 266, 271, 276, 286, 299, 311
Redemption Amount	233, 237, 245, 247, 249, 252, 255, 259, 264, 265, 268, 273, 275, 279, 284, 285, 288, 293, 294, 303, 306, 307, 315, 319, 320, 323, 326, 329, 333, 337, 341
Reference Price.....	296, 300, 309, 313
Registered Share".....	58
Registration Document.....	1, 9, 515, 534
Regulation No. 11971.....	532
Regulation S.....	2
Renouncement Notice.....	150, 511
Replacement Event	382, 386, 390, 395, 400, 405, 409, 425, 428, 432, 436, 440
Replacement Fund.....	413
Reset Barrier.....	301, 313
Reset Event Price.....	296, 309
Roll Over.....	70, 423
RPU.....	296, 297, 309
RUP.....	310
Scheduled Determination Date.....	449, 451
Section 871(m).....	50
Securities Act.....	2
Securities Note.....	1, 515, 534
Security.....	1, 9, 519
Security Agents.....	489
Security Exchange.....	524
Security Fee.....	299, 312
Security Right	233, 237, 241, 245, 247, 249, 252, 255, 265, 275, 285, 294, 307, 320, 323, 326, 329, 333, 337, 341
Securityholder	358, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367
Series.....	11, 140
Settlement Amount	233, 237, 245, 247, 250, 253, 255, 265, 275, 285, 294, 307, 329, 333, 337
SIS.....	144
SIX.....	137, 148, 525, 535
Special Distributions.....	380
Stop Loss Event.....	279, 289
Stop Loss Expiration Date.....	279, 288
Stop Loss Level.....	280, 290
Stop Loss Level Currency.....	281, 291
Stop Loss Premium.....	281, 291, 301, 314
Stop Loss Redemption Amount.....	279, 288
Strategy.....	409
Strike.....	255, 265, 294, 307
Strike Currency.....	258, 268
Substitute Exchange.....	383, 387, 401, 411
Substitute Exchange Market.....	433
Substitute Issuer.....	42, 490
Substitute Reference Agent.....	437
Substitute Reference Market.....	426, 429, 437
Substitute Trading System.....	391, 396
Successor Basket Component	378, 382, 387, 390, 395, 400, 405, 409, 425, 428, 432, 436
Successor Index Calculator.....	403
Successor Index Sponsor.....	403
Successor Rate	217, 257, 267, 277, 287, 299, 312
Successor Underlying	382, 387, 390, 395, 400, 405, 409, 425, 428, 436
Swedish Securities.....	142, 146, 229
Swiss Exchange.....	492
Swiss Global Securities.....	141, 229
Swiss law governed Securities.....	11, 140
Swiss Listing Rules.....	137, 148, 535
TARGET2.....	176
Taxes.....	448
Temporary Global Security.....	140, 229, 348, 353
Termination Date.....	444
Termination Event.....	444
Terms and Conditions of the Public Offer.....	139
U.S. dollars.....	2
UBS AG.....	1, 9
UBS AG, Jersey Branch.....	1, 9
UBS AG, London Branch.....	1, 9
Uncertificated Securities.....	141, 229
Underlying.....	10, 140
Underlying Share.....	59, 179
VP.....	143, 147

VPS 143, 146
Warrant 1, 9, 228, 519

Warrants 1, 9, 228, 519
Weighting_(i=1 to n) 195

The following information was not reviewed and approved by the German Federal Financial Services Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht*)

ADDITIONAL INFORMATION IN CASE OF A PUBLIC OFFERING IN SWITZERLAND REQUIRING A PROSPECTUS OR A LISTING OF THE SECURITIES ON THE [SIX] [BXS]

The Securities Note for the offer, continued offer, increase of the issue size or, as the case may be, of the aggregate nominal amount or, as the case may be, the listing on a regulated or another equivalent market of Warrants and other leveraged Securities, dated 29 April 2022 (the "**Securities Note**") and the Registration Document of UBS AG dated 21 September 2021, as supplemented from time to time, (the "**Registration Document**") and both together constitute a base prospectus (the "**Base Prospectus**") were included as a foreign prospectus, which is deemed approved also in Switzerland pursuant to article 54 para. 2 of the Swiss Federal Act on Financial Services ("**FinSA**"), by SIX Exchange Regulation Ltd. as Reviewing Body in the list of approved prospectuses and deposited with it and published pursuant to article 64 FinSA. This Document will also be deposited with SIX Exchange Regulation Ltd. as Reviewing Body and published pursuant to article 64 FinSA.

The Conditions of the Securities as set forth herein above have to be read in conjunction with the Securities Note of UBS AG dated 29 April 2022 and the Registration Document of UBS AG dated 21 September 2021, as approved by the German Federal Financial Services Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht*), (including any supplements thereto, if any).

The Base Prospectus is for the purposes of any public offering in Switzerland requiring a prospectus OR listing of the Securities at [the SIX Swiss Exchange] [the BX Swiss Ltd] also approved by SIX Exchange Regulation Ltd.

The Base Prospectus has been published on the website of UBS at <http://keyinvest-ch.ubs.com/legal-documents> or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-ch.ubs.com/announcements>. Final Terms, together with any translations thereof, or of the Summary as completed by the relevant Final Terms, may be published on the website of UBS at <http://keyinvest-ch.ubs.com/products> or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-ch.ubs.com/announcements> and on the website of SIX Exchange Regulation Ltd. The Base Prospectus and the Final Terms will also be available at the registered office of the Issuer.

Under the Base Prospectus, an offer to the public of Securities with the following identification numbers that has been started under a Previous Base Prospectus may be continued beyond the validity of the Previous Base Prospectus. The respective final terms can be obtained by entering the identification number in the search field on the UBS website, at <http://keyinvest-ch.ubs.com> or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-ch.ub.com/announcement>:

Identification number(s) (ISIN), as disclosed on the next pages:

CH11685299 44	CH11801837 79	CH11751317 26	CH11521955 53	CH11318802 67	CH116282109 9	CH11478400 65
CH11844430 47	CH11801837 87	CH11751329 14	CH11521955 61	CH11318802 75	CH118290729 0	CH05889674 29
CH11369520 46	CH11801841 24	CH11751329 22	CH11521955 79	CH11318802 91	CH113695780 5	CH11721607 77
CH11521771 14	CH11801862 85	CH11751329 30	CH11521955 87	CH11318803 09	CH116044850 7	CH05899466 87
CH11611805 54	CH11801862 93	CH11751329 48	CH11521955 95	CH11318803 17	CH118291388 4	CH11206556 96
CH11333724 61	CH11801867 23	CH11751329 55	CH11521956 03	CH11318803 25	CH113694017 3	CH05101068 64
CH11801783 73	CH11801867 49	CH11751329 63	CH11521956 11	CH11318803 33	CH117514148 5	CH11070722 20
CH11049423 18	CH11801867 56	CH11751330 03	CH11521956 29	CH11318803 41	CH112516088 2	CH11734373 31
CH11628515 83	CH11801867 64	CH11751330 11	CH11521956 37	CH11318803 58	CH112516366 2	CH11773689 20
CH11628352 63	CH11801867 72	CH11751330 29	CH11521956 45	CH11318803 66	CH118288805 2	CH05900059 52
CH11801783 99	CH11801907 82	CH11751330 37	CH11521956 52	CH11318803 74	CH113509959 1	CH11735577 99
CH11844479 23	CH11801908 08	CH11751330 45	CH11521956 60	CH11318803 82	CH117516114 5	CH11443325 79
CH11592059 00	CH11801914 18	CH11751330 60	CH11521956 78	CH11318803 90	CH112516368 8	CH11812853 34
CH11685232 93	CH11801916 08	CH11751330 78	CH11521956 86	CH11318804 08	CH118290730 8	CH11563843 69
CH11844347 56	CH11801916 16	CH11751330 86	CH11521956 94	CH11318829 74	CH112516408 2	CH11353868 65
CH05960286 51	CH11801916 24	CH11751330 94	CH11521957 02	CH11318833 86	CH117224727 7	CH11734348 33
CH05716877 37	CH11801916 32	CH11751331 02	CH11521957 10	CH11318835 27	CH118290731 6	CH11443400 10
CH11744913 37	CH11801917 80	CH11751331 10	CH11521957 28	CH11318848 55	CH113695779 7	CH05900078 42
CH11769507 77	CH11801917 98	CH11751332 01	CH11521957 36	CH11318848 63	CH117814313 2	CH11528194 91
CH11844480 87	CH11801918 30	CH11751332 43	CH11521957 44	CH11318848 89	CH057946094 7	CH11734348 66
CH11640388 41	CH11801918 48	CH11751332 50	CH11521957 51	CH11318848 97	CH115123390 0	CH05889673 87
CH11491717 33	CH11801919 88	CH11751332 68	CH11521957 69	CH11318850 27	CH053363808 3	CH11773688 88
CH11844479 31	CH11801919 96	CH11751336 98	CH11521957 77	CH11318850 43	CH058897164 5	CH05899466 79
CH11369518 99	CH11801930 26	CH11751337 06	CH11521957 85	CH11318850 50	CH054635158 3	CH11443339 99
CH11781501 52	CH11801930 34	CH11751337 14	CH11521957 93	CH11318937 40	CH113538268 2	CH11353867 58
CH11844451 41	CH11801930 59	CH11751337 22	CH11521958 01	CH11318937 57	CH057341323 1	CH11376902 80
CH11735238 66	CH11801930 67	CH11751337 30	CH11521958 19	CH11318937 65	CH117216798 8	CH11589569 33
CH11745146 66	CH11801930 83	CH11751337 48	CH11521958 27	CH11318937 73	CH112066115 7	CH11734386 93
CH11554426 30	CH11801930 91	CH11751337 55	CH11521958 35	CH11318937 81	CH058897165 2	CH11721607 36
CH11041439 17	CH11801931 09	CH11751337 63	CH11521958 43	CH11318937 99	CH114777828 1	CH11206556 62
CH11769606 77	CH11801931 17	CH11751337 71	CH11521958 50	CH11318938 07	CH057946092 1	CH11478382 26
CH11611686 82	CH11816649 91	CH11751337 89	CH11521958 68	CH11318938 15	CH055532444 8	CH11757416 98
CH11351153 06	CH11816650 06	CH11751337 97	CH11521958 76	CH11318938 23	CH117343690 3	CH11812815 31

CH11685369 64	CH11816650 14	CH11751338 05	CH11521958 84	CH11318938 31	CH053364508 8	CH11735631 69
CH11628516 09	CH11816650 22	CH11751338 13	CH11522010 88	CH11318938 49	CH114777826 5	CH11512333 89
CH05861909 90	CH11816650 48	CH11751339 12	CH11522010 96	CH11318938 56	CH117343365 2	CH05899467 52
CH11491717 74	CH11816650 55	CH11751356 77	CH11522011 04	CH11318938 64	CH057946093 9	CH11376941 42
CH11640388 58	CH11816650 63	CH11751356 85	CH11522011 12	CH11318938 72	CH110706512 5	CH11627841 72
CH11685099 20	CH11816665 82	CH11751356 93	CH11522011 20	CH11318938 80	CH113538897 8	CH11443339 73
CH11685131 38	CH11816666 16	CH11751357 01	CH11522011 38	CH11318938 98	CH054801816 4	CH11478381 68
CH11369465 35	CH11816668 14	CH11751357 19	CH11522011 46	CH11318939 06	CH114777827 3	CH11605018 67
CH11289891 54	CH11816668 22	CH11751357 27	CH11522011 53	CH11319010 89	CH116050897 9	CH11734374 06
CH11628527 14	CH11816688 28	CH11751357 35	CH11522011 61	CH11319057 83	CH117342718 3	CH11721607 93
CH11469304 04	CH11816688 51	CH11751357 92	CH11522011 79	CH11319058 09	CH114784040 4	CH11478400 57
CH11685131 61	CH11816688 69	CH11751361 54	CH11522011 87	CH11319098 27	CH116646917 6	CH11721638 96
CH11710838 55	CH11816688 77	CH11751361 62	CH11522011 95	CH11319099 91	CH112186023 8	CH05125209 55
CH11745195 25	CH11816689 27	CH11751361 70	CH11522012 03	CH11319100 15	CH116646438 3	CH11664691 27
CH11468954 90	CH11816689 43	CH11751361 88	CH11522012 11	CH11319106 35	CH116471434 2	CH11773689 12
CH11491717 17	CH11816689 68	CH11751361 96	CH11522012 29	CH11333559 87	CH115122981 7	CH11773637 98
CH11611782 51	CH11816698 67	CH11751362 04	CH11522012 37	CH11333598 80	CH112186024 6	CH11627910 86
CH11735474 51	CH11816698 75	CH11751362 12	CH11522012 45	CH11333598 98	CH059000255 3	CH05899467 29
CH11697472 63	CH11816698 83	CH11751362 20	CH11522012 52	CH11333599 06	CH113538735 0	CH11512329 02
CH11745193 76	CH11816699 09	CH11751362 38	CH11522012 60	CH11333599 14	CH117951588 2	CH11206579 65
CH11521771 22	CH11816699 17	CH11751362 46	CH11522012 78	CH11333599 22	CH115123391 8	CH11589604 63
CH05356148 19	CH11816699 25	CH11751362 53	CH11522012 86	CH11333599 30	CH113192302 6	CH11512297 26
CH11628530 01	CH11816700 30	CH11751362 61	CH11522012 94	CH11333599 48	CH114433658 8	CH11605070 21
CH11672319 63	CH11816700 71	CH11751362 79	CH11522013 02	CH11333599 55	CH113538018 1	CH11353864 77
CH11744913 29	CH11816704 28	CH11751362 87	CH11522013 10	CH11333599 63	CH116471433 4	CH11812828 44
CH11672340 58	CH11816704 36	CH11751362 95	CH11522013 28	CH11333599 71	CH114777443 9	CH11408648 72
CH11745146 74	CH11816704 51	CH11751363 03	CH11522013 36	CH11333600 03	CH113192301 8	CH05899467 86
CH11333796 15	CH11816704 69	CH11751363 11	CH11522013 44	CH11333600 11	CH117736509 0	CH11773637 56
CH11620818 92	CH11816704 77	CH11751363 29	CH11522013 51	CH11333600 29	CH117736574 4	CH11734409 62
CH11769555 11	CH11816704 93	CH11751363 37	CH11522013 69	CH11333600 37	CH117343358 7	CH11319149 67
CH11041284 39	CH11816714 26	CH11751363 45	CH11522013 77	CH11333600 45	CH118128538 3	CH11734409 54
CH05340202 24	CH11816714 34	CH11751363 52	CH11522013 85	CH11333600 52	CH116968933 3	CH11478382 18
CH11592059 26	CH11816714 42	CH11751363 60	CH11522013 93	CH11333600 60	CH110108115 1	CH11478380 93

CH11563278 30	CH11816714 59	CH11751363 78	CH11522014 01	CH11333600 78	CH113538015 7	CH11773637 80
CH05359300 58	CH11816714 75	CH11751363 86	CH11522014 19	CH11333600 86	CH112066256 9	CH11647187 31
CH11685099 12	CH11816714 83	CH11751363 94	CH11522014 27	CH11333600 94	CH115123420 5	CH11554771 23
CH11268606 21	CH11816714 91	CH11751364 02	CH11522014 35	CH11333601 10	CH117343364 5	CH05899468 36
CH11430848 33	CH11816715 17	CH11751364 10	CH11522014 43	CH11333601 28	CH116471429 2	CH05889672 62
CH11333725 45	CH11816715 25	CH11751364 28	CH11522014 50	CH11333601 36	CH117343126 8	CH11812847 74
CH11628410 30	CH11816735 47	CH11751364 36	CH11522014 68	CH11333601 44	CH117343688 7	CH05889674 03
CH05561805 67	CH11816736 04	CH11751364 44	CH11522014 76	CH11333601 51	CH114784042 0	CH11757413 18
CH11628377 15	CH11816736 12	CH11751364 51	CH11522014 84	CH11333601 69	CH117736848 2	CH11589610 32
CH11611740 94	CH11816736 20	CH11751364 69	CH11522014 92	CH11333648 15	CH112186065 9	CH11735645 14
CH11611686 90	CH11816736 53	CH11751364 93	CH11522015 00	CH11333648 23	CH112967344 3	CH11721700 73
CH11628529 79	CH11816736 61	CH11751365 35	CH11522015 18	CH11333648 31	CH112186022 0	CH11554552 69
CH11761601 12	CH11816736 79	CH11751365 68	CH11522015 26	CH11333648 49	CH117343049 2	CH11647187 23
CH11628529 87	CH11816736 87	CH11751365 76	CH11522015 34	CH11333648 56	CH117343527 7	CH11408628 68
CH11620537 19	CH11816736 95	CH11751366 00	CH11522015 42	CH11333648 64	CH117951821 7	CH11478382 34
CH11710540 96	CH11816737 03	CH11751366 18	CH11522015 59	CH11333648 72	CH059000109 2	CH11734361 27
CH11801897 68	CH11816738 85	CH11751366 26	CH11522015 67	CH11333648 80	CH114086727 1	CH11206556 70
CH11761600 39	CH11816763 34	CH11751366 34	CH11522015 75	CH11333648 98	CH113538896 0	CH11721639 53
CH11745245 74	CH11816772 74	CH11751366 67	CH11522015 83	CH11333649 06	CH110380981 5	CH11408628 76
CH11685053 57	CH11816772 82	CH11751384 16	CH11522015 91	CH11333664 97	CH053364510 4	CH11443340 05
CH11430846 43	CH11816775 97	CH11751384 24	CH11522016 09	CH11333665 05	CH112689227 7	CH11773653 30
CH11430854 75	CH11816776 21	CH11751384 32	CH11522016 17	CH11333665 13	CH114777823 2	CH11735631 51
CH11761600 21	CH11816777 12	CH11751384 40	CH11522021 28	CH11333665 21	CH114433800 6	CH11512318 96
CH11628413 94	CH11816799 81	CH11751384 57	CH11522021 36	CH11333665 39	CH117951589 0	CH11605062 96
CH11844430 70	CH11816799 99	CH11751384 65	CH11522021 44	CH11333665 47	CH117216799 6	CH11734361 50
CH11430846 92	CH11816800 05	CH11751384 73	CH11522021 51	CH11333665 54	CH115123558 2	CH05915052 40
CH05791718 25	CH11816800 13	CH11751384 81	CH11522021 69	CH11333665 62	CH112185520 4	CH11721607 69
CH11685053 65	CH11816800 21	CH11751384 99	CH11522021 77	CH11333726 44	CH117216795 4	CH11353869 31
CH11478003 66	CH11816801 20	CH11751385 07	CH11522021 85	CH11333726 51	CH110381918 6	CH11268872 51
CH11584316 55	CH11816801 53	CH11751385 15	CH11522024 25	CH11333726 69	CH112065798 1	CH11721680 28
CH05763869 62	CH11816801 61	CH11751385 23	CH11522024 33	CH11333726 77	CH115282343 6	CH11647186 32
CH11710543 02	CH11816801 79	CH11751385 31	CH11522024 41	CH11333726 85	CH118128468 3	CH11734387 27
CH11628414 10	CH11816802 29	CH11751385 49	CH11522024 82	CH11333726 93	CH117216800 2	CH11554558 97

CH11672575 05	CH11816802 45	CH11751385 56	CH11522024 90	CH11333727 01	CH112185521 2	CH11647198 61
CH11268153 36	CH11816802 60	CH11751385 64	CH11522058 24	CH11333727 19	CH112186063 4	CH11734341 63
CH11628395 62	CH11816803 02	CH11751385 72	CH11522058 32	CH11333727 27	CH117573653 2	CH11721680 51
CH05359287 63	CH11816803 69	CH11751385 80	CH11522058 40	CH11333727 35	CH112065900 3	CH11696890 51
CH11745327 75	CH11816803 77	CH11751385 98	CH11522058 57	CH11333727 43	CH117343359 5	CH05957605 36
CH11430908 22	CH11816803 85	CH11751386 06	CH11522069 39	CH11333771 22	CH114777824 0	CH11647198 79
CH11735475 01	CH11816804 19	CH11751386 14	CH11522069 47	CH11333775 77	CH113538017 3	CH11721680 85
CH11697304 67	CH11816804 27	CH11751386 22	CH11522069 70	CH11333780 70	CH116279375 1	CH11721567 18
CH11333846 56	CH11816804 35	CH11751386 30	CH11522069 88	CH11333782 29	CH115282003 6	CH11647186 65
CH11672557 80	CH11816804 43	CH11751386 48	CH11522083 07	CH11333783 44	CH117736578 5	CH11721566 76
CH11672574 14	CH11816804 50	CH11751386 55	CH11522083 15	CH11333787 81	CH114433801 4	CH11721681 27
CH11611686 25	CH11816828 52	CH11751386 63	CH11522083 23	CH11333787 99	CH115281685 1	CH11734275 63
CH11351111 49	CH11816828 78	CH11751386 71	CH11522083 31	CH11333788 07	CH116968665 1	CH11647187 49
CH11333660 26	CH11816828 86	CH11751386 89	CH11522083 49	CH11333788 15	CH116050194 1	CH11734387 19
CH11640348 32	CH11816828 94	CH11751386 97	CH11522083 56	CH11333788 23	CH117736506 6	CH11812785 37
CH11685369 49	CH11816829 28	CH11751387 05	CH11522083 64	CH11333788 31	CH115282081 2	CH05957605 44
CH11430846 84	CH11816829 36	CH11751387 13	CH11522083 72	CH11333788 49	CH115123418 9	CH11734282 49
CH11672556 65	CH11816829 44	CH11751387 21	CH11522083 80	CH11333788 56	CH112186064 2	CH11647186 40
CH11430847 75	CH11816830 17	CH11751387 39	CH11522083 98	CH11333788 64	CH111150431 7	CH11647198 46
CH11351153 22	CH11816830 25	CH11751387 47	CH11522084 06	CH11333789 22	CH116279352 0	CH11647198 20
CH11430844 45	CH11816830 41	CH11751387 54	CH11522084 30	CH11333789 30	CH115123519 4	CH11721681 76
CH11735473 45	CH11816830 58	CH11751387 62	CH11522084 48	CH11333789 48	CH117736575 1	CH11554617 21
CH11710542 11	CH11816830 66	CH11751387 70	CH11522084 55	CH11333789 55	CH113769422 5	CH11696890 44
CH11672574 30	CH11816830 90	CH11751387 88	CH11522084 63	CH11333789 63	CH118128455 0	CH11734341 89
CH11710623 47	CH11816831 08	CH11751389 11	CH11522084 71	CH11333789 71	CH114777446 2	CH11721681 01
CH11745194 34	CH11816831 16	CH11751389 29	CH11522084 89	CH11333789 89	CH114777447 0	CH11734342 05
CH11735161 67	CH11816831 57	CH11751389 52	CH11522084 97	CH11333789 97	CH116279374 4	CH11812833 39
CH11710540 88	CH11816856 16	CH11751389 94	CH11522085 05	CH11333790 03	CH113789257 1	CH11647198 38
CH11745193 19	CH11816856 24	CH11751390 67	CH11522085 13	CH11333790 11	CH110381362 7	CH11647186 99
CH11685238 14	CH11816856 57	CH11751390 75	CH11522085 39	CH11333790 29	CH117343575 6	CH11721567 00
CH11478000 77	CH11816856 65	CH11751391 17	CH11522085 47	CH11333790 37	CH117951245 9	CH11721680 69
CH11745194 75	CH11816856 73	CH11751391 25	CH11522085 54	CH11333790 45	CH117342768 8	CH05915090 69
CH11430908 71	CH11816857 07	CH11751391 33	CH11522085 62	CH11333790 52	CH058897167 8	CH11647197 62

CH11697303 68	CH11816857 31	CH11751406 02	CH11522106 91	CH11333790 60	CH117951649 2	CH05957605 69
CH11710543 44	CH11816857 80	CH11751406 10	CH11522112 51	CH11333790 78	CH117736577 7	CH11734275 71
CH11710540 62	CH11816872 65	CH11751406 36	CH11522113 01	CH11333790 86	CH117951648 4	CH11408617 38
CH11430921 09	CH11816872 73	CH11751406 44	CH11522114 18	CH11333790 94	CH117573714 2	CH11721680 44
CH11745193 43	CH11816872 81	CH11751406 51	CH11522123 33	CH11333791 02	CH114433659 6	CH11647198 04
CH11430854 34	CH11816872 99	CH11751406 69	CH11522123 66	CH11333791 10	CH117736573 6	CH11721681 35
CH11611913 12	CH11816873 15	CH11751406 77	CH11522124 81	CH11333791 28	CH116471443 3	CH11721681 84
CH11710894 49	CH11816873 23	CH11751406 85	CH11522124 99	CH11333791 36	CH112186061 8	CH11734387 35
CH11165840 58	CH11816873 31	CH11751406 93	CH11522150 96	CH11333791 44	CH112186020 4	CH11734282 15
CH11491718 08	CH11816873 56	CH11751407 01	CH11522152 29	CH11333791 51	CH112186021 2	CH11721680 93
CH11333725 11	CH11816873 64	CH11751407 35	CH11522152 37	CH11333791 69	CH056112124 2	CH11721566 68
CH11710623 39	CH11816892 53	CH11751407 43	CH11522152 60	CH11333791 77	CH117216794 7	CH11647198 53
CH11745195 33	CH11816893 60	CH11751408 42	CH11522153 10	CH11333791 85	CH114777821 6	CH11647186 81
CH11478002 83	CH11816920 59	CH11751408 59	CH11522154 50	CH11333791 93	CH114784043 8	CH11696890 77
CH11672557 49	CH11816920 67	CH11751458 25	CH11522154 68	CH11333792 76	CH117343528 5	CH11721681 43
CH11745193 50	CH11816920 91	CH11751458 33	CH11522154 76	CH11333792 84	CH116646628 9	CH11721566 84
CH11592254 86	CH11816921 09	CH11751458 41	CH11522159 06	CH11333795 24	CH116471432 6	CH11734387 01
CH11844451 74	CH11816921 33	CH11751458 58	CH11522160 78	CH11333795 32	CH114784039 6	CH11734341 97
CH11745246 08	CH11816926 46	CH11751458 66	CH11522160 94	CH11333833 69	CH114086728 9	CH11647197 96
CH11672556 08	CH11816926 61	CH11751458 74	CH11535100 73	CH11333841 85	CH115123518 6	CH11812808 48
CH11469078 32	CH11816926 79	CH11751458 82	CH11535100 81	CH11333841 93	CH116646615 6	CH11696890 69
CH11801898 75	CH11816938 34	CH11751458 90	CH11535101 31	CH11333842 01	CH116279373 6	CH11647187 07
CH11745251 83	CH11816939 58	CH11751459 08	CH11535101 64	CH11333842 19	CH114777830 7	CH11647198 12
CH11478067 10	CH11816961 91	CH11751459 16	CH11535101 72	CH11333842 27	CH117951961 1	CH11734282 23
CH11469213 20	CH11816962 41	CH11751459 24	CH11535101 80	CH11333842 35	CH113538016 5	CH05957605 51
CH11710542 78	CH11816964 72	CH11751459 32	CH11535102 30	CH11333843 67	CH116471444 1	CH11647186 73
CH11672340 82	CH11816964 80	CH11751459 40	CH11535102 48	CH11333843 75	CH117573944 5	CH11812778 51
CH11430854 42	CH11828834 59	CH11751459 57	CH11535168 80	CH11333843 83	CH117216796 2	CH11647186 57
CH11801750 98	CH11828841 76	CH11751459 65	CH11535170 78	CH11333843 91	CH114433802 2	CH11721681 19
CH11697406 31	CH11828841 92	CH11751472 50	CH11535170 86	CH11333844 09	CH112689130 3	CH11647187 56
CH11251579 12	CH11828842 00	CH11751472 76	CH11535170 94	CH11333844 17	CH117343794 3	CH05957605 77
CH11829131 16	CH11828842 26	CH11751472 84	CH11535340 32	CH11333844 25	CH115545652 3	CH11721681 68
CH11828940 35	CH11828842 42	CH11751473 00	CH11535343 05	CH11333844 33	CH117736507 4	CH11408617 20

CH11685237 98	CH11828844 81	CH11751473 18	CH11535343 13	CH11333844 41	CH058897163 7	CH11685261 55
CH11452059 98	CH11828845 07	CH11751473 34	CH11535343 70	CH11333844 66	CH112065901 1	CH11801908 81
CH11430853 50	CH11828845 15	CH11751473 59	CH11535343 88	CH11333844 74	CH057215817 5	CH11628266 35
CH11430845 51	CH11828845 31	CH11751475 99	CH11535344 12	CH11333844 82	CH113192300 0	CH11735510 32
CH11744911 47	CH11828845 64	CH11751489 28	CH11535344 20	CH11333844 90	CH117343755 4	CH11452224 15
CH11769667 65	CH11828845 98	CH11751490 66	CH11535344 38	CH11333845 08	CH114777822 4	CH11710567 94
CH11710504 33	CH11828846 22	CH11751490 74	CH11535344 87	CH11333845 16	CH114567885 5	CH11572667 14
CH11710543 36	CH11828846 30	CH11751491 57	CH11535344 95	CH11333849 79	CH114784041 2	CH11572421 37
CH11289892 12	CH11828866 68	CH11751492 07	CH11535345 03	CH11333849 87	CH117736508 2	CH11857726 59
CH11430844 94	CH11828866 76	CH11751492 15	CH11535345 78	CH11333849 95	CH117736510 8	CH11685261 22
CH11697397 65	CH11828866 84	CH11751492 23	CH11535402 37	CH11333850 00	CH116471431 8	CH11735510 40
CH11430910 85	CH11828866 92	CH11751492 80	CH11535402 45	CH11333850 18	CH117344035 0	CH11640462 65
CH11430920 26	CH11828867 00	CH11751492 98	CH11535402 52	CH11333859 76	CH114777448 8	CH11751268 41
CH11672320 37	CH11828867 18	CH11751493 06	CH11535402 60	CH11333859 84	CH114433803 0	CH11584291 88
CH11710542 60	CH11828867 26	CH11751526 98	CH11535404 68	CH11333861 80	CH117951553 6	CH11640625 51
CH11745194 91	CH11828867 34	CH11751527 06	CH11535404 84	CH11333862 14	CH117216797 0	CH11640535 92
CH11769507 93	CH11828867 42	CH11751527 14	CH11535404 92	CH11333869 25	CH112186062 6	CH11685261 30
CH11685306 86	CH11828867 59	CH11751527 22	CH11535423 16	CH11333869 33	CH112688879 6	CH11685261 48
CH11735474 44	CH11828867 67	CH11751527 30	CH11535424 49	CH11333895 98	CH114086748 7	CH11710779 98
CH11685306 78	CH11828878 72	CH11751527 48	CH11535424 56	CH11333904 14	CH116471430 0	CH11710779 72
CH11430919 52	CH11828879 22	CH11751527 55	CH11535424 64	CH11333904 22	CH114777825 7	CH11672580 99
CH11745194 26	CH11828897 38	CH11751527 63	CH11535426 39	CH11333904 30	CH117343125 0	CH11710567 86
CH11430848 09	CH11828897 53	CH11751527 71	CH11535426 47	CH11333904 48	CH118128236 4	CH11697278 28
CH11745286 09	CH11828897 61	CH11751527 89	CH11535426 54	CH11333904 55	CH114977808 1	CH11451901 41
CH11469313 78	CH11828898 11	CH11751527 97	CH11535426 70	CH11333904 63	CH114777829 9	CH11628265 51
CH11628414 02	CH11828898 78	CH11751528 05	CH11535426 96	CH11333904 71	CH117951755 7	CH11654119 97
CH11685287 30	CH11828899 44	CH11751528 13	CH11535427 12	CH11333904 89	CH112066116 5	CH11685485 22
CH11685369 15	CH11828900 09	CH11751528 21	CH11535427 20	CH11333905 05	CH117343689 5	CH11640535 84
CH11697305 58	CH11828900 58	CH11751528 39	CH11535427 46	CH11333905 13	CH117736847 4	CH11414181 81
CH11430919 86	CH11828900 74	CH11751528 47	CH11535468 04	CH11333905 21	CH118127714 1	CH11801887 29
CH11745193 27	CH11828900 90	CH11751528 54	CH11535468 12	CH11333905 39	CH114777820 8	CH11801897 35
CH11611986 30	CH11828905 95	CH11751528 62	CH11535468 79	CH11333905 47	CH112688665 9	CH11801686 14
CH11685239 39	CH11828906 11	CH11751528 70	CH11535492 61	CH11333905 54	CH114433505 1	CH11414225 30

CH11430855 58	CH11828906 29	CH11751528 88	CH11535492 79	CH11333906 38	CH114977424 7	CH11672581 07
CH11469057 45	CH11828906 37	CH11751528 96	CH11535492 87	CH11333906 46	CH058897166 0	CH11801900 06
CH11430845 44	CH11828907 28	CH11751529 04	CH11535534 20	CH11333906 53	CH112186025 3	CH11640535 76
CH11452311 92	CH11828913 95	CH11751529 12	CH11535534 38	CH11333906 61	CH112066114 0	CH11710779 80
CH11685368 16	CH11828914 03	CH11751529 20	CH11535535 11	CH11333906 79	CH115122735 7	CH11611929 63
CH11697407 48	CH11828930 94	CH11751529 38	CH11535545 92	CH11333906 87	CH113192256 4	CH11563470 44
CH11710898 03	CH11828931 02	CH11751542 07	CH11535552 50	CH11333906 95	CH115896110 7	CH11745002 10
CH11710541 61	CH11828931 10	CH11751542 72	CH11535552 68	CH11333907 03	CH113192063 4	CH11583893 17
CH11710543 77	CH11828931 28	CH11751543 89	CH11535554 58	CH11333907 11	CH114777444 7	CH11452302 36
CH11628516 41	CH11828931 36	CH11751582 08	CH11535554 74	CH11333907 29	CH112185519 6	CH11857323 31
CH11452060 12	CH11828931 44	CH11751582 16	CH11535555 16	CH11333907 37	CH117951547 8	CH11672564 57
CH11672319 71	CH11828931 51	CH11751582 24	CH11535575 87	CH11333907 45	CH114777445 4	CH11303818 95
CH11685287 14	CH11828931 69	CH11751586 46	CH11535575 95	CH11333907 52	CH117736849 0	CH11844449 87
CH11430845 10	CH11828931 77	CH11751599 33	CH11535576 03	CH11333908 36	CH117736576 9	CH11452253 01
CH11430920 34	CH11828931 85	CH11751599 90	CH11535576 11	CH11333908 44	CH117574098 9	CH11828860 98
CH11829130 74	CH11828931 93	CH11751601 96	CH11535576 29	CH11333908 51	CH117215783 1	CH11611935 08
CH11491669 80	CH11828932 01	CH11751602 04	CH11535576 52	CH11333908 69	CH113192308 3	CH11685485 30
CH11685372 10	CH11828932 19	CH11751602 20	CH11535576 60	CH11333908 77	CH113192310 9	CH11611900 41
CH11452102 12	CH11828932 27	CH11751602 38	CH11535576 78	CH11333908 85	CH114777367 0	CH11844450 00
CH11697305 17	CH11828932 35	CH11751602 46	CH11535576 86	CH11333908 93	CH057946601 9	CH11857323 49
CH11430848 25	CH11828932 43	CH11751602 53	CH11535576 94	CH11333909 01	CH115546203 4	CH11563530 26
CH11469272 10	CH11828932 50	CH11751602 61	CH11554021 88	CH11333909 19	CH116050562 9	CH11844687 39
CH11710624 12	CH11828932 68	CH11751602 79	CH11554021 96	CH11333909 27	CH117215678 3	CH11672564 40
CH11628497 10	CH11828932 76	CH11751602 87	CH11554022 12	CH11333909 35	CH113191849 7	CH11672452 37
CH11452060 20	CH11828932 84	CH11751602 95	CH11554022 20	CH11333909 43	CH059000622 4	CH11857862 46
CH11478000 28	CH11828932 92	CH11751603 03	CH11554022 46	CH11333909 50	CH115546202 6	CH11697550 19
CH11430845 93	CH11828933 00	CH11751603 29	CH11554022 53	CH11333909 68	CH114777451 2	CH11591990 53
CH11268178 11	CH11828933 18	CH11751603 37	CH11554022 87	CH11333909 76	CH117736851 6	CH11604483 90
CH11628497 44	CH11828933 26	CH11751604 28	CH11554024 77	CH11333909 84	CH114777365 4	CH11828859 67
CH11697330 40	CH11828933 34	CH11751604 51	CH11554024 85	CH11333909 92	CH117342769 6	CH11628329 97
CH11430854 91	CH11828933 42	CH11751605 35	CH11554025 01	CH11333910 08	CH116050566 0	CH11654225 56
CH11828984 32	CH11828933 59	CH11751605 50	CH11554025 27	CH11333910 40	CH113538431 6	CH11857982 82
CH11165841 73	CH11828933 67	CH11751605 68	CH11554025 68	CH11333910 57	CH112066119 9	CH11303751 60

CH1174519400	CH1182893375	CH1175160600	CH1155402576	CH1133391065	CH1131923091	CH1131922838
CH1169730483	CH1182893383	CH1175160626	CH1155402584	CH1133391073	CH1172156767	CH1147773969
CH1133372602	CH1182893391	CH1175162713	CH1155402782	CH1133391081	CH1147778380	CH1155470482
CH1168523871	CH1182893409	CH1175162721	CH1155402881	CH1133391099	CH1140860342	CH0598430293
CH1168523533	CH1182893417	CH1175162812	CH1155402899	CH1133391107	CH1147774504	CH1172168192
CH1149177375	CH1182893425	CH1175162820	CH1155403053	CH1133391123	CH1147774496	CH1121854884
CH1174519541	CH1182893433	CH1175162895	CH1155403061	CH1133391131	CH1131916871	CH1160505769
CH1162835289	CH1182893441	CH1175162903	CH1155403079	CH1133391149	CH1147778372	CH1155477172
CH1171062404	CH1182894126	CH1175162911	CH1155405173	CH1133391156	CH1172156734	CH0591509234
CH1171080042	CH1182894134	CH1175162929	CH1155405447	CH1133391164	CH1155470565	CH1151233835
CH1145211350	CH1182894142	CH1175162937	CH1155405470	CH1133391933	CH1131916889	CH1155470516
CH1174525233	CH1182894159	CH1175162945	CH1155405827	CH1133393004	CH0546346963	CH1160505579
CH1184434731	CH1182894167	CH1175162978	CH1155405850	CH1133393012	CH1160505652	CH1155477131
CH1168519879	CH1182894175	CH1175162986	CH1155405868	CH1133395496	CH0573416341	CH1147773977
CH1152212234	CH1182894183	CH1176129117	CH1155410538	CH1133396478	CH1147778398	CH1151229742
CH1165432449	CH1182894191	CH1176129125	CH1155410546	CH1133396486	CH1155470722	CH0597642120
CH1174491154	CH1182894209	CH1176129133	CH1155412138	CH1133396494	CH0572161872	CH1162793355
CH1171089506	CH1182894217	CH1176129141	CH1155412153	CH1133396510	CH1131916921	CH1126890602
CH1171089811	CH1182894225	CH1176129158	CH1155412542	CH1133396528	CH0537279504	CH1147773951
CH1175158521	CH1182894233	CH1176129166	CH1155412559	CH1133396536	CH1131916913	CH1177363830
CH1143084569	CH1182894241	CH1176129208	CH1155412567	CH1133396544	CH1166468012	CH1121854850
CH1164063799	CH1182894258	CH1176129216	CH1155412575	CH1133396551	CH1162792902	CH1121854868
CH1146927236	CH1182894266	CH1176129224	CH1155412583	CH1133396569	CH1120659052	CH1160505546
CH1162840529	CH1182894274	CH1176129232	CH1155412591	CH1133396577	CH1103810979	CH1126890610
CH1173547402	CH1182894282	CH1176129240	CH1155412609	CH1133396585	CH0537279512	CH1147838291
CH1143092117	CH1182894290	CH1176129265	CH1155412617	CH1133396593	CH1166468947	CH1160505538
CH1128987893	CH1182894308	CH1176129273	CH1155412625	CH1133396601	CH0538471399	CH1181277372
CH1152176835	CH1182894316	CH1176129281	CH1155412633	CH1133396619	CH0579465995	CH1135379910
CH1171083715	CH1182894324	CH1176129299	CH1155412641	CH1133396627	CH1177365116	CH0595760817
CH1133374210	CH1182894332	CH1176129307	CH1155412666	CH1133396635	CH1175737175	CH1120660811
CH1143084783	CH1182894340	CH1176129315	CH1155412682	CH1133396643	CH1164714359	CH0546345759
CH1184444763	CH1182894365	CH1176131626	CH1155412708	CH1133396650	CH1155470672	CH1169689085
CH1149174927	CH1182894621	CH1176131634	CH1155412724	CH1133396668	CH1175737159	CH0595765055

CH11640624 78	CH11828947 53	CH11761316 42	CH11554127 32	CH11333966 76	CH116472665 0	CH05794616 48
CH11451992 09	CH11828947 61	CH11761316 59	CH11554127 40	CH11333966 84	CH115547055 7	CH05957608 09
CH11844451 58	CH11828959 90	CH11761316 67	CH11554127 57	CH11333966 92	CH112185525 3	CH11647198 95
CH11469271 94	CH11828960 14	CH11761316 75	CH11554127 65	CH11333967 00	CH115895746 9	CH11268944 97
CH11685372 69	CH11828975 66	CH11761316 83	CH11554128 72	CH11333967 18	CH116472667 6	CH11115101 73
CH11333725 29	CH11828975 90	CH11761316 91	CH11554128 80	CH11333968 90	CH116646040 7	CH11554771 64
CH11431047 22	CH11828976 24	CH11761317 09	CH11554128 98	CH11333969 08	CH113191848 9	CH05957607 91
CH11611629 58	CH11828976 32	CH11761317 17	CH11554129 06	CH11333969 16	CH114777842 2	CH05915092 26
CH11509182 38	CH11828976 57	CH11761317 25	CH11554129 14	CH11333969 24	CH113192307 5	CH11605055 61
CH11430907 80	CH11828976 65	CH11761317 33	CH11554129 22	CH11333969 32	CH113191847 1	CH11528195 33
CH11735474 10	CH11828976 73	CH11761317 41	CH11554129 30	CH11333969 40	CH113538429 0	CH11812847 90
CH11478003 17	CH11828996 79	CH11761317 58	CH11554129 48	CH11333969 57	CH117736514 0	CH11734342 39
CH11430855 41	CH11828996 87	CH11761317 66	CH11554129 55	CH11333969 65	CH117215680 9	CH11563827 28
CH11430845 28	CH11828999 19	CH11761317 74	CH11554155 37	CH11333969 73	CH114777366 2	CH11734384 95
CH11469225 34	CH11828999 27	CH11761317 82	CH11554158 26	CH11333969 81	CH117215682 5	CH11477739 28
CH11745284 76	CH11829007 74	CH11761317 90	CH11554158 83	CH11333969 99	CH116472666 8	CH11206588 23
CH11844347 80	CH11829009 80	CH11761318 08	CH11554159 09	CH11333970 05	CH114433660 4	CH11353799 02
CH11781343 54	CH11829010 04	CH11761318 24	CH11554159 17	CH11333970 13	CH113538428 2	CH11206608 37
CH11781501 94	CH11829010 12	CH11761318 32	CH11554159 25	CH11333970 21	CH116472663 5	CH11795154 45
CH11697395 00	CH11829020 36	CH11761318 40	CH11554159 33	CH11333970 39	CH113192183 0	CH11443340 13
CH11844661 05	CH11829020 44	CH11761318 57	CH11554159 41	CH11333970 47	CH113538433 2	CH05957608 25
CH11745142 86	CH11829020 77	CH11761318 65	CH11554159 58	CH11333970 54	CH117215677 5	CH05550722 45
CH11781501 29	CH11829020 85	CH11761318 73	CH11554161 96	CH11333970 62	CH116472670 0	CH05900007 14
CH11769606 36	CH11829020 93	CH11761318 81	CH11554162 04	CH11333970 70	CH117343368 6	CH11812808 89
CH11844661 13	CH11829021 27	CH11761319 64	CH11554162 12	CH11333970 88	CH117573988 2	CH11218548 76
CH11769606 69	CH11829049 17	CH11761319 72	CH11554162 20	CH11333970 96	CH117215679 1	CH11512338 27
CH11769619 64	CH11829049 41	CH11761319 80	CH11554162 38	CH11333971 20	CH114777834 9	CH11795163 10
CH11672339 85	CH11829049 82	CH11761319 98	CH11554162 46	CH11333971 38	CH113191690 5	CH11478382 59
CH11769555 45	CH11829049 90	CH11761320 04	CH11554162 53	CH11333971 46	CH115547069 8	CH11605057 85
CH11745339 71	CH11829050 13	CH11761320 12	CH11554162 61	CH11333971 53	CH117573716 7	CH11647290 84
CH11710543 51	CH11829050 21	CH11761373 83	CH11554162 79	CH11333971 61	CH115547070 6	CH11512343 87
CH11745252 09	CH11829050 39	CH11761373 91	CH11554162 87	CH11333971 79	CH116646799 8	CH11443377 43
CH11828984 99	CH11829051 12	CH11761374 09	CH11554162 95	CH11333971 95	CH117343366 0	CH11812846 26

CH11611629 66	CH11829051 87	CH11761374 17	CH11554163 03	CH11333972 03	CH058897181 9	CH11319228 20
CH11268171 00	CH11829069 61	CH11761374 25	CH11554163 11	CH11333972 11	CH113191851 3	CH11528207 70
CH11333723 62	CH11829069 79	CH11761374 33	CH11554192 65	CH11333972 29	CH116646895 4	CH05915092 18
CH11333724 53	CH11829069 87	CH11761374 41	CH11554192 73	CH11333972 37	CH117736850 8	CH11268945 05
CH11478000 36	CH11829070 01	CH11761374 58	CH11554192 81	CH11333972 45	CH114433806 3	CH11443325 95
CH11628496 78	CH11829070 35	CH11761374 66	CH11554193 07	CH11333972 52	CH117736513 2	CH11812808 55
CH11685234 83	CH11829070 43	CH11761374 74	CH11554193 23	CH11333972 60	CH113191850 5	CH11268939 52
CH11640348 81	CH11829070 50	CH11761374 82	CH11554193 49	CH11333972 78	CH117343756 2	CH11478382 67
CH11491670 04	CH11829070 68	CH11761374 90	CH11554193 56	CH11333972 86	CH113191689 7	CH11812828 51
CH11710541 53	CH11829070 76	CH11761375 16	CH11554193 64	CH11333972 94	CH114777836 4	CH11627922 41
CH11710622 71	CH11829071 00	CH11761375 24	CH11554193 72	CH11333973 02	CH117736852 4	CH11268860 22
CH11685239 13	CH11829071 18	CH11761375 32	CH11554193 80	CH11333975 00	CH113192182 2	CH11528207 88
CH11640348 73	CH11829071 26	CH11761375 40	CH11554194 06	CH11333975 59	CH114777840 6	CH11478401 15
CH11685238 22	CH11829071 59	CH11761375 57	CH11554194 14	CH11333976 17	CH117216801 0	CH11206619 91
CH11735473 94	CH11829071 67	CH11761375 65	CH11554194 22	CH11333977 65	CH116472668 4	CH11812853 67
CH11685299 02	CH11829071 75	CH11761375 73	CH11554194 48	CH11333977 81	CH116472664 3	CH11795150 31
CH11477945 02	CH11829071 83	CH11761375 99	CH11554194 63	CH11333978 23	CH115547057 3	CH11497701 95
CH11041347 42	CH11829071 91	CH11761376 07	CH11554194 89	CH11334028 05	CH117215675 9	CH11812812 34
CH11844447 55	CH11829072 17	CH11761376 15	CH11554194 97	CH11334029 04	CH117573989 0	CH11812785 45
CH11430846 50	CH11829101 79	CH11761376 23	CH11554195 13	CH11334029 53	CH113191852 1	CH11218609 64
CH11685372 77	CH11829103 28	CH11761376 31	CH11554195 21	CH11334045 12	CH116050584 3	CH11206608 45
CH11478002 91	CH11829103 44	CH11761376 49	CH11554222 02	CH11334045 20	CH115547071 4	CH11795117 17
CH11829130 66	CH11829117 30	CH11761376 56	CH11554222 10	CH11334045 38	CH117343369 4	CH11268912 87
CH11430846 68	CH11829121 91	CH11761376 64	CH11554222 28	CH11334045 46	CH114433661 2	CH11773654 13
CH11710542 52	CH11829122 09	CH11761376 98	CH11554222 36	CH11334046 60	CH113192306 7	CH11554706 15
CH11745251 91	CH11829122 17	CH11761377 06	CH11554222 44	CH11334048 35	CH117736512 4	CH11773654 05
CH11333723 54	CH11829122 25	CH11761377 30	CH11554222 51	CH11334048 43	CH113538430 8	CH11456826 83
CH11628526 98	CH11829122 33	CH11761377 55	CH11554223 19	CH11334048 50	CH116471436 7	CH11757433 30
CH11452312 26	CH11829134 62	CH11761377 97	CH11554223 27	CH11334048 68	CH112186067 5	CH11757434 88
CH11672574 06	CH11829145 44	CH11761433 99	CH11554223 43	CH11350769 04	CH059764763 2	CH11443340 21
CH11710540 47	CH11829146 35	CH11761434 23	CH11554223 50	CH11350780 74	CH113538434 0	CH11605063 12
CH11745252 58	CH11829174 97	CH11761434 49	CH11554226 24	CH11350782 49	CH117215674 2	CH11554704 90
CH11685373 50	CH11829176 04	CH11761434 56	CH11554226 32	CH11350783 63	CH117215672 6	CH11757394 29

CH11685093 34	CH11829176 12	CH11761487 86	CH11554226 40	CH11350785 04	CH116050564 5	CH11721682 00
CH11685238 89	CH11829176 20	CH11761487 94	CH11554226 57	CH11350808 31	CH113789044 3	CH11812819 29
CH11628527 06	CH11829176 38	CH11761488 28	CH11554226 65	CH11350808 56	CH117215681 7	CH11528233 37
CH11521719 76	CH11829176 61	CH11761488 36	CH11554226 73	CH11350808 72	CH113191685 5	CH11773653 71
CH11430846 35	CH11829177 45	CH11761488 44	CH11554226 81	CH11350843 53	CH114777835 6	CH11353873 43
CH11735391 28	CH11829177 52	CH11761488 51	CH11554228 22	CH11350843 61	CH114777833 1	CH11477739 36
CH11430920 18	CH11829177 60	CH11761488 69	CH11554228 30	CH11350844 03	CH116050563 7	CH11554776 77
CH11628427 56	CH11829177 78	CH11761488 77	CH11554228 48	CH11350844 52	CH114777831 5	CH11478383 09
CH11491580 52	CH11829177 86	CH11761488 85	CH11554228 63	CH11350844 86	CH116472669 2	CH11812828 69
CH11685238 30	CH11829177 94	CH11761488 93	CH11554230 44	CH11350844 94	CH117343367 8	CH11512342 47
CH11452311 43	CH11829178 02	CH11761489 01	CH11554230 93	CH11350845 02	CH114777841 4	CH11795117 09
CH11430908 55	CH11829178 10	CH11761489 19	CH11554231 01	CH11350845 10	CH116646536 4	CH11795136 71
CH11751456 68	CH11829178 28	CH11761489 27	CH11554231 68	CH11350845 28	CH115282335 2	CH11812853 59
CH11745301 91	CH11829178 36	CH11761489 35	CH11554231 76	CH11350845 36	CH115547073 0	CH11218542 56
CH11611913 04	CH11829178 44	CH11761489 43	CH11554231 84	CH11350845 85	CH115547068 0	CH11795150 49
CH11710624 61	CH11829178 77	CH11761489 50	CH11554232 26	CH11350845 93	CH110382808 8	CH11773654 21
CH11620537 27	CH11829178 85	CH11761489 68	CH11554232 83	CH11350846 01	CH116472671 8	CH11218542 64
CH11478099 87	CH11829178 93	CH11761489 76	CH11554233 33	CH11350846 19	CH116471437 5	CH11478383 41
CH11685368 65	CH11829179 01	CH11761489 84	CH11554233 41	CH11350846 27	CH058897182 7	CH11478383 25
CH11611740 86	CH11829179 19	CH11761489 92	CH11554234 08	CH11350846 35	CH114433804 8	CH11812812 42
CH11710894 98	CH11844258 79	CH11761490 08	CH11554234 16	CH11350846 68	CH117215828 4	CH11554771 56
CH11745252 17	CH11844258 87	CH11761490 16	CH11554234 24	CH11350846 76	CH113538432 4	CH11528195 25
CH11735021 18	CH11844258 95	CH11761490 24	CH11554287 95	CH11350846 84	CH114433805 5	CH11268887 70
CH11469414 19	CH11844259 03	CH11761490 32	CH11554393 39	CH11350846 92	CH114777832 3	CH11605057 77
CH11801708 26	CH11844259 11	CH11761490 40	CH11554393 47	CH11350847 00	CH116646039 9	CH11512350 61
CH11430908 14	CH11844259 37	CH11761490 57	CH11554393 54	CH11350847 18	CH113191686 3	CH11353799 36
CH11628354 61	CH11844259 45	CH11761490 65	CH11554393 70	CH11350847 67	CH116050236 0	CH11512350 53
CH11478000 44	CH11844259 52	CH11761490 81	CH11554393 96	CH11350847 75	CH112065904 5	CH11353826 17
CH11857967 32	CH11844259 60	CH11761490 99	CH11554394 04	CH11350847 83	CH117736515 7	CH11512280 09
CH11628497 77	CH11844259 78	CH11761491 07	CH11554394 61	CH11350847 91	CH116646800 4	CH11443377 35
CH11469189 46	CH11844259 86	CH11761491 15	CH11554394 79	CH11350848 09	CH058994316 3	CH11478382 83
CH11685366 83	CH11844259 94	CH11761491 23	CH11554395 03	CH11350848 17	CH112065906 0	CH11477739 44
CH11697499 13	CH11844260 00	CH11761491 31	CH11554395 11	CH11350848 66	CH057946609 2	CH11605063 20

CH11685234 75	CH11844260 26	CH11761491 49	CH11554419 47	CH11350849 16	CH058994413 8	CH11773638 14
CH11611686 09	CH11844260 59	CH11761491 56	CH11554419 54	CH11350849 24	CH114777371 2	CH11773653 97
CH11351154 62	CH11844260 67	CH11761491 80	CH11554419 70	CH11350880 57	CH059150870 7	CH11721682 18
CH11333725 94	CH11844260 75	CH11761491 98	CH11554419 88	CH11350880 65	CH112186072 5	CH11812808 63
CH11521768 50	CH11844260 83	CH11761492 06	CH11554419 96	CH11350887 35	CH057946608 4	CH05957608 33
CH11041284 88	CH11844260 91	CH11761501 88	CH11554420 02	CH11350889 82	CH114777369 6	CH11376941 67
CH11791193 21	CH11844261 09	CH11761502 95	CH11554420 28	CH11350890 30	CH058897203 1	CH11757430 66
CH11685287 89	CH11844261 25	CH11761513 92	CH11554421 27	CH11350890 48	CH114777370 4	CH11795151 63
CH11491579 89	CH11844261 33	CH11761514 00	CH11554421 35	CH11350890 55	CH114783874 7	CH11512297 34
CH11491715 92	CH11844261 41	CH11761514 18	CH11554421 50	CH11350894 69	CH116279376 9	CH11218542 72
CH11722292 75	CH11844270 65	CH11761514 26	CH11554421 68	CH11350895 27	CH113192312 5	CH11218609 56
CH11583958 27	CH11844272 14	CH11761518 14	CH11554427 05	CH11350900 12	CH115123393 4	CH11353799 28
CH11477944 94	CH11844272 22	CH11761518 22	CH11554427 13	CH11350900 95	CH112066260 1	CH11773653 89
CH11685099 04	CH11844272 30	CH11761518 30	CH11554427 21	CH11350901 11	CH112186071 7	CH11353860 63
CH11430854 59	CH11844272 48	CH11761518 48	CH11554430 26	CH11350901 37	CH057946607 6	CH11353869 49
CH11491773 67	CH11844272 55	CH11761518 55	CH11554452 78	CH11350901 86	CH058897204 9	CH11605063 04
CH11672290 25	CH11844272 63	CH11761518 63	CH11554452 86	CH11350907 49	CH058897202 3	CH11160071 59
CH11430583 81	CH11844272 71	CH11761518 71	CH11554453 10	CH11350908 48	CH114086450 0	CH11528233 45
CH11710838 63	CH11844272 89	CH11761518 89	CH11554453 28	CH11350908 55	CH114783871 3	CH11478383 33
CH11289878 85	CH11844272 97	CH11761518 97	CH11554457 24	CH11350908 63	CH112186289 5	CH11478383 17
CH11478002 42	CH11844273 05	CH11761519 05	CH11554457 32	CH11350930 73	CH114783876 2	CH11773689 79
CH11289955 24	CH11844273 13	CH11761559 30	CH11554457 57	CH11350931 15	CH114433808 9	CH11478401 23
CH11685236 99	CH11844273 21	CH11761559 55	CH11554457 65	CH11350931 56	CH114783875 4	CH11512351 78
CH11491580 37	CH11844307 96	CH11761559 89	CH11554458 07	CH11350932 71	CH114783873 9	CH11478400 81
CH11333846 07	CH11844308 04	CH11761559 97	CH11554477 87	CH11350933 88	CH114783877 0	CH11218609 72
CH11430920 83	CH11844308 46	CH11761560 03	CH11554481 08	CH11350934 53	CH114784466 1	CH11812813 66
CH11828984 65	CH11844308 53	CH11761562 19	CH11554481 81	CH11350935 29	CH112186027 9	CH11554771 49
CH11430853 92	CH11844308 61	CH11761562 27	CH11554483 14	CH11350951 77	CH114777368 8	CH11477726 72
CH11333849 53	CH11844348 14	CH11761562 35	CH11554483 30	CH11350952 19	CH114777846 3	CH11734275 89
CH11251630 27	CH11844348 22	CH11761562 43	CH11554483 48	CH11350952 27	CH117215786 4	CH11443377 27
CH11452113 68	CH11844348 30	CH11761562 68	CH11554483 55	CH11350954 66	CH112186303 4	CH11443325 87
CH11522122 42	CH11844348 48	CH11761562 76	CH11554483 63	CH11350993 36	CH058897201 5	CH11554706 07
CH11628352 30	CH11844348 55	CH11761562 84	CH11554483 71	CH11350994 27	CH117736579 3	CH11554617 39

CH11628527 22	CH11844348 63	CH11761562 92	CH11554483 89	CH11350994 35	CH116279339 7	CH11554605 17
CH11521721 23	CH11844348 71	CH11761563 00	CH11554483 97	CH11350994 43	CH112186305 9	CH11206608 29
CH11333916 28	CH11844348 89	CH11761563 18	CH11554484 05	CH11351038 07	CH117215785 6	CH11376941 59
CH11710836 40	CH11844348 97	CH11761563 26	CH11554484 13	CH11351111 72	CH117736580 1	CH11795143 15
CH11640388 25	CH11844349 39	CH11761563 34	CH11554484 21	CH11351111 80	CH117736582 7	CH11757396 84
CH11430846 27	CH11844349 47	CH11761563 42	CH11554484 39	CH11351111 98	CH112065574 6	CH11773689 53
CH11672557 15	CH11844349 54	CH11761563 67	CH11554484 47	CH11351112 22	CH114433663 8	CH11773638 48
CH11452152 78	CH11844349 62	CH11761563 75	CH11554484 54	CH11351112 30	CH116050585 0	CH11554705 08
CH11685367 66	CH11844349 96	CH11761563 83	CH11554484 62	CH11351112 63	CH113538436 5	CH05957608 41
CH11469401 48	CH11844350 01	CH11761563 91	CH11554484 70	CH11351112 71	CH115123419 7	CH11070669 41
CH11685371 78	CH11844378 33	CH11761564 09	CH11554484 88	CH11351113 05	CH117736583 5	CH11528234 28
CH11430848 17	CH11844378 41	CH11761564 17	CH11554484 96	CH11351113 13	CH114784044 6	CH11773638 22
CH11333660 18	CH11844378 58	CH11761564 25	CH11554491 30	CH11351113 21	CH058897205 6	CH11812808 71
CH11685287 48	CH11844378 66	CH11761564 33	CH11554496 43	CH11351113 96	CH114784463 8	CH11554552 93
CH11745113 65	CH11844378 74	CH11761564 58	CH11554496 50	CH11351114 04	CH117215784 9	CH11218609 80
CH11751580 26	CH11844378 82	CH11761564 66	CH11554496 68	CH11351114 12	CH059150869 9	CH11812846 34
CH11333849 12	CH11844378 90	CH11761591 48	CH11554496 84	CH11351114 20	CH112186290 3	CH11478400 99
CH11628516 25	CH11844379 08	CH11761591 55	CH11554496 92	CH11351114 38	CH117215787 2	CH11478382 75
CH11710624 46	CH11844379 16	CH11761591 63	CH11563201 32	CH11351114 46	CH117736853 2	CH11478382 42
CH11165667 09	CH11844379 24	CH11761591 71	CH11563201 40	CH11351114 87	CH112065573 8	CH11554552 85
CH11640349 07	CH11844379 32	CH11761591 89	CH11563201 57	CH11351129 80	CH112688882 0	CH11647198 87
CH11828940 68	CH11844379 40	CH11761592 47	CH11563201 81	CH11351130 87	CH112185529 5	CH11605055 53
CH11672575 39	CH11844379 57	CH11761601 46	CH11563201 99	CH11351152 98	CH113538435 7	CH11478400 73
CH11563585 87	CH11844379 65	CH11761601 53	CH11563202 07	CH11351154 88	CH115123421 3	CH11647290 76
CH11430911 27	CH11844379 73	CH11761601 61	CH11563202 15	CH11351154 96	CH114086449 2	CH11218609 49
CH11318872 39	CH11844379 81	CH11761601 79	CH11563202 23	CH11351155 20	CH114783872 1	CH11647291 00
CH11628353 21	CH11844379 99	CH11761601 87	CH11563202 31	CH11351155 38	CH117736854 0	CH11512341 63
CH11430847 34	CH11844380 05	CH11761601 95	CH11563202 49	CH11351155 79	CH117736584 3	CH11647290 92
CH11478066 94	CH11844380 62	CH11761602 03	CH11563202 64	CH11351155 87	CH116050633 8	CH11647290 68
CH11469304 12	CH11844380 70	CH11761602 11	CH11563202 72	CH11351156 11	CH112185528 7	CH11512355 41
CH11685369 98	CH11844380 96	CH11761602 52	CH11563202 80	CH11351156 29	CH116279340 5	CH11773689 87
CH11735021 42	CH11844381 04	CH11761602 78	CH11563202 98	CH11351156 37	CH114783878 8	CH11757446 84
CH11735474 85	CH11844381 12	CH11761603 02	CH11563203 06	CH11351156 94	CH113538438 1	CH11795167 73

CH11554161 88	CH11844381 61	CH11761603 10	CH11563203 14	CH11351157 02	CH116472672 6	CH11497758 30
CH11745193 35	CH11844381 87	CH11761655 33	CH11563203 22	CH11351167 34	CH112185530 3	CH11773689 95
CH11451945 23	CH11844381 95	CH11761656 16	CH11563203 30	CH11351169 40	CH116050586 8	CH11721682 26
CH11735021 26	CH11844382 03	CH11761656 24	CH11563203 48	CH11351173 69	CH112065907 8	CH11773689 61
CH11628497 36	CH11844382 29	CH11761656 99	CH11563203 55	CH11351193 57	CH112186302 6	CH11353864 85
CH11611992 24	CH11844382 37	CH11761664 08	CH11563203 63	CH11351193 73	CH059576152 6	CH11319228 46
CH11745245 66	CH11844382 45	CH11761664 16	CH11563203 71	CH11351193 81	CH117736520 7	CH11268928 30
CH11431047 55	CH11844382 60	CH11761705 41	CH11563203 89	CH11351193 99	CH113538437 3	CH11757446 76
CH11745194 42	CH11844383 28	CH11761705 58	CH11563203 97	CH11351194 15	CH115546971 6	CH11478401 07
CH11431047 06	CH11844383 36	CH11761705 66	CH11563204 05	CH11351194 31	CH117736517 3	CH11795136 89
CH11592324 66	CH11844383 44	CH11761705 74	CH11563204 13	CH11351194 72	CH117736585 0	CH11353873 35
CH11685093 26	CH11844383 51	CH11761707 80	CH11563204 21	CH11351195 30	CH113192313 3	CH11757446 68
CH11491715 43	CH11844383 69	CH11761707 98	CH11563204 39	CH11351195 48	CH114777843 0	CH11218542 80
CH11672320 29	CH11844383 77	CH11761708 06	CH11563204 47	CH11351196 54	CH114784464 6	CH11477739 10
CH11628380 69	CH11844383 85	CH11761708 55	CH11563204 54	CH11351202 15	CH114777844 8	CH11696890 93
CH11685233 27	CH11844383 93	CH11761708 89	CH11563212 13	CH11351202 31	CH117215788 0	CH11378914 74
CH11041347 75	CH11844413 48	CH11761712 34	CH11563212 39	CH11351208 43	CH117736519 9	CH11353815 69
CH11710623 62	CH11844413 55	CH11761713 66	CH11563215 28	CH11351219 16	CH114433662 0	CH11268940 83
CH11672574 97	CH11844413 63	CH11761713 74	CH11563215 36	CH11369178 17	CH114783870 5	CH11268907 19
CH11521720 16	CH11844413 89	CH11761714 32	CH11563217 18	CH11369178 41	CH113538651 9	CH11268906 85
CH11430853 35	CH11844414 39	CH11761714 40	CH11563217 34	CH11369212 15	CH114086496 3	CH11268907 35
CH11816738 28	CH11844414 47	CH11761714 57	CH11563228 98	CH11369212 49	CH114784045 3	CH11353799 44
CH11318695 91	CH11844414 54	CH11761714 65	CH11563229 06	CH11369212 56	CH114977463 5	CH11647291 18
CH11697499 05	CH11844414 62	CH11761714 99	CH11563230 86	CH11369212 72	CH117736516 5	CH11647291 83
CH11640388 09	CH11844414 70	CH11761715 07	CH11563242 66	CH11369212 80	CH114784046 1	CH11268906 93
CH11685298 78	CH11844414 88	CH11761715 98	CH11563268 99	CH11369212 98	CH117344231 5	CH11647292 25
CH11521826 84	CH11844414 96	CH11761716 63	CH11563269 07	CH11369213 06	CH117736814 4	CH11478383 66
CH11685300 09	CH11844415 04	CH11761716 71	CH11563269 31	CH11369213 14	CH112186301 8	CH11478401 72
CH11685287 71	CH11844415 12	CH11761716 89	CH11563270 95	CH11369214 70	CH112186304 2	CH11721682 42
CH11430845 85	CH11844415 20	CH11761716 97	CH11563271 03	CH11369214 88	CH114777845 5	CH11478383 58
CH11430853 43	CH11844415 38	CH11761717 05	CH11563271 11	CH11369214 96	CH112689079 2	CH11478384 16
CH11685237 56	CH11844415 46	CH11761717 39	CH11563271 29	CH11369215 04	CH113192311 7	CH11408648 80
CH11554095 48	CH11844415 53	CH11761771 24	CH11563271 37	CH11369215 12	CH114777373 8	CH11268940 34

CH11844451 66	CH11844415 61	CH11761771 32	CH11563271 45	CH11369215 20	CH112065572 0	CH11721582 35
CH11801708 34	CH11844415 79	CH11761771 40	CH11563271 52	CH11369215 38	CH112186026 1	CH11734378 85
CH11583958 19	CH11844415 87	CH11761771 57	CH11563271 60	CH11369215 46	CH114433809 7	CH11721683 09
CH11469401 30	CH11844415 95	CH11761773 30	CH11563271 78	CH11369215 53	CH059576153 4	CH11319228 61
CH11769956 81	CH11844416 03	CH11769496 21	CH11563272 77	CH11369216 11	CH115123392 6	CH11443377 50
CH11745142 78	CH11844416 11	CH11769496 39	CH11563296 95	CH11369216 29	CH116472674 2	CH11319228 53
CH11751275 34	CH11844416 29	CH11769496 47	CH11563298 02	CH11369262 06	CH116472673 4	CH11512342 54
CH11769671 10	CH11844416 37	CH11769496 54	CH11563342 65	CH11369262 30	CH117736518 1	CH11353799 69
CH11844442 84	CH11844416 45	CH11769496 62	CH11563345 88	CH11369262 48	CH112065575 3	CH11721683 25
CH11781501 86	CH11844416 52	CH11769496 70	CH11563379 61	CH11369262 63	CH114784465 3	CH11589595 72
CH11333853 15	CH11844416 60	CH11769496 88	CH11563394 96	CH11369262 71	CH112966578 7	CH11589577 66
CH11769556 44	CH11844416 78	CH11769496 96	CH11563395 04	CH11369262 89	CH117736581 9	CH11664662 55
CH11751275 91	CH11844416 86	CH11769497 04	CH11563395 12	CH11369262 97	CH114433807 1	CH11647291 75
CH11769956 99	CH11844416 94	CH11769497 12	CH11563395 61	CH11369263 05	CH114777372 0	CH11721682 83
CH11697497 31	CH11844417 02	CH11769497 20	CH11563395 95	CH11369264 61	CH057946539 1	CH11721682 75
CH11769956 73	CH11844417 10	CH11769497 38	CH11563396 03	CH11369264 79	CH057210912 9	CH11563827 44
CH11781501 78	CH11844417 28	CH11769497 46	CH11563396 37	CH11369264 87	CH059416810 3	CH11268941 09
CH11751275 67	CH11844417 36	CH11769497 53	CH11563396 86	CH11369264 95	CH112185626 9	CH11268907 01
CH11769956 57	CH11844419 59	CH11769497 61	CH11563432 09	CH11369265 03	CH057946537 5	CH11296690 37
CH11769670 86	CH11844421 14	CH11769497 79	CH11563432 17	CH11369265 11	CH058219165 3	CH11773638 55
CH11781501 37	CH11844421 22	CH11769497 87	CH11563432 66	CH11369265 29	CH058999031 3	CH11773654 54
CH11769555 29	CH11844421 30	CH11769497 95	CH11563432 82	CH11369265 37	CH115281955 8	CH11734240 99
CH11769606 51	CH11844421 48	CH11769498 03	CH11563438 60	CH11369265 45	CH114433665 3	CH11477739 85
CH11697497 23	CH11844421 55	CH11769498 11	CH11563438 86	CH11369265 52	CH112966579 5	CH11408625 79
CH11801940 99	CH11844421 71	CH11769498 29	CH11563467 98	CH11369265 60	CH113192314 1	CH11721640 01
CH11844347 98	CH11844444 41	CH11769498 37	CH11563468 06	CH11369265 78	CH057946617 5	CH11554776 85
CH11735160 27	CH11844444 58	CH11769498 45	CH11563468 14	CH11369265 86	CH058897215 5	CH11478383 74
CH11769670 94	CH11844444 66	CH11769498 52	CH11563468 30	CH11369265 94	CH114777377 9	CH11721683 58
CH11672426 89	CH11844444 82	CH11769498 60	CH11563468 55	CH11369266 02	CH114777378 7	CH11721683 17
CH11801940 81	CH11844446 31	CH11769498 78	CH11563468 63	CH11369302 57	CH116471445 8	CH11589595 80
CH11697497 49	CH11844446 49	CH11769498 86	CH11563468 89	CH11369315 11	CH117951508 0	CH11721683 33
CH11697497 98	CH11844446 56	CH11769498 94	CH11563499 25	CH11369320 22	CH111601011 2	CH11512355 58
CH11735160 50	CH11844446 64	CH11769499 02	CH11563499 33	CH11369320 30	CH117215791 4	CH11696891 43

CH11844443 18	CH11844446 80	CH11769499 44	CH11563499 41	CH11369320 48	CH115281954 1	CH11478401 49
CH11769606 02	CH11844446 98	CH11769510 49	CH11563499 74	CH11369320 71	CH115895985 3	CH11378914 90
CH11781258 57	CH11844447 06	CH11769512 47	CH11563499 82	CH11369355 20	CH117343370 2	CH11589595 98
CH11735238 82	CH11844447 14	CH11769512 54	CH11563499 90	CH11369367 26	CH114433810 5	CH11812828 85
CH11334027 22	CH11844447 22	CH11769512 62	CH11563500 06	CH11369369 24	CH114086631 5	CH11773690 19
CH11735160 43	CH11844448 05	CH11769512 70	CH11563500 14	CH11369401 08	CH113769425 8	CH11268908 18
CH11611806 12	CH11844448 13	CH11769512 88	CH11563500 22	CH11369401 32	CH116472786 4	CH11408625 87
CH11769554 87	CH11844448 21	CH11769512 96	CH11563500 30	CH11369465 50	CH114783887 9	CH11721639 87
CH11844442 92	CH11844448 39	CH11769513 04	CH11563506 91	CH11369465 68	CH114777379 5	CH11268940 75
CH11781501 60	CH11844478 08	CH11769513 12	CH11563507 33	CH11369466 75	CH114784469 5	CH11773654 47
CH11844347 64	CH11844478 24	CH11769513 20	CH11563507 90	CH11369508 67	CH117343580 6	CH11696891 27
CH11334027 06	CH11844478 40	CH11769513 38	CH11563508 40	CH11369514 02	CH114433811 3	CH11443377 68
CH11844443 00	CH11844478 57	CH11769513 46	CH11563508 57	CH11369520 87	CH114783888 7	CH11734253 93
CH11334027 48	CH11844478 65	CH11769513 53	CH11563508 65	CH11369520 95	CH117343579 8	CH11757446 92
CH11351127 74	CH11844478 73	CH11769513 61	CH11563530 91	CH11369521 11	CH118128469 1	CH11589600 34
CH11735238 58	CH11844478 99	CH11769513 79	CH11563531 09	CH11369521 29	CH117216849 9	CH11757447 18
CH11769606 85	CH11844479 07	CH11769513 87	CH11563531 82	CH11369521 37	CH117736816 9	CH11734342 62
CH11685132 29	CH11844479 15	CH11769513 95	CH11563531 90	CH11369521 45	CH112066210 6	CH11773654 88
CH11857412 25	CH11844479 56	CH11769514 03	CH11563532 16	CH11369521 52	CH112186293 7	CH11478384 65
CH11745284 92	CH11844479 72	CH11769514 11	CH11563532 57	CH11369521 60	CH114977425 4	CH11477740 17
CH11769956 32	CH11844479 80	CH11769514 29	CH11563532 65	CH11369522 02	CH112185532 9	CH11268940 59
CH11769556 28	CH11844479 98	CH11769514 37	CH11563532 73	CH11369522 10	CH116471448 2	CH11812819 37
CH11769555 60	CH11844480 04	CH11769514 45	CH11563532 81	CH11369522 28	CH114777375 3	CH11696891 01
CH11735160 35	CH11844480 12	CH11769514 52	CH11563532 99	CH11369522 51	CH112186291 1	CH11296657 46
CH11591926 11	CH11844480 38	CH11769523 10	CH11563533 07	CH11369559 24	CH117951434 9	CH11589600 26
CH11521881 11	CH11844480 46	CH11769524 19	CH11563533 15	CH11369560 13	CH114783886 1	CH11773690 43
CH11769956 65	CH11844480 53	CH11769527 16	CH11563552 45	CH11369560 88	CH116472784 9	CH11696891 35
CH11844348 06	CH11844480 61	CH11769531 44	CH11563552 52	CH11369561 79	CH111601279 5	CH11605088 96
CH11751275 75	CH11844480 79	CH11769531 51	CH11563552 60	CH11369660 87	CH057946619 1	CH11647291 26
CH11769606 10	CH11844481 29	CH11769531 69	CH11563552 78	CH11369661 60	CH117736587 6	CH11734342 54
CH11333853 31	CH11844481 37	CH11769531 77	CH11563552 86	CH11369662 28	CH115895465 6	CH11589545 81
CH11745302 33	CH11844481 45	CH11769531 85	CH11563552 94	CH11369663 19	CH114777376 1	CH11408688 81
CH11611782 44	CH11844481 52	CH11769531 93	CH11563553 02	CH11369663 76	CH117343372 8	CH11664603 08

CH11672556 73	CH11844481 86	CH11769532 01	CH11563553 10	CH11369664 26	CH116472778 1	CH11478401 31
CH11735474 69	CH11844481 94	CH11769532 19	CH11563553 28	CH11387763 51	CH117343051 8	CH11773654 62
CH11857424 21	CH11844482 28	CH11769532 27	CH11563553 36	CH11387764 84	CH115895464 9	CH11734378 77
CH11430911 76	CH11844482 36	CH11769532 35	CH11563553 44	CH11387813 51	CH114784468 7	CH11734374 55
CH11769508 35	CH11844482 44	CH11769532 43	CH11563553 51	CH11387813 69	CH118128291 9	CH11268940 67
CH11640387 91	CH11844482 51	CH11769532 50	CH11563553 69	CH11387814 76	CH112065577 9	CH11734374 63
CH11857967 99	CH11844482 69	CH11769532 68	CH11563553 93	CH11387818 23	CH112185531 1	CH11773654 70
CH11829148 66	CH11844482 77	CH11769532 76	CH11563554 01	CH11387819 63	CH115123559 0	CH11456826 91
CH11697304 59	CH11844482 85	CH11769532 84	CH11563554 19	CH11387844 13	CH058897214 8	CH11734342 47
CH11430919 11	CH11844483 01	CH11769532 92	CH11563554 27	CH11387854 36	CH117343371 0	CH11296690 29
CH11857588 64	CH11844483 35	CH11769533 00	CH11563554 35	CH11387854 93	CH112065909 4	CH11734422 16
CH11640348 57	CH11844483 43	CH11769533 18	CH11563554 43	CH11387867 72	CH116472780 7	CH11589596 06
CH11857589 63	CH11844483 50	CH11769533 26	CH11563554 50	CH11387867 80	CH115282082 0	CH11664684 26
CH11710504 25	CH11844483 68	CH11769533 34	CH11563554 68	CH11387868 14	CH114783882 0	CH11664687 15
CH11685367 17	CH11844483 76	CH11769533 42	CH11563554 76	CH11387868 22	CH117736525 6	CH11647292 17
CH11333723 47	CH11844483 84	CH11769533 59	CH11563554 84	CH11387868 30	CH116472779 9	CH11478384 57
CH11685298 60	CH11844484 00	CH11769533 67	CH11563554 92	CH11387868 48	CH116472787 2	CH11478384 08
CH11685198 46	CH11844484 18	CH11769533 75	CH11563555 00	CH11387868 55	CH117215790 6	CH11721639 95
CH11628427 31	CH11844484 26	CH11769533 83	CH11563555 18	CH11387868 71	CH116472782 3	CH11408608 70
CH11685371 45	CH11844484 34	CH11769533 91	CH11563555 26	CH11387874 99	CH114777374 6	CH11664688 48
CH11251716 40	CH11844485 58	CH11769534 09	CH11563555 34	CH11387876 55	CH111151031 4	CH11721682 34
CH11430910 77	CH11844486 08	CH11769534 17	CH11563555 42	CH11387885 88	CH117216845 7	CH11268940 42
CH11351111 31	CH11844486 16	CH11769534 25	CH11563555 59	CH11387905 50	CH117736586 8	CH11721682 59
CH11710622 97	CH11844507 52	CH11769534 33	CH11563555 67	CH11387905 68	CH117343581 4	CH11477740 25
CH11509058 21	CH11844507 86	CH11769534 41	CH11563555 75	CH11387932 08	CH113789045 0	CH11296744 90
CH11554426 22	CH11844507 94	CH11769534 58	CH11563561 36	CH11387932 16	CH117574453 6	CH11296657 20
CH11697482 46	CH11844508 02	CH11769534 66	CH11563561 44	CH11387932 40	CH115282083 8	CH11443377 76
CH11828982 75	CH11844508 69	CH11769534 74	CH11563562 76	CH11387932 57	CH114783880 4	CH11647291 34
CH11620870 14	CH11844508 77	CH11769534 82	CH11563563 18	CH11387932 65	CH113192315 8	CH11478383 82
CH11628427 72	CH11844508 85	CH11769534 90	CH11563563 26	CH11387932 73	CH116646439 1	CH11353799 51
CH11685298 86	CH11844508 93	CH11769535 08	CH11563564 25	CH11387932 81	CH114433812 1	CH11376918 66
CH11829131 32	CH11844509 01	CH11769535 16	CH11563564 33	CH11387933 07	CH117216429 0	CH11268907 27
CH11430920 75	CH11844509 19	CH11769535 24	CH11563564 41	CH11387942 22	CH117216846 5	CH11721683 41

CH11628354 04	CH11844509 27	CH11769535 32	CH11563586 29	CH11387962 27	CH112066392 2	CH11319183 98
CH11469213 38	CH11844509 35	CH11769535 40	CH11563586 37	CH11387964 33	CH116471447 4	CH11773690 01
CH11251716 57	CH11844509 43	CH11769535 57	CH11563586 52	CH11387984 96	CH115895987 9	CH11478383 90
CH11672141 75	CH11844509 50	CH11769535 65	CH11563586 78	CH11387996 92	CH117736817 7	CH11477740 09
CH11745284 84	CH11844509 68	CH11769535 73	CH11563586 94	CH11388011 42	CH117736590 0	CH11477740 33
CH11334026 98	CH11844509 76	CH11769535 81	CH11563587 02	CH11388011 59	CH117573719 1	CH11268852 63
CH11769554 95	CH11844509 84	CH11769535 99	CH11563587 10	CH11388011 83	CH116646778 2	CH11647291 42
CH11414480 14	CH11844509 92	CH11769536 07	CH11563587 28	CH11388011 91	CH117573718 3	CH11664684 18
CH11672426 71	CH11844510 08	CH11769536 15	CH11563587 36	CH11388012 09	CH113538440 7	CH11319228 79
CH11769619 80	CH11844510 16	CH11769536 23	CH11563587 44	CH11388012 17	CH113538439 9	CH11696891 19
CH11769671 77	CH11844510 24	CH11769536 31	CH11563587 51	CH11388012 25	CH113538441 5	CH11478384 32
CH11333991 91	CH11844510 40	CH11769536 49	CH11563587 69	CH11388012 33	CH117951176 6	CH11408656 14
CH11521930 20	CH11844510 57	CH11769536 56	CH11563607 65	CH11388012 66	CH115895923 4	CH11478401 64
CH11521930 46	CH11844510 65	CH11769536 64	CH11563607 73	CH11388015 06	CH058897216 3	CH11378915 08
CH11697406 15	CH11844510 73	CH11769536 72	CH11563607 81	CH11388015 14	CH112688883 8	CH11376918 58
CH11769555 52	CH11844510 81	CH11769590 75	CH11563607 99	CH11388016 62	CH117215789 8	CH11721682 91
CH11672507 99	CH11844510 99	CH11769593 07	CH11563608 07	CH11388061 09	CH117736523 1	CH11443363 98
CH11554426 55	CH11844511 07	CH11769593 15	CH11563608 15	CH11388061 74	CH117736588 4	CH11478384 24
CH11334027 14	CH11844511 15	CH11769594 06	CH11563608 23	CH11388061 90	CH116472675 9	CH11443326 03
CH11769671 02	CH11844511 23	CH11769598 69	CH11563608 31	CH11388062 08	CH117736589 2	CH11734253 85
CH11769670 60	CH11844511 31	CH11769598 77	CH11563608 49	CH11388062 16	CH114783885 3	CH11773690 35
CH11769619 98	CH11844511 49	CH11769598 85	CH11563608 56	CH11388062 24	CH112065908 6	CH11456837 31
CH11769671 28	CH11844511 56	CH11769598 93	CH11563608 64	CH11388062 32	CH114433664 6	CH11721682 67
CH11521930 79	CH11844511 72	CH11769599 01	CH11563608 72	CH11388062 40	CH115545532 7	CH11296657 12
CH11769671 44	CH11844512 06	CH11769599 19	CH11563608 80	CH11388078 75	CH112186292 9	CH11408648 98
CH11769556 10	CH11844512 14	CH11769599 27	CH11563609 14	CH11388099 88	CH117216844 0	CH11757447 00
CH11844347 72	CH11844512 48	CH11769599 35	CH11563609 22	CH11388117 45	CH116050899 5	CH11589577 58
CH11769671 69	CH11844512 55	CH11769617 33	CH11563609 30	CH11388192 27	CH112688850 7	CH11296657 38
CH11697369 36	CH11844512 63	CH11769619 07	CH11563609 48	CH11388192 68	CH116472785 6	CH11478401 56
CH11334026 80	CH11844512 71	CH11769647 60	CH11563609 55	CH11388193 00	CH114783883 8	CH11696891 50
CH11769555 37	CH11844512 97	CH11769658 41	CH11563609 63	CH11388201 75	CH115895984 6	CH11478384 40
CH11521930 04	CH11844513 05	CH11769658 58	CH11563609 71	CH11388201 83	CH117736818 5	CH11647291 91
CH11334027 30	CH11844513 21	CH11769658 66	CH11563609 89	CH11388201 91	CH116968377 3	CH11647291 59

CH11722257 60	CH11844513 39	CH11769658 74	CH11563609 97	CH11388202 09	CH111150959 7	CH11589545 73
CH11584289 33	CH11844542 91	CH11769658 82	CH11563610 03	CH11388202 17	CH116472783 1	CH11773638 71
CH11769556 36	CH11844543 09	CH11769658 90	CH11563610 11	CH11388202 25	CH112066201 5	CH11773690 27
CH11735045 44	CH11844543 17	CH11769667 73	CH11563610 29	CH11388202 33	CH111600974 2	CH11773638 63
CH11672339 77	CH11844543 33	CH11769667 81	CH11563610 37	CH11388202 41	CH112186309 1	CH11734241 07
CH11857847 20	CH11844543 41	CH11769667 99	CH11563610 45	CH11388202 58	CH117343757 0	CH11589595 64
CH11620601 51	CH11844543 58	CH11769668 07	CH11563610 52	CH11388202 66	CH112186306 7	CH11647292 09
CH11769671 36	CH11844543 66	CH11769668 15	CH11563610 60	CH11388202 74	CH117343052 6	CH11589600 18
CH11628522 92	CH11844543 74	CH11769668 23	CH11563611 28	CH11388202 82	CH116471446 6	CH11477739 93
CH11672142 09	CH11844543 82	CH11769668 31	CH11563634 88	CH11388202 90	CH116472777 3	CH11734422 08
CH11521930 12	CH11844543 90	CH11769668 49	CH11563635 12	CH11388203 08	CH114783889 5	CH11773654 39
CH11333853 23	CH11844544 08	CH11769668 56	CH11563635 20	CH11388203 16	CH057946618 3	CH11664684 34
CH11769556 02	CH11844544 16	CH11769668 64	CH11563635 53	CH11388203 24	CH117216430 8	CH11268940 91
CH11769555 03	CH11844544 24	CH11769668 72	CH11563636 03	CH11388203 65	CH116472781 5	CH11647291 67
CH11685132 37	CH11844544 32	CH11769668 80	CH11563637 85	CH11388232 52	CH117216848 1	CH11734275 97
CH11857967 73	CH11844544 40	CH11769668 98	CH11563637 93	CH11388232 94	CH113769424 1	CH05794617 13
CH11735453 23	CH11844544 57	CH11769669 06	CH11563640 56	CH11388233 02	CH115895986 1	CH05794617 05
CH11781501 45	CH11844544 65	CH11769669 14	CH11563653 19	CH11388235 18	CH114086451 8	CH11218542 98
CH11769956 40	CH11844544 73	CH11769669 22	CH11563653 27	CH11388235 26	CH117736521 5	CH11477740 82
CH11685132 45	CH11844544 81	CH11769669 30	CH11572245 80	CH11388235 91	CH117344232 3	CH11477740 58
CH11351127 82	CH11844544 99	CH11769669 48	CH11572246 30	CH11388246 80	CH114783879 6	CH05794618 61
CH11769671 51	CH11844545 07	CH11769669 55	CH11572246 55	CH11388246 98	CH117342770 4	CH05794618 46
CH11844660 97	CH11844545 15	CH11769669 63	CH11572246 89	CH11388247 06	CH118128482 4	CH11319228 87
CH11521930 53	CH11844545 23	CH11769669 71	CH11572247 62	CH11388247 14	CH114784467 9	CH11456823 11
CH11697369 28	CH11844545 31	CH11769669 89	CH11572248 61	CH11388247 22	CH112065576 1	CH11605058 27
CH11521930 95	CH11844545 49	CH11769669 97	CH11572318 09	CH11388247 30	CH114783884 6	CH11443378 00
CH11857968 23	CH11844545 56	CH11769685 89	CH11572318 17	CH11388247 48	CH114784470 3	CH11477740 41
CH11672557 31	CH11844545 64	CH11769686 21	CH11572320 54	CH11388247 55	CH117216847 3	CH11477740 90
CH11857968 31	CH11844545 72	CH11769686 39	CH11572320 70	CH11388247 63	CH114783881 2	CH11443364 06
CH11430911 35	CH11844545 80	CH11769686 47	CH11572320 88	CH11388247 71	CH117215830 0	CH05794618 53
CH11844347 15	CH11844545 98	CH11769686 54	CH11572334 17	CH11388247 89	CH117343578 0	CH11408644 76
CH11430910 93	CH11844546 06	CH11769686 62	CH11572356 51	CH11388247 97	CH116472776 5	CH05899469 27
CH11828904 62	CH11844546 14	CH11769686 70	CH11572356 69	CH11388248 05	CH112186308 3	CH11319229 03

CH11640388 17	CH11844546 22	CH11769712 37	CH11572364 85	CH11388248 13	CH117736815 1	CH05889722 47
CH11685236 32	CH11844546 30	CH11769712 45	CH11572365 01	CH11388248 21	CH117736522 3	CH11478385 56
CH11751456 43	CH11844546 48	CH11769713 69	CH11572365 35	CH11388248 39	CH113538269 0	CH05889722 39
CH11628427 23	CH11844546 55	CH11769715 42	CH11572365 50	CH11388248 47	CH112186307 5	CH11589600 67
CH11710894 56	CH11844546 63	CH11769715 59	CH11572365 76	CH11414068 06	CH117736524 9	CH11647292 33
CH11672556 57	CH11844546 71	CH11769721 28	CH11572365 84	CH11414116 40	CH059600408 2	CH11353799 77
CH11857590 03	CH11844546 89	CH11769721 36	CH11572365 92	CH11414116 57	CH117696656 7	CH11696831 38
CH11478000 10	CH11844546 97	CH11769722 27	CH11572384 99	CH11414116 65	CH110414820 5	CH11589600 59
CH11829131 24	CH11844547 13	CH11769729 20	CH11572385 23	CH11414116 73	CH059600407 4	CH11696832 11
CH11828984 08	CH11844547 21	CH11769729 38	CH11572385 31	CH11414180 58	CH110414821 3	CH11010835 38
CH11640387 59	CH11844547 70	CH11769729 46	CH11572385 56	CH11414181 08	CH117697289 6	CH11477740 74
CH11640348 40	CH11844548 46	CH11769729 53	CH11572385 72	CH11414181 57	CH114779759 6	CH11456822 95
CH11333724 04	CH11844548 53	CH11769729 61	CH11572385 80	CH11414183 22	CH114915792 2	CH11206608 94
CH11735474 36	CH11844548 61	CH11769729 79	CH11572385 98	CH11414225 71	CH116724450 3	CH11268941 25
CH11611817 84	CH11844549 03	CH11769729 87	CH11572388 12	CH11414263 17	CH117696652 6	CH11589596 22
CH11628446 04	CH11844549 11	CH11769729 95	CH11572388 20	CH11414263 33	CH053592864 9	CH11664603 16
CH11685234 26	CH11844549 86	CH11769730 01	CH11572388 38	CH11414263 41	CH053766842 5	CH11478385 49
CH11761515 66	CH11844549 94	CH11769730 19	CH11572429 62	CH11414265 23	CH116852893 8	CH11757370 35
CH11611629 25	CH11844550 74	CH11769730 27	CH11572430 51	CH11414265 31	CH115220772 1	CH11605056 03
CH11769606 44	CH11844550 82	CH11769730 35	CH11572430 69	CH11414265 56	CH059601338 0	CH11268907 43
CH11769556 51	CH11844559 67	CH11769730 43	CH11572430 77	CH11414271 33	CH116854658 3	CH05889722 21
CH11333991 83	CH11844559 75	CH11769730 50	CH11572430 85	CH11414279 84	CH113508428 8	CH11268941 17
CH11828899 28	CH11844559 83	CH11769730 68	CH11572431 76	CH11414279 92	CH054729895 7	CH11721683 82
CH11769670 78	CH11844559 91	CH11769730 76	CH11572431 84	CH11414280 81	CH118016609 7	CH11528198 48
CH11563574 15	CH11844560 07	CH11769730 84	CH11572446 38	CH11414281 15	CH115220771 3	CH11605058 19
CH11521881 29	CH11844560 15	CH11769730 92	CH11572466 33	CH11414282 22	CH059601337 2	CH11734376 38
CH11521930 87	CH11844560 23	CH11769731 00	CH11572466 66	CH11414283 47	CH118442660 4	CH11605057 93
CH11697497 15	CH11844560 31	CH11769731 18	CH11572466 82	CH11414286 51	CH116853055 3	CH11443377 84
CH11751275 83	CH11844560 49	CH11769731 26	CH11572489 28	CH11414286 85	CH116725358 7	CH11605058 01
CH11430911 68	CH11844560 56	CH11769731 34	CH11572489 36	CH11414295 50	CH117696668 2	CH11478402 14
CH11469057 37	CH11844560 80	CH11769731 42	CH11572489 44	CH11414296 26	CH116853058 7	CH11696831 87
CH11710800 75	CH11844560 98	CH11769731 59	CH11572489 51	CH11414309 47	CH117515818 2	CH11773655 04
CH11844451 82	CH11844561 06	CH11769731 67	CH11572489 69	CH11414309 54	CH117696657 5	CH11696891 68

CH11685286 15	CH11844561 14	CH11769731 75	CH11572494 54	CH11414313 09	CH116974712 3	CH11478384 81
CH11430846 01	CH11844561 22	CH11769731 83	CH11572494 62	CH11414359 38	CH117514581 7	CH11721684 32
CH11816935 94	CH11844561 30	CH11769731 91	CH11572494 70	CH11414360 76	CH117615175 6	CH11721561 22
CH11685299 69	CH11844561 48	CH11769732 09	CH11572495 12	CH11414360 84	CH113336587 9	CH11721561 14
CH11685366 59	CH11844561 71	CH11769732 17	CH11572495 20	CH11414383 20	CH113338490 4	CH11773654 96
CH11751456 76	CH11844562 47	CH11769732 25	CH11572495 53	CH11414383 38	CH110414863 5	CH11773690 84
CH11697398 07	CH11844562 54	CH11769732 33	CH11572495 79	CH11414383 46	CH116853024 9	CH11443364 14
CH11414283 96	CH11844562 62	CH11769732 41	CH11572496 03	CH11414383 87	CH118016610 5	CH11206609 36
CH11857967 16	CH11844562 70	CH11769732 58	CH11572496 29	CH11414384 11	CH113338488 8	CH11734376 46
CH11491669 98	CH11844563 04	CH11769732 66	CH11572498 68	CH11414387 00	CH118289654 3	CH11757447 34
CH11685010 18	CH11844576 41	CH11769732 74	CH11572498 76	CH11414403 83	CH117697291 2	CH11734416 89
CH11710540 70	CH11844576 58	CH11769732 82	CH11572498 84	CH11414447 81	CH117696674 0	CH11757370 50
CH11611686 17	CH11844576 66	CH11769732 90	CH11572498 92	CH11414448 31	CH116282342 6	CH11353799 85
CH11628354 38	CH11844576 82	CH11769733 08	CH11572499 34	CH11414448 49	CH117451433 6	CH11443377 92
CH11430853 84	CH11844576 90	CH11769733 16	CH11572499 75	CH11414449 06	CH117696665 8	CH11734374 71
CH11829131 08	CH11844577 16	CH11769733 24	CH11572499 83	CH11414449 14	CH113187357 7	CH11696831 61
CH11333849 46	CH11844577 57	CH11769733 32	CH11572499 91	CH11414449 22	CH118444142 1	CH11664602 90
CH11452148 67	CH11844577 65	CH11769733 40	CH11572530 27	CH11414449 30	CH116854659 1	CH11319228 95
CH11745302 17	CH11844577 81	CH11769733 57	CH11572530 35	CH11414449 48	CH117696671 6	CH11696892 26
CH11844430 54	CH11844577 99	CH11769733 65	CH11572530 68	CH11414453 90	CH115217708 0	CH11721684 24
CH11491669 72	CH11844578 07	CH11769733 73	CH11572530 76	CH11414458 38	CH117515819 0	CH11408649 30
CH11745193 68	CH11844578 15	CH11769733 81	CH11572537 79	CH11414472 55	CH116852168 5	CH11696832 52
CH11430919 29	CH11844578 23	CH11769733 99	CH11572537 87	CH11414505 98	CH116972497 3	CH11589545 99
CH11685372 85	CH11844578 31	CH11769734 07	CH11572537 95	CH11414506 06	CH117696653 4	CH11757447 59
CH11628444 71	CH11844578 49	CH11769734 15	CH11572538 03	CH11414506 14	CH116853659 2	CH11696833 10
CH11761601 04	CH11844578 64	CH11769734 23	CH11572538 11	CH11414506 22	CH111908432 0	CH11773638 89
CH11628427 15	CH11844578 72	CH11769734 31	CH11572538 29	CH11414506 63	CH117104427 9	CH11721560 80
CH11469078 24	CH11844578 80	CH11769734 49	CH11572559 56	CH11414507 21	CH118443185 1	CH11353799 93
CH11522148 26	CH11844578 98	CH11769734 56	CH11572559 64	CH11414507 62	CH113188717 1	CH11477740 66
CH11654390 89	CH11844611 22	CH11769734 64	CH11572559 72	CH11414507 70	CH117696650 0	CH11218549 34
CH11333846 23	CH11844611 30	CH11769734 72	CH11572559 80	CH11414508 46	CH117696655 9	CH11218599 66
CH11611629 33	CH11844611 48	CH11769734 80	CH11572560 53	CH11414508 53	CH113187358 5	CH11478402 30
CH11491717 66	CH11844611 55	CH11769734 98	CH11572561 86	CH11414508 61	CH114143124 2	CH11605055 95

CH11710623 21	CH11844611 63	CH11769735 06	CH11572561 94	CH11414508 79	CH116404534 1	CH11696832 03
CH11685286 31	CH11844611 71	CH11769735 14	CH11572598 26	CH11414508 87	CH113188715 5	CH11589600 75
CH11710543 93	CH11844611 89	CH11769735 22	CH11572600 55	CH11414508 95	CH118016681 6	CH11721684 08
CH11521768 19	CH11844611 97	CH11769735 30	CH11572600 89	CH11414509 60	CH117696664 1	CH11696891 84
CH11592255 02	CH11844612 05	CH11769735 48	CH11572619 39	CH11414517 94	CH117696651 8	CH11696832 94
CH11628353 13	CH11844612 13	CH11769735 55	CH11572619 47	CH11414518 02	CH114519016 6	CH11589600 42
CH11710836 32	CH11844612 21	CH11769735 63	CH11572619 54	CH11414518 10	CH115541616 2	CH11757370 01
CH11165841 65	CH11844612 39	CH11769735 71	CH11572619 62	CH11414522 63	CH116852623 9	CH11478385 64
CH11672575 13	CH11844612 47	CH11769735 89	CH11572619 70	CH11414522 71	CH117696673 2	CH11605055 87
CH11685131 46	CH11844612 54	CH11769735 97	CH11572619 88	CH11414524 04	CH114143109 3	CH11478385 80
CH11430919 37	CH11844612 62	CH11769736 05	CH11572619 96	CH11414525 29	CH117696669 0	CH11773655 38
CH11430855 90	CH11844612 70	CH11769736 13	CH11572620 02	CH11414535 27	CH116853661 8	CH11773690 50
CH11710895 14	CH11844612 88	CH11769736 21	CH11572620 10	CH11414536 34	CH114522243 1	CH11773655 12
CH11251630 35	CH11844612 96	CH11769736 39	CH11572620 44	CH11414536 59	CH117696675 7	CH11696891 76
CH11685371 52	CH11844613 04	CH11769736 47	CH11572620 51	CH11414536 67	CH059640731 9	CH11218599 41
CH11430847 91	CH11844613 12	CH11769736 54	CH11572620 69	CH11414537 82	CH117697288 8	CH11721561 06
CH11857412 17	CH11844613 20	CH11769736 62	CH11572620 93	CH11414538 08	CH116853049 6	CH11353826 33
CH11769619 72	CH11844613 38	CH11769736 70	CH11572621 01	CH11414538 16	CH117696672 4	CH11478385 31
CH11816799 57	CH11844613 46	CH11769736 88	CH11572621 19	CH11414543 19	CH113187359 3	CH11721560 98
CH11769555 78	CH11844613 53	CH11769736 96	CH11572621 27	CH11414543 35	CH117697290 4	CH11478401 80
CH11769606 93	CH11844613 61	CH11769737 04	CH11572621 35	CH11414543 50	CH115842476 7	CH11696831 95
CH11769606 28	CH11844613 79	CH11769737 12	CH11572638 10	CH11414543 84	CH117696667 4	CH11696833 02
CH11521930 38	CH11844613 87	CH11769749 83	CH11572638 44	CH11414544 34	CH115544260 6	CH11478385 98
CH11572244 65	CH11844613 95	CH11769749 91	CH11572638 51	CH11414544 42	CH117696654 2	CH11478402 22
CH11735238 74	CH11844614 03	CH11769750 06	CH11572638 77	CH11414544 59	CH117696670 8	CH11696892 18
CH11592058 92	CH11844614 11	CH11769750 14	CH11572638 93	CH11414545 33	CH117696666 6	CH11721684 16
CH11781343 47	CH11844614 29	CH11769750 22	CH11572639 01	CH11414546 81	CH113188716 3	CH11734416 97
CH11735453 15	CH11844614 37	CH11769750 63	CH11572639 19	CH11414546 99	CH116852624 7	CH11478401 98
CH11745142 60	CH11844614 45	CH11769750 71	CH11572641 15	CH11414547 23	CH116853660 0	CH11456827 17
CH11521930 61	CH11844614 52	CH11769750 89	CH11572641 64	CH11414556 96	CH116853054 6	CH11721683 74
CH11769555 86	CH11844615 69	CH11769750 97	CH11572658 23	CH11430571 28	CH117617053 3	CH05889722 54
CH11628395 88	CH11844623 85	CH11769751 05	CH11572658 56	CH11430572 35	CH112517612 8	CH11206588 49
CH11592024 36	CH11844657 27	CH11769751 13	CH11572658 80	CH11430572 76	CH116976040 7	CH11757447 26

CH11844352 17	CH11844657 35	CH11769751 21	CH11572658 98	CH11430576 80	CH116725350 4	CH11773690 92
CH11735409 02	CH11844657 43	CH11769752 12	CH11572659 71	CH11430585 48	CH118446876 2	CH11696892 00
CH11735441 36	CH11844657 50	CH11769752 20	CH11572659 89	CH11430585 55	CH116972785 1	CH11757409 55
CH11791193 96	CH11844657 68	CH11769752 38	CH11572659 97	CH11430585 63	CH116853056 1	CH11696831 53
CH11491717 09	CH11844657 76	CH11769752 46	CH11572660 03	CH11430585 71	CH116853026 4	CH11443378 18
CH11745193 84	CH11844657 84	CH11769752 53	CH11572660 11	CH11430590 17	CH118444503 4	CH11696833 28
CH11521884 91	CH11844657 92	CH11769752 95	CH11572660 29	CH11430591 08	CH117815388 3	CH11757365 24
CH11791193 70	CH11844658 00	CH11769753 03	CH11572667 89	CH11430591 40	CH116853657 6	CH11478385 07
CH11477999 72	CH11844660 14	CH11769753 11	CH11572667 97	CH11430591 99	CH116853057 9	CH11478384 99
CH11801897 76	CH11844660 22	CH11769753 29	CH11572668 05	CH11430593 30	CH116853050 4	CH11408649 22
CH11430911 01	CH11844660 30	CH11769753 37	CH11572668 13	CH11430593 48	CH114779201 9	CH11218599 58
CH11452113 19	CH11844660 48	CH11769753 45	CH11572668 21	CH11430593 55	CH114692931 5	CH11773639 13
CH11745245 82	CH11844660 55	CH11769753 52	CH11572668 39	CH11430593 63	CH116971607 8	CH11218543 55
CH11685369 72	CH11844660 63	CH11769753 60	CH11572668 47	CH11430652 12	CH116853025 6	CH11456823 03
CH11572551 70	CH11844660 71	CH11769753 78	CH11572668 54	CH11430652 61	CH116725359 5	CH11218549 26
CH11333725 78	CH11844660 89	CH11769753 86	CH11572668 88	CH11430652 79	CH116853051 2	CH11478384 73
CH11710544 19	CH11844661 62	CH11769753 94	CH11572668 96	CH11430652 95	CH114692265 8	CH11206609 10
CH11333846 15	CH11844662 04	CH11769772 26	CH11572669 04	CH11430668 97	CH116853023 1	CH11206625 44
CH11628353 70	CH11844662 12	CH11769773 82	CH11583852 32	CH11430669 39	CH116853053 8	CH11696832 60
CH11041347 34	CH11844662 53	CH11769773 90	CH11583852 40	CH11430669 70	CH116852894 6	CH11721683 66
CH11745146 41	CH11844662 61	CH11769774 24	CH11583852 73	CH11430670 36	CH116852169 3	CH11696831 46
CH11508929 61	CH11844663 37	CH11769787 86	CH11583852 81	CH11430670 44	CH116853658 4	CH11773690 68
CH11491580 29	CH11844663 45	CH11769787 94	CH11583853 07	CH11430670 51	CH112517142 6	CH11218549 42
CH11251579 46	CH11844663 94	CH11769790 57	CH11583853 15	CH11430670 69	CH116853052 0	CH11773655 46
CH11430919 45	CH11844664 36	CH11769790 65	CH11583853 31	CH11430670 77	CH112283471 1	CH11408650 85
CH11491579 97	CH11844664 44	CH11769796 02	CH11583902 65	CH11430671 01	CH117451432 8	CH11757447 42
CH11430853 27	CH11844671 60	CH11769796 10	CH11583916 36	CH11430671 19	CH115220770 5	CH11773639 05
CH11735475 19	CH11844671 78	CH11769796 28	CH11583965 77	CH11430671 27	CH117104430 3	CH11773690 76
CH11685237 07	CH11844671 86	CH11769796 36	CH11583980 60	CH11430671 35	CH116405360 0	CH11696832 86
CH11041284 62	CH11844671 94	CH11769796 44	CH11583980 94	CH11430672 26	CH117106210 7	CH11206628 74
CH11672574 22	CH11844672 02	CH11769796 51	CH11583981 02	CH11430672 34	CH116404628 1	CH11734378 93
CH11430855 74	CH11844672 10	CH11769796 69	CH11583981 93	CH11430672 42	CH114521938 7	CH11206609 28
CH11654292 39	CH11844672 28	CH11769796 77	CH11584030 76	CH11430672 59	CH116406041 5	CH11218543 48

CH1182893508	CH1184467236	CH1176979685	CH1158403084	CH1143067267	CH1171062099	CH1145682725
CH1152182692	CH1184467244	CH1176979693	CH1158403209	CH1143067275	CH1115151131	CH1140860292
CH1168528755	CH1184467251	CH1176979701	CH1158403670	CH1143073091	CH1174501127	CH1173437620
CH1143084502	CH1184467269	CH1176979719	CH1158403688	CH1143073125	CH1164062577	CH1140866257
CH1168528599	CH1184467285	CH1176979727	CH1158404579	CH1143073141	CH1152177106	CH1169689192
CH1168519887	CH1184467293	CH1176979735	CH1158404637	CH1143073208	CH1171062081	CH1164729241
CH1128994527	CH1184467301	CH1176979743	CH1158404660	CH1143073216	CH1164046273	CH1129665761
CH1162835214	CH1184467319	CH1176979750	CH1158404678	CH1143073224	CH1164062569	CH1135382625
CH1143084676	CH1184467327	CH1176979768	CH1158404686	CH1143073232	CH1115171535	CH1173442224
CH1125157920	CH1184468416	CH1176979776	CH1158404710	CH1143073240	CH1174514344	CH1147840206
CH1143090848	CH1184468770	CH1176979784	CH1158404728	CH1143073273	CH1184430788	CH1169683237
CH1174524590	CH1184468788	CH1176979792	CH1158404744	CH1143073281	CH1171044287	CH1177363897
CH1152182718	CH1184468796	CH1176979800	CH1158404777	CH1143073299	CH1149171832	CH1175737043
CH1149171576	CH1184468804	CH1176979818	CH1158404785	CH1143073307	CH1164053618	CH1169683179
CH1146927202	CH1184468812	CH1176979826	CH1158404819	CH1143073398	CH1164022845	CH1144336422
CH1125163043	CH1184468820	CH1176979834	CH1158404827	CH1143073406	CH1175145809	CH1172156130
CH1175158570	CH1184468838	CH1176979842	CH1158404835	CH1143073414	CH1171044295	CH1120658856
CH1173540910	CH1184468846	CH1176979859	CH1158404843	CH1143073422	CH1174501135	CH1177365520
CH1168529936	CH1184468853	CH1176979867	CH1158404850	CH1143073430	CH1119084551	CH1129665753
CH1171080067	CH1184468879	CH1176979875	CH1158404868	CH1143073448	CH1152177098	CH1172156072
CH1143091184	CH1184468903	CH1176979883	CH1158404892	CH1143073513	CH1162823418	CH1169683278
CH1168523624	CH1184468911	CH1176979891	CH1158404900	CH1143073521	CH1104148627	CH1169683229
CH1174519459	CH1184468945	CH1176979909	CH1158404918	CH1143073539	CH1145204751	CH1172168390
CH1164034931	CH1184468952	CH1176979917	CH1158404926	CH1143073547	CH1174501143	CH1121859982
CH1164034899	CH1184468960	CH1176979925	CH1158404934	CH1143074511	CH1176151749	CH1135380009
CH1164063740	CH1184468978	CH1176979933	CH1158404942	CH1143074552	CH1167245047	CH1175737027
CH1149188554	CH1184468994	CH1176979941	CH1158409271	CH1143074602	CH0596013364	CH1175737019
CH1168523764	CH1184469000	CH1176979958	CH1158409545	CH1143074719	CH1158424965	CH1169683245
CH1135108905	CH1184469026	CH1176979966	CH1158416409	CH1143074727	CH1167244859	CH1173441671
CH1156355179	CH1184469034	CH1176979974	CH1158416508	CH1143074735	CH1145200148	CH1177363921
CH1171054039	CH1184469042	CH1176979982	CH1158416516	CH1143076524	CH1174522677	CH1147838515
CH1153516708	CH1184469059	CH1176979990	CH1158416532	CH1143076532	CH1185768525	CH1147838523
CH1162852995	CH1185732448	CH1176980006	CH1158416540	CH1143076540	CH1184467145	CH1147838572

CH11628380 77	CH11857324 55	CH11769800 14	CH11584165 99	CH11430765 57	CH116725816 4	CH11206609 02
CH11318871 89	CH11857324 63	CH11769800 22	CH11584166 15	CH11430766 07	CH113338489 6	CH11734422 32
CH11672556 40	CH11857324 71	CH11769800 30	CH11584166 49	CH11430766 15	CH118446715 2	CH11218599 74
CH11685234 59	CH11857324 89	CH11769800 48	CH11584166 56	CH11430767 06	CH116724484 2	CH05900078 91
CH11430845 77	CH11857324 97	CH11769800 55	CH11584166 64	CH11430767 14	CH112283059 4	CH11218543 30
CH11521719 92	CH11857325 05	CH11769800 63	CH11584166 72	CH11430767 22	CH113508432 0	CH11456824 77
CH11478067 28	CH11857325 13	CH11769800 71	CH11584167 14	CH11430783 63	CH113336589 5	CH11477741 32
CH11452311 35	CH11857325 21	CH11769800 89	CH11584167 22	CH11430784 54	CH116725814 9	CH11477741 08
CH11745146 82	CH11857325 39	CH11769800 97	CH11584169 61	CH11430785 04	CH059600406 6	CH05984255 25
CH11685233 50	CH11857325 47	CH11769801 05	CH11584169 79	CH11430785 53	CH117453262 7	CH11773691 00
CH11710897 95	CH11857325 54	CH11769801 13	CH11584184 70	CH11430785 61	CH116725815 6	CH11477716 41
CH11041284 54	CH11857325 62	CH11769801 21	CH11584230 33	CH11430785 87	CH113336588 7	CH11664679 72
CH11521720 73	CH11857423 22	CH11769801 39	CH11584231 32	CH11430790 31	CH114519447 3	CH05984255 33
CH11685131 87	CH11857423 30	CH11769801 47	CH11584231 40	CH11430800 70	CH117696538 7	CH11206588 64
CH11611817 92	CH11857423 48	CH11769801 54	CH11584231 65	CH11430800 88	CH117699740 6	CH11696833 36
CH11751580 91	CH11857423 55	CH11769801 62	CH11584231 73	CH11430801 20	CH055829548 8	CH11696833 51
CH11041347 83	CH11857423 63	CH11769801 70	CH11584231 81	CH11430804 19	CH116541166 6	CH11696833 44
CH11828934 58	CH11857423 71	CH11769801 88	CH11584232 31	CH11430833 48	CH055128230 1	CH11478386 63
CH11857424 13	CH11857423 89	CH11769801 96	CH11584232 72	CH11430838 68	CH055129028 8	CH11554705 24
CH11697498 97	CH11857423 97	CH11769802 04	CH11584232 80	CH11430838 76	CH055830022 1	CH11664679 15
CH11751240 10	CH11857424 05	CH11769802 12	CH11584232 98	CH11430838 84	CH055402706 7	CH11319229 11
CH11697397 99	CH11857424 39	CH11769802 20	CH11584233 06	CH11430838 92	CH056109299 7	CH11627936 45
CH11521719 27	CH11857424 47	CH11769802 38	CH11584233 48	CH11430839 00	CH113511662 7	CH11478386 89
CH11521719 43	CH11857424 54	CH11769802 46	CH11584233 55	CH11430839 18	CH054831656 8	CH11554706 49
CH11685233 35	CH11857424 62	CH11769802 53	CH11584233 63	CH11430839 26	CH115091938 4	CH05984259 21
CH11781553 42	CH11857424 70	CH11769802 61	CH11584250 79	CH11430842 39	CH055539948 1	CH11206609 44
CH11697305 33	CH11857424 88	CH11769802 79	CH11584251 03	CH11430842 47	CH112684848 5	CH11812781 31
CH11521719 84	CH11857424 96	CH11769802 87	CH11584251 11	CH11430842 54	CH116543347 0	CH11696855 21
CH11722292 26	CH11857425 04	CH11769802 95	CH11584251 29	CH11430842 62	CH053592184 2	CH11721561 71
CH11710541 46	CH11857425 12	CH11769803 03	CH11584251 52	CH11430842 70	CH112686025 8	CH11812812 67
CH11745147 08	CH11857425 20	CH11769803 11	CH11584251 60	CH11430842 88	CH115634334 0	CH11206609 51
CH11611740 78	CH11857425 38	CH11769803 29	CH11584251 78	CH11430842 96	CH054512692 9	CH11477741 40
CH11430848 41	CH11857425 46	CH11769803 37	CH11584251 94	CH11430843 04	CH055829557 9	CH11664679 23

CH11672557 23	CH11857425 53	CH11769803 45	CH11584252 28	CH11430843 12	CH055828735 2	CH11696855 13
CH11685373 27	CH11857425 61	CH11769803 52	CH11584252 36	CH11430843 20	CH116541167 4	CH11812781 56
CH11828940 84	CH11857425 79	CH11769803 60	CH11584252 69	CH11430843 38	CH113336034 2	CH11554706 31
CH11685237 31	CH11857448 72	CH11769803 78	CH11584252 77	CH11430843 46	CH055829550 4	CH11664603 65
CH11628444 97	CH11857448 80	CH11769803 86	CH11584252 85	CH11430850 53	CH112682187 0	CH11218543 63
CH11430920 59	CH11857448 98	CH11769803 94	CH11584252 93	CH11430850 61	CH115219670 0	CH11478386 97
CH11628497 69	CH11857449 06	CH11769804 02	CH11584253 01	CH11430850 79	CH056109853 1	CH11477741 57
CH11844684 40	CH11857449 14	CH11769804 10	CH11584253 19	CH11430850 87	CH055402705 9	CH11478386 55
CH11563269 64	CH11857449 22	CH11769804 28	CH11584253 43	CH11430850 95	CH054283723 9	CH11664603 32
CH11430854 67	CH11857449 30	CH11769804 36	CH11584253 50	CH11430851 03	CH053593179 1	CH11477716 58
CH11722292 59	CH11857449 48	CH11769817 07	CH11584253 68	CH11430851 11	CH055828746 9	CH11664603 40
CH11685237 80	CH11857449 55	CH11769817 15	CH11584253 76	CH11430851 29	CH055830025 4	CH11721561 48
CH11430845 36	CH11857449 63	CH11769817 64	CH11584253 84	CH11430851 37	CH055828743 6	CH11773639 54
CH11844495 64	CH11857449 71	CH11769817 72	CH11584253 92	CH11430851 45	CH054831657 6	CH11319229 29
CH11735474 28	CH11857449 89	CH11769817 80	CH11584289 58	CH11430851 52	CH116541385 2	CH11478386 14
CH11751456 27	CH11857449 97	CH11769817 98	CH11584289 74	CH11430851 60	CH056109029 8	CH05984295 35
CH11452312 34	CH11857450 02	CH11769818 06	CH11584292 95	CH11430851 78	CH115219920 9	CH11812773 98
CH11685233 92	CH11857450 10	CH11769818 14	CH11591866 54	CH11430863 33	CH112900142 1	CH11478386 48
CH11710800 59	CH11857450 28	CH11769818 22	CH11591866 62	CH11430863 41	CH115220254 0	CH11757394 37
CH11697305 41	CH11857450 36	CH11769818 30	CH11591866 70	CH11430898 24	CH115089680 6	CH11773639 96
CH11628353 62	CH11857450 44	CH11769818 48	CH11591866 88	CH11430898 32	CH112686024 1	CH11554771 80
CH11478002 59	CH11857450 51	CH11769818 55	CH11591866 96	CH11430898 73	CH055438105 0	CH11353800 41
CH11508833 25	CH11857450 69	CH11769818 71	CH11591867 04	CH11430898 99	CH056109301 1	CH11773691 59
CH11430911 92	CH11857450 77	CH11769818 89	CH11591867 53	CH11430899 56	CH053809877 0	CH11664679 49
CH11478003 25	CH11857450 85	CH11769818 97	CH11591868 03	CH11430900 46	CH113336423 7	CH11664603 81
CH11685233 68	CH11857450 93	CH11769819 05	CH11591868 29	CH11430900 53	CH114520377 9	CH11773639 88
CH11611782 36	CH11857451 01	CH11769819 39	CH11591868 45	CH11430900 61	CH116542990 8	CH11812812 59
CH11710541 95	CH11857451 19	CH11769820 44	CH11591868 52	CH11430900 95	CH116541165 8	CH11757370 68
CH11697304 18	CH11857451 27	CH11769839 92	CH11591872 31	CH11430901 03	CH118291385 0	CH11218543 89
CH11685373 84	CH11857451 35	CH11769840 08	CH11591872 49	CH11430901 11	CH117512185 9	CH11512338 43
CH11685370 46	CH11857451 43	CH11769841 80	CH11591872 98	CH11430901 78	CH115220255 7	CH11512297 59
CH11430854 18	CH11857451 50	CH11769857 57	CH11591873 14	CH11430901 86	CH112684839 4	CH11478386 71
CH11628352 71	CH11857451 68	CH11769857 65	CH11591873 22	CH11430902 36	CH116721708 7	CH11664603 73

CH11477999 80	CH11857451 76	CH11769857 73	CH11591873 71	CH11430902 44	CH118442742 0	CH11512297 67
CH11628353 88	CH11857451 84	CH11769857 81	CH11591879 34	CH11430902 51	CH112900150 4	CH11353800 17
CH11430847 42	CH11857451 92	CH11769857 99	CH11591879 59	CH11430902 69	CH113509421 2	CH11478386 06
CH11685298 94	CH11857452 00	CH11769858 07	CH11591879 67	CH11430902 77	CH118291373 6	CH11160071 75
CH11685286 23	CH11857452 18	CH11769863 26	CH11591927 28	CH11430902 85	CH116541766 3	CH11773639 47
CH11430847 67	CH11857452 26	CH11769863 34	CH11591927 36	CH11430902 93	CH111658653 3	CH11554706 56
CH11791193 13	CH11857462 32	CH11769863 42	CH11591927 44	CH11430903 01	CH111657698 9	CH11773691 75
CH11685234 67	CH11857462 40	CH11769863 59	CH11591931 22	CH11430903 19	CH116543354 6	CH11773691 26
CH11751456 35	CH11857462 57	CH11769863 67	CH11591931 30	CH11430903 27	CH112682237 3	CH11443364 48
CH11751456 84	CH11857462 65	CH11769863 75	CH11591931 97	CH11430903 35	CH117104993 0	CH11773691 18
CH11710838 71	CH11857462 73	CH11769863 83	CH11591934 03	CH11430903 43	CH111657152 7	CH11554705 32
CH11685373 43	CH11857462 81	CH11769863 91	CH11591935 02	CH11430903 50	CH117104994 8	CH11218543 71
CH11745194 67	CH11857549 21	CH11769864 09	CH11591994 26	CH11430903 68	CH111907944 5	CH11812781 15
CH11672340 41	CH11857549 39	CH11769864 17	CH11591994 34	CH11430903 76	CH113336407 0	CH11010759 06
CH11844495 80	CH11857549 47	CH11769864 25	CH11591994 67	CH11430903 84	CH111910453 2	CH11477741 16
CH11640637 32	CH11857549 54	CH11769864 33	CH11591994 75	CH11430903 92	CH114692899 4	CH11353800 25
CH11478066 78	CH11857549 62	CH11769864 41	CH11591994 83	CH11430904 00	CH115091937 6	CH11477741 24
CH11491716 91	CH11857549 70	CH11769864 58	CH11591994 91	CH11430904 18	CH113507878 5	CH11664603 57
CH11628446 12	CH11857549 88	CH11769864 66	CH11591995 09	CH11430904 26	CH113879489 1	CH11512338 50
CH11333723 70	CH11857549 96	CH11769864 74	CH11591995 17	CH11430904 34	CH113507879 3	CH11773691 34
CH11468954 82	CH11857550 01	CH11769864 82	CH11591995 25	CH11430904 42	CH115540366 5	CH11443378 34
CH11611686 74	CH11857550 19	CH11769864 90	CH11591995 33	CH11430904 75	CH115634971 9	CH11773639 70
CH11685288 13	CH11857550 27	CH11769865 08	CH11591996 16	CH11430904 83	CH115217059 8	CH11757370 76
CH11628516 33	CH11857550 35	CH11769865 16	CH11591996 65	CH11430904 91	CH116542594 8	CH11443378 26
CH11685234 34	CH11857550 43	CH11769865 24	CH11591996 81	CH11430905 09	CH117452581 1	CH11773639 39
CH11685239 62	CH11857550 50	CH11769865 32	CH11591997 07	CH11430905 17	CH117452580 3	CH11206609 69
CH11829131 65	CH11857550 68	CH11769865 40	CH11592039 54	CH11430905 25	CH118444440 9	CH05984259 05
CH11491717 25	CH11857550 76	CH11769865 57	CH11592048 95	CH11430905 33	CH116543619 2	CH11218549 75
CH11745328 17	CH11857550 84	CH11769865 65	CH11592049 03	CH11430905 41	CH111657153 5	CH11443364 30
CH11685239 05	CH11857550 92	CH11769865 73	CH11592049 11	CH11430905 58	CH118442584 6	CH05984255 17
CH11722292 34	CH11857551 00	CH11769865 81	CH11592049 29	CH11430905 90	CH112515961 1	CH11664679 31
CH11751581 09	CH11857551 18	CH11769865 99	CH11592049 37	CH11430906 08	CH112515352 3	CH11443378 42
CH11801668 65	CH11857551 26	CH11769866 07	CH11592049 78	CH11430906 16	CH118446589 1	CH11353800 58

CH11844480 95	CH11857551 34	CH11769866 15	CH11592049 86	CH11430906 24	CH114915407 7	CH11512338 68
CH11710836 65	CH11857551 42	CH11769866 23	CH11592049 94	CH11430906 32	CH117450441 0	CH11206588 72
CH11521768 27	CH11857585 91	CH11769866 31	CH11592050 09	CH11430906 40	CH113339769 0	CH11812773 80
CH11685366 42	CH11857586 09	CH11769866 49	CH11592050 17	CH11430906 57	CH112515617 9	CH11812809 39
CH11685299 93	CH11857586 17	CH11769866 56	CH11592051 99	CH11430906 65	CH117106542 3	CH11812809 21
CH11801668 57	CH11857586 25	CH11769866 64	CH11592052 07	CH11430906 73	CH118442734 7	CH11296737 32
CH11572353 96	CH11857586 33	CH11769866 72	CH11592059 91	CH11430906 81	CH115354916 2	CH11773639 62
CH11611912 70	CH11857586 41	CH11769866 80	CH11592060 07	CH11430906 99	CH113509406 3	CH11773691 67
CH11628427 49	CH11857586 58	CH11769866 98	CH11592060 23	CH11430907 07	CH114915151 1	CH11757447 67
CH11710837 07	CH11857586 66	CH11769867 06	CH11592061 30	CH11430907 15	CH112136243 3	CH05984259 39
CH11521720 32	CH11857586 74	CH11769867 14	CH11592061 48	CH11430907 23	CH117615199 6	CH11812774 06
CH11572354 04	CH11857586 82	CH11769867 22	CH11592061 55	CH11430907 31	CH117696042 0	CH11664679 64
CH11452312 00	CH11857586 90	CH11769867 30	CH11592061 97	CH11430907 49	CH118291386 8	CH11478386 30
CH11745195 09	CH11857587 08	CH11769867 48	CH11592062 39	CH11430907 56	CH116541169 0	CH11353800 33
CH11628446 53	CH11857587 16	CH11769867 55	CH11592063 38	CH11430907 64	CH116972299 3	CH11812808 97
CH11628523 26	CH11857587 24	CH11769867 63	CH11592064 37	CH11430907 72	CH117615665 6	CH11664679 56
CH11640637 57	CH11857587 32	CH11769867 71	CH11592072 45	CH11430912 00	CH115355513 6	CH11812781 23
CH11685286 49	CH11857587 40	CH11769867 89	CH11592078 07	CH11430912 18	CH116541168 2	CH11218549 59
CH11640349 15	CH11857587 57	CH11769867 97	CH11592078 80	CH11430912 26	CH117512183 4	CH11773640 02
CH11521768 43	CH11857587 65	CH11769868 05	CH11592078 98	CH11430912 34	CH116543348 8	CH11757447 75
CH11791193 88	CH11857587 73	CH11769868 13	CH11592079 14	CH11430912 42	CH117452577 9	CH11319229 37
CH11430855 66	CH11857587 81	CH11769868 21	CH11592079 22	CH11430912 59	CH117615651 6	CH11721561 55
CH11654264 66	CH11857587 99	CH11769868 39	CH11592079 30	CH11430912 67	CH112684143 1	CH11478386 22
CH11828984 40	CH11857588 07	CH11769868 47	CH11592079 48	CH11430912 75	CH117696048 7	CH11812809 05
CH11628352 97	CH11857588 15	CH11769868 54	CH11592082 92	CH11430912 83	CH115354918 8	CH11812809 13
CH11491580 03	CH11857588 23	CH11769868 62	CH11592085 24	CH11430912 91	CH118444523 2	CH11268941 33
CH11041347 67	CH11857588 31	CH11769868 70	CH11592097 79	CH11430913 09	CH118446585 9	CH11696855 39
CH11563533 56	CH11857588 49	CH11769868 88	CH11592097 87	CH11430915 07	CH118442743 8	CH11721561 63
CH11685286 80	CH11857588 56	CH11769868 96	CH11592106 37	CH11430915 56	CH116972311 6	CH11773691 42
CH11469413 93	CH11857685 33	CH11769869 04	CH11592106 78	CH11430915 64	CH118446584 2	CH11664603 24
CH11685287 63	CH11857685 41	CH11769869 12	CH11592106 94	CH11430916 22	CH116544380 0	CH11218549 67
CH11781405 00	CH11857685 58	CH11769869 20	CH11592107 02	CH11430916 30	CH118444526 5	CH11812781 49
CH11640624 52	CH11857685 66	CH11769869 38	CH11592107 10	CH11430916 48	CH116852724 5	CH05984259 13

CH11452113 35	CH11857685 82	CH11769869 46	CH11592108 50	CH11430916 55	CH116852730 2	CH11757370 84
CH11685299 85	CH11857723 37	CH11769869 53	CH11592124 50	CH11430916 63	CH118573269 5	CH11218543 97
CH11491580 11	CH11857723 45	CH11769869 61	CH11592125 42	CH11430916 71	CH117512184 2	CH05794619 52
CH11041284 47	CH11857723 52	CH11769869 79	CH11592125 67	CH11430916 89	CH118446587 5	CH11268884 65
CH11521719 19	CH11857723 60	CH11769869 87	CH11592125 75	CH11430916 97	CH116541769 7	CH05915094 65
CH11685373 92	CH11857723 78	CH11769869 95	CH11592125 91	CH11430917 05	CH113879490 9	CH11589597 70
CH11430921 25	CH11857723 86	CH11769870 01	CH11592126 25	CH11430917 13	CH117512193 3	CH11206588 80
CH11452029 46	CH11857723 94	CH11769870 19	CH11592126 58	CH11430917 21	CH117450452 7	CH11696855 47
CH11685373 19	CH11857724 02	CH11769870 27	CH11592126 66	CH11430926 12	CH114143765 2	CH11589591 19
CH11685371 29	CH11857847 38	CH11769870 35	CH11592163 52	CH11430926 20	CH117452578 7	CH11589589 39
CH11710898 29	CH11857847 46	CH11769870 43	CH11592170 20	CH11430926 38	CH114143793 4	CH11773692 25
CH11745302 41	CH11857847 53	CH11769870 50	CH11592170 38	CH11430926 46	CH118291372 8	CH11589573 94
CH11710623 70	CH11857847 61	CH11769870 68	CH11592170 46	CH11430926 95	CH111657186 5	CH11696855 88
CH11828984 24	CH11857847 79	CH11769870 76	CH11592170 53	CH11430927 03	CH114519039 8	CH11734276 05
CH11791193 54	CH11857847 87	CH11769870 84	CH11592172 85	CH11430927 45	CH112515650 0	CH11589596 63
CH11491580 45	CH11857847 95	CH11769870 92	CH11592192 40	CH11430965 71	CH117615201 0	CH11734343 38
CH11333725 60	CH11857848 03	CH11769871 00	CH11592192 57	CH11430965 97	CH114520378 7	CH11757448 09
CH11468955 08	CH11857848 11	CH11769871 18	CH11592192 73	CH11430966 47	CH115354917 0	CH11721562 62
CH11611818 18	CH11857848 29	CH11769871 26	CH11592192 99	CH11430969 51	CH117450467 5	CH11721562 21
CH11430847 59	CH11857848 37	CH11769871 34	CH11592193 23	CH11430981 97	CH115219671 8	CH11589621 96
CH11685237 23	CH11857848 45	CH11769871 42	CH11592193 56	CH11430982 05	CH118444438 3	CH11696841 51
CH11333726 10	CH11857848 52	CH11769871 59	CH11592193 64	CH11430985 02	CH117615650 8	CH11734308 64
CH11685198 95	CH11857848 60	CH11769903 44	CH11592195 13	CH11430988 82	CH117615198 8	CH11795189 69
CH11769508 01	CH11857848 78	CH11769903 51	CH11592195 21	CH11430988 90	CH113509420 4	CH11773692 17
CH11452102 20	CH11857848 86	CH11769903 85	CH11592209 58	CH11430989 08	CH114694370 4	CH11734308 80
CH11430911 19	CH11857848 94	CH11769905 34	CH11592209 66	CH11430989 16	CH111658652 5	CH11721562 54
CH11710540 54	CH11857849 02	CH11769905 67	CH11592209 74	CH11430989 24	CH113336422 9	CH11757370 92
CH11685368 81	CH11857849 10	CH11769907 08	CH11592209 82	CH11430989 32	CH113339768 2	CH11589597 54
CH11522148 00	CH11857849 28	CH11769923 57	CH11592209 90	CH11430989 40	CH118446657 6	CH11589597 62
CH11685371 03	CH11857849 36	CH11769928 60	CH11592210 06	CH11430989 57	CH117615664 9	CH05957633 73
CH11521720 81	CH11857849 44	CH11769928 78	CH11592210 14	CH11430989 65	CH114520379 5	CH11206609 77
CH11710542 37	CH11857849 51	CH11769928 86	CH11592210 22	CH11430989 73	CH118446586 7	CH11734385 03
CH11685288 05	CH11857849 69	CH11769928 94	CH11592210 30	CH11430989 81	CH114521461 0	CH11218549 83

CH1143092000	CH1185784977	CH1176992902	CH1159221048	CH1143102791	CH1175121941	CH1173438776
CH1167232011	CH1185784985	CH1176992910	CH1159221055	CH1143102809	CH1152194283	CH1121860303
CH1152212259	CH1185784993	CH1176992928	CH1159221063	CH1143102817	CH1138789164	CH1173438800
CH1169730376	CH1185785008	CH1176992936	CH1159221071	CH1143102825	CH1175127914	CH1173438826
CH1182898473	CH1185785016	CH1176992944	CH1159221089	CH1143102833	CH1153555128	CH1158959739
CH1147800267	CH1185785024	CH1176992951	CH1159221097	CH1143102841	CH1135093669	CH1158959085
CH1164038866	CH1185786295	CH1176992969	CH1159221105	CH1143102858	CH1184427446	CH1172160827
CH1143085426	CH1185786303	CH1176992977	CH1159221113	CH1143102866	CH1135094071	CH1172156239
CH1182894043	CH1185786311	CH1176992985	CH1159221121	CH1143102874	CH1174504667	CH1173434288
CH1171054369	CH1185786329	CH1176992993	CH1159221139	CH1143103732	CH1133397344	CH1173424537
CH1168536709	CH1185786337	CH1176993009	CH1159221196	CH1143104094	CH1184445240	CH1121860337
CH1133384631	CH1185786345	CH1176993017	CH1159221204	CH1143104227	CH1119079312	CH1172161841
CH1171083749	CH1185786352	CH1176993025	CH1159221212	CH1143104375	CH1165438362	CH1172161874
CH1168536733	CH1185786360	CH1176993033	CH1159221261	CH1143104532	CH1175141402	CH1173430872
CH1171054294	CH1185786378	CH1176993041	CH1159221279	CH1143104540	CH1182913843	CH1177369209
CH1173547360	CH1185796393	CH1176993058	CH1159221287	CH1143104557	CH1126822530	CH1169684136
CH1185796757	CH1185796401	CH1176993066	CH1159221295	CH1143104565	CH1153555144	CH1158960125
CH1173547386	CH1185796419	CH1176993074	CH1159221303	CH1143104573	CH1156349727	CH1121860006
CH1162849686	CH1185796427	CH1176993082	CH1159221311	CH1143104581	CH1184427339	CH1158959069
CH1174525225	CH1185796435	CH1176993090	CH1159221329	CH1143104599	CH1184444391	CH1158959655
CH1171083723	CH1185796443	CH1176993108	CH1159221345	CH1143104607	CH1174504519	CH1173442257
CH1185796815	CH1185796450	CH1176993116	CH1159221352	CH1143104615	CH1171065431	CH1121860295
CH1159199160	CH1185796468	CH1176993124	CH1159221360	CH1143104623	CH1149163557	CH1169685596
CH1104134759	CH1185796476	CH1176993132	CH1159221378	CH1143104631	CH1135078686	CH1121854991
CH1131887213	CH1185796484	CH1176993140	CH1159221386	CH1143104649	CH1174504402	CH1169685562
CH1135119720	CH1185796492	CH1176993157	CH1159221394	CH1143104656	CH1133404918	CH1121860014
CH1168523384	CH1185796500	CH1176993165	CH1159221402	CH1143104664	CH1116576997	CH1179518795
CH1164062445	CH1185796518	CH1176993173	CH1159221410	CH1143104672	CH1116571873	CH1172164092
CH1171062453	CH1185796526	CH1176993181	CH1159221428	CH1143105471	CH1125164025	CH1166469416
CH1169733024	CH1185796534	CH1176993199	CH1159221436	CH1143105489	CH1121403054	CH1172164068
CH1133372503	CH1185796542	CH1176993207	CH1159221444	CH1143105497	CH1150906316	CH1172164043
CH1168536808	CH1185796559	CH1176993215	CH1159221451	CH1143105505	CH1171077485	CH1173438750
CH1147800275	CH1185796567	CH1176993223	CH1159221469	CH1143105513	CH1121401611	CH1173425476

CH11478003 33	CH11857965 75	CH11769932 31	CH11592214 77	CH11431055 21	CH115090065 7	CH11734387 43
CH11745302 09	CH11857965 83	CH11769932 49	CH11592215 35	CH11431055 39	CH118446588 3	CH11721619 08
CH11640387 75	CH11857965 91	CH11769932 56	CH11592215 43	CH11431055 47	CH115219338 4	CH05957634 15
CH11251579 38	CH11857966 09	CH11769932 64	CH11592215 50	CH11431055 54	CH118444525 7	CH11721562 70
CH11685372 44	CH11857966 17	CH11769932 72	CH11592215 68	CH11431055 62	CH118446658 4	CH11721582 68
CH11468955 16	CH11857966 25	CH11769932 80	CH11592215 76	CH11431055 70	CH115090060 8	CH11589540 03
CH11640638 07	CH11857966 33	CH11769932 98	CH11592215 84	CH11431055 88	CH112515616 1	CH11589539 89
CH11685286 07	CH11857968 56	CH11769933 06	CH11592215 92	CH11431055 96	CH115092320 4	CH11589591 27
CH11697304 75	CH11857968 64	CH11769933 14	CH11592216 00	CH11451839 06	CH117451102 7	CH11589539 97
CH11735021 34	CH11857968 72	CH11769933 22	CH11592216 18	CH11451839 14	CH118444437 5	CH11589591 01
CH11685236 81	CH11857968 80	CH11769933 30	CH11592216 26	CH11451839 22	CH118573262 0	CH11734343 20
CH11333992 58	CH11857968 98	CH11769933 48	CH11592216 34	CH11451839 30	CH118291371 0	CH11206609 93
CH11521721 31	CH11857969 06	CH11769933 55	CH11592226 57	CH11451839 71	CH117615202 8	CH11696856 46
CH11685131 53	CH11857969 14	CH11769933 63	CH11592227 49	CH11451841 85	CH118442583 8	CH11734303 77
CH11828941 00	CH11857969 22	CH11769933 71	CH11592227 64	CH11451844 41	CH116205365 1	CH11206588 98
CH11710541 12	CH11857969 30	CH11769933 89	CH11592227 72	CH11451846 15	CH112684931 9	CH11721562 05
CH11685367 74	CH11857969 48	CH11769933 97	CH11592227 98	CH11451846 23	CH117512190 9	CH11589601 58
CH11351088 97	CH11857969 55	CH11769934 05	CH11592231 19	CH11451846 31	CH112681815 7	CH11721618 82
CH11414279 68	CH11857969 63	CH11769934 13	CH11592231 27	CH11451846 49	CH117108172 7	CH11721640 35
CH11685238 48	CH11857969 71	CH11769934 21	CH11592239 37	CH11451847 48	CH116721408 4	CH05957633 99
CH11351153 14	CH11857969 89	CH11769934 39	CH11592239 45	CH11451847 55	CH118442580 4	CH11589540 29
CH11333659 94	CH11857969 97	CH11769934 47	CH11592239 60	CH11451847 63	CH118442736 2	CH11721640 50
CH11685299 28	CH11857970 03	CH11769944 37	CH11592256 68	CH11451847 71	CH053692191 6	CH11773692 33
CH11697330 32	CH11857970 11	CH11769958 06	CH11592256 84	CH11451849 12	CH053808757 5	CH11721618 58
CH11430919 60	CH11857970 29	CH11769961 84	CH11592257 00	CH11451849 20	CH053692174 2	CH11589590 77
CH11685370 61	CH11857970 37	CH11769962 26	CH11592257 59	CH11451849 38	CH115920989 4	CH11589590 93
CH11685373 35	CH11857970 45	CH11769984 79	CH11592257 67	CH11451849 46	CH053692171 8	CH11218603 29
CH11685366 91	CH11857970 52	CH11781300 55	CH11592258 25	CH11451849 53	CH050332060 5	CH11757447 91
CH11563533 64	CH11857970 60	CH11781301 05	CH11592258 33	CH11451849 61	CH112897915 5	CH11734343 46
CH11628497 28	CH11857970 78	CH11781346 44	CH11592259 40	CH11451849 79	CH116284360 6	CH11589591 68
CH11430856 08	CH11857970 86	CH11781348 67	CH11592279 46	CH11451849 87	CH054361516 2	CH11721562 47
CH11685366 34	CH11857970 94	CH11781350 54	CH11592279 53	CH11451849 95	CH112682260 5	CH11589601 41
CH11430921 58	CH11857971 02	CH11781366 56	CH11592279 61	CH11451850 00	CH049194049 7	CH11721640 84

CH11333849 20	CH11857971 10	CH11781367 30	CH11592279 79	CH11451850 18	CH053809859 8	CH11589601 66
CH11640349 23	CH11857971 28	CH11781367 89	CH11592279 87	CH11451850 26	CH116851002 7	CH11721618 33
CH11710543 28	CH11857971 36	CH11781429 44	CH11592279 95	CH11451850 42	CH048870521 8	CH11696855 70
CH11333724 87	CH11857971 44	CH11781540 06	CH11592280 01	CH11451850 59	CH116205690 2	CH11721561 89
CH11572353 88	CH11857971 51	CH11781555 40	CH11592280 19	CH11451850 91	CH116722598 1	CH11319167 72
CH11685370 79	CH11857971 69	CH11781556 56	CH11592280 27	CH11451851 17	CH112900143 9	CH11589540 37
CH11829131 57	CH11251430 86	CH11781580 72	CH11592280 35	CH11451851 25	CH115633094 1	CH11734254 84
CH11735473 52	CH11151580 03	CH11781589 57	CH11592280 43	CH11451854 22	CH112682594 7	CH11734254 92
CH11452152 60	CH11844275 29	CH11781643 93	CH11592280 50	CH11451854 30	CH053692463 9	CH05957633 81
CH11672574 89	CH11251431 02	CH11781644 01	CH11592280 68	CH11451854 48	CH053692165 0	CH11206628 82
CH11469299 50	CH11697557 46	CH11781644 19	CH11592280 76	CH11451862 97	CH053690821 0	CH11319184 30
CH11628352 55	CH11190808 64	CH11781644 27	CH11592280 84	CH11451863 05	CH053692156 9	CH11757447 83
CH11628497 02	CH11640446 66	CH11781644 35	CH11592280 92	CH11451863 13	CH112681814 0	CH11589591 43
CH11628354 20	CH11654433 13	CH11781644 43	CH11592281 00	CH11451868 67	CH116851001 9	CH11296690 45
CH11685233 01	CH11190807 81	CH11781644 50	CH11592281 18	CH11451869 33	CH050488023 5	CH11010759 63
CH11697397 81	CH11654433 39	CH11781644 68	CH11592281 26	CH11451869 41	CH053692467 0	CH11734308 56
CH11685371 11	CH11857563 22	CH11781647 65	CH11592281 34	CH11451869 66	CH115633093 3	CH11773691 91
CH11554426 14	CH11303577 54	CH11781654 65	CH11592281 42	CH11451869 82	CH115353946 0	CH11218550 06
CH11672556 16	CH11251451 31	CH11781655 98	CH11592282 17	CH11451870 22	CH112515615 3	CH11206609 85
CH11318872 05	CH11844276 69	CH11781709 37	CH11592282 25	CH11451870 30	CH054194300 4	CH05915094 81
CH11430919 94	CH11857563 06	CH11781709 45	CH11592282 33	CH11451870 48	CH118291380 1	CH11664694 24
CH11745194 18	CH11251445 30	CH11791185 13	CH11592282 41	CH11451870 97	CH112684121 7	CH11734422 40
CH11452311 68	CH11857563 14	CH11791185 21	CH11592282 58	CH11451871 05	CH050021871 1	CH11734255 18
CH11685368 57	CH11228297 45	CH11791185 39	CH11592282 66	CH11451877 66	CH113336055 7	CH11734255 26
CH11685235 17	CH11388200 19	CH11791185 47	CH11592282 74	CH11451878 81	CH115091955 8	CH11218600 22
CH11628446 20	CH11388199 46	CH11791185 54	CH11592282 82	CH11451879 07	CH114519044 8	CH11734387 84
CH11710542 86	CH11251557 34	CH11791185 62	CH11592282 90	CH11451880 04	CH116541368 8	CH11734342 70
CH11430855 82	CH11251625 81	CH11791185 70	CH11592283 08	CH11451880 12	CH050021883 6	CH11696841 44
CH11654270 01	CH05678339 49	CH11791185 88	CH11592283 16	CH11451880 53	CH112899572 2	CH11734343 12
CH11521719 50	CH11251446 62	CH11791185 96	CH11592283 24	CH11451880 61	CH112684122 5	CH11589573 78
CH11697305 25	CH11685337 48	CH11791186 04	CH11592283 32	CH11451880 79	CH050332423 5	CH11734362 67
CH11745327 91	CH11251427 65	CH11791186 12	CH11592283 40	CH11451880 87	CH113509946 8	CH11734362 42
CH11844447 89	CH11521733 94	CH11791186 20	CH11592283 57	CH11451880 95	CH116721412 6	CH11773640 28

CH11640637 73	CH11697555 97	CH11791195 86	CH11592283 65	CH11451881 94	CH054194210 5	CH11734343 04
CH11452312 18	CH11251446 70	CH11791195 94	CH11592283 73	CH11451882 02	CH115220250 8	CH11696855 54
CH11685368 40	CH11685336 80	CH11791196 02	CH11592283 81	CH11451882 10	CH050332418 5	CH11589600 83
CH11521719 01	CH11251446 88	CH11791196 10	CH11592283 99	CH11451882 77	CH050332402 9	CH11721618 90
CH11672557 56	CH04895905 93	CH11791196 28	CH11592284 07	CH11451882 85	CH116284054 5	CH11589600 91
CH11640348 16	CH11251448 52	CH11791196 36	CH11592284 15	CH11451885 25	CH050332400 3	CH11734362 59
CH11414480 30	CH11251448 60	CH11791217 98	CH11592284 23	CH11451885 33	CH050332405 2	CH11721641 18
CH11430911 50	CH11251427 32	CH11791259 55	CH11592284 31	CH11451885 41	CH115920990 2	CH11696836 82
CH11828982 67	CH05864182 50	CH11791259 63	CH11592284 49	CH11451885 58	CH115635621 9	CH11773640 36
CH11333846 80	CH11388198 62	CH11791259 71	CH11592284 56	CH11451885 66	CH112684119 1	CH11734342 96
CH11697607 95	CH11735274 53	CH11791259 89	CH11592284 64	CH11451889 21	CH116541170 8	CH11589584 59
CH11369519 07	CH11554315 00	CH11791259 97	CH11592284 72	CH11451889 39	CH050420218 2	CH11696856 04
CH11333725 86	CH05669871 00	CH11791260 03	CH11592284 80	CH11451889 47	CH115088434 9	CH11589597 47
CH11791193 62	CH05669871 18	CH11791260 11	CH11592285 55	CH11451889 54	CH113509947 6	CH11696856 53
CH11478003 41	CH11388199 79	CH11791260 29	CH11592285 63	CH11451889 62	CH113336032 6	CH11773691 83
CH11611912 47	CH11388199 12	CH11791260 37	CH11592285 71	CH11451889 70	CH113509403 0	CH11734409 96
CH11710800 83	CH11844275 37	CH11791260 45	CH11592285 89	CH11451889 88	CH112515956 1	CH11757371 18
CH11828974 18	CH11844276 44	CH11791260 52	CH11592285 97	CH11451889 96	CH112684120 9	CH11206589 06
CH11722292 67	CH11351067 50	CH11791260 60	CH11592286 05	CH11451890 02	CH115220251 6	CH11734255 00
CH11685236 40	CH11844276 51	CH11791260 78	CH11592286 13	CH11451890 10	CH116541365 4	CH11721618 66
CH11751580 67	CH11844275 45	CH11791260 86	CH11592286 21	CH11451890 28	CH112515686 4	CH11589540 11
CH11685237 72	CH11844275 52	CH11791260 94	CH11592286 39	CH11451890 36	CH113509447 7	CH11721640 76
CH11745194 83	CH11351197 04	CH11791261 02	CH11592286 47	CH11451890 44	CH050488635 6	CH11589540 45
CH11477999 64	CH11844274 87	CH11791261 10	CH11592286 54	CH11451890 51	CH050488701 6	CH11589601 17
CH11628516 17	CH11611950 65	CH11791261 28	CH11592286 62	CH11451890 69	CH050488675 2	CH11696856 61
CH11857589 48	CH11251451 49	CH11791261 36	CH11592286 70	CH11451890 77	CH054194303 8	CH11734254 68
CH11710894 80	CH11554314 76	CH11791261 44	CH11592286 88	CH11451890 85	CH114521460 2	CH11589573 86
CH11333726 28	CH11289912 59	CH11791261 51	CH11592286 96	CH11451890 93	CH117450447 7	CH11721562 13
CH11672340 33	CH04895867 40	CH11791261 69	CH11592287 04	CH11451891 01	CH117451970 7	CH11696856 20
CH11685300 17	CH11251446 54	CH11791261 77	CH11592287 12	CH11451891 19	CH117355059 6	CH11589622 04
CH11685369 23	CH05403360 93	CH11791261 85	CH11592287 20	CH11451891 27	CH116206376 7	CH11721561 97
CH11745146 90	CH11251448 78	CH11791261 93	CH11592287 38	CH11451891 35	CH116854165 9	CH05915094 73
CH11697304 91	CH11251625 99	CH11791262 01	CH11592287 46	CH11451891 43	CH116208365 8	CH11734387 68

CH11521720 24	CH11654376 95	CH11791262 19	CH11592287 53	CH11451891 50	CH115634974 3	CH11589591 35
CH11620819 59	CH11735448 70	CH11791262 27	CH11592287 61	CH11451891 68	CH117107752 7	CH11319184 22
CH11685369 31	CH11685337 97	CH11791262 35	CH11592300 98	CH11451891 76	CH118442581 2	CH11721562 88
CH11640637 24	CH11251430 37	CH11791262 43	CH11592301 14	CH11451891 84	CH112516003 1	CH11696856 12
CH11628427 80	CH11722474 34	CH11791262 50	CH11592301 22	CH11451891 92	CH116975733 8	CH11218599 90
CH11430844 86	CH11751250 74	CH11791262 68	CH11592301 48	CH11451892 00	CH116721409 2	CH11721641 00
CH11430847 26	CH11844275 03	CH11791262 76	CH11592308 90	CH11451892 18	CH116205383 4	CH11296745 08
CH11318872 47	CH11388199 20	CH11791262 84	CH11592311 46	CH11451892 26	CH117452584 5	CH11773640 10
CH11828940 76	CH11430790 98	CH11791262 92	CH11592339 69	CH11451925 27	CH116854175 8	CH11589591 50
CH11611986 22	CH11430958 05	CH11791263 00	CH11592339 77	CH11451925 35	CH117452583 7	CH05957634 07
CH11735408 94	CH11685336 64	CH11791263 18	CH11592339 85	CH11451925 43	CH112684148 0	CH11734388 18
CH11333796 07	CH11620933 92	CH11791263 26	CH11592339 93	CH11451937 72	CH116040391 6	CH11696856 38
CH11430920 91	CH11654376 61	CH11791263 34	CH11592340 09	CH11451937 80	CH116402051 8	CH11757434 96
CH11350842 96	CH11251493 49	CH11791263 42	CH11592340 17	CH11451937 98	CH112515614 6	CH11734276 13
CH11829131 40	CH11844276 10	CH11791263 59	CH11592340 25	CH11451938 06	CH116205345 3	CH11589601 09
CH11685372 28	CH11251493 31	CH11791263 67	CH11592340 58	CH11451938 22	CH117355107 3	CH11734343 53
CH11672292 49	CH11554064 94	CH11791320 68	CH11592340 66	CH11451938 30	CH117355108 1	CH11757371 00
CH11697499 62	CH05610962 38	CH11791320 76	CH11592340 74	CH11451938 48	CH116853363 1	CH11589622 20
CH11521718 93	CH11572646 10	CH11791320 84	CH11592340 82	CH11451938 55	CH115219917 5	CH11589622 12
CH11745327 83	CH05520321 35	CH11791320 92	CH11592340 90	CH11451939 13	CH118575628 0	CH11696836 74
CH11592324 58	CH11251561 38	CH11791321 00	CH11592343 97	CH11451939 39	CH118289106 4	CH11773692 41
CH11685235 25	CH11640446 74	CH11791321 18	CH11592344 05	CH11451942 67	CH113509450 1	CH11218602 87
CH11333725 37	CH11251557 26	CH11791321 26	CH11592344 13	CH11451945 56	CH116041625 6	CH11734255 34
CH11751456 92	CH11251561 20	CH11791321 34	CH11592344 21	CH11451945 72	CH117453433 4	CH11589601 33
CH11478003 58	CH11290134 91	CH11791321 42	CH11592344 39	CH11451945 80	CH116852715 3	CH11218600 30
CH11697303 84	CH11388199 61	CH11791321 59	CH11592344 47	CH11451945 98	CH118446598 2	CH11589590 51
CH11685286 64	CH11697556 54	CH11791321 67	CH11592344 54	CH11451946 06	CH118446653 5	CH11734374 89
CH11521721 15	CH11611621 31	CH11791325 63	CH11592359 56	CH11451946 14	CH116117280 9	CH11589597 88
CH11844619 40	CH11611685 42	CH11801587 71	CH11592359 64	CH11451946 22	CH117615663 1	CH11589540 52
CH11769597 94	CH11697558 37	CH11801588 62	CH11592359 72	CH11451946 30	CH112684149 8	CH11218603 11
CH11430907 98	CH11611685 59	CH11801594 31	CH11592359 80	CH11451946 48	CH118442579 6	CH11218600 48
CH11469078 40	CH11350913 74	CH11801594 49	CH11592360 61	CH11451946 55	CH117451968 1	CH11721582 50
CH11672319 97	CH11388198 70	CH11801594 56	CH11592361 29	CH11451946 63	CH112516023 9	CH11734387 92

CH11685370 87	CH11844275 11	CH11801594 64	CH11592361 45	CH11451946 71	CH117107750 1	CH11734271 18
CH11452113 27	CH11697557 38	CH11801594 72	CH11592361 60	CH11451946 89	CH115353945 2	CH11296737 40
CH11828934 74	CH11251301 82	CH11801594 80	CH11592362 02	CH11451946 97	CH117452582 9	CH11734271 26
CH11369520 20	CH11640565 79	CH11801604 13	CH11592362 10	CH11451947 05	CH112684932 7	CH11654267 71
CH11628354 12	CH11697559 10	CH11801616 27	CH11592362 77	CH11451947 13	CH113509957 5	CH11685056 62
CH11685234 00	CH11654433 21	CH11801616 35	CH11592362 85	CH11451947 21	CH117355106 5	CH11761319 49
CH11654308 72	CH11251493 72	CH11801616 50	CH11592362 93	CH11451947 39	CH117353604 1	CH11620820 80
CH11478067 36	CH11844276 28	CH11801616 68	CH11592363 01	CH11451947 47	CH118446655 0	CH11414310 85
CH11491717 58	CH11844276 36	CH11801616 76	CH11592363 19	CH11451947 54	CH116284363 0	CH11816872 57
CH11844347 49	CH11654376 20	CH11801616 84	CH11592363 27	CH11451947 62	CH116972298 5	CH11333890 36
CH11829114 74	CH11654376 38	CH11801617 00	CH11592364 00	CH11451947 70	CH116972296 9	CH11620586 92
CH11672556 32	CH11640446 25	CH11801617 18	CH11604039 65	CH11451947 88	CH115634976 8	CH11491763 28
CH11430844 29	CH11640446 17	CH11801617 26	CH11604040 88	CH11451947 96	CH116284362 2	CH11414312 34
CH11430920 42	CH11844275 78	CH11801617 67	CH11604040 96	CH11451948 04	CH112682261 3	CH11829165 23
CH11478067 44	CH11430958 21	CH11801617 75	CH11604042 60	CH11451948 12	CH116206055 7	CH11388016 13
CH11828934 82	CH11640587 57	CH11801617 83	CH11604042 78	CH11451948 20	CH116541082 5	CH11672110 56
CH11685370 95	CH11611621 23	CH11801617 91	CH11604073 21	CH11451948 38	CH118291389 2	CH11816897 41
CH11640387 67	CH11769604 04	CH11801618 09	CH11604073 39	CH11451948 46	CH112684836 0	CH11592077 40
CH11745113 73	CH11844275 60	CH11801618 17	CH11604073 47	CH11451948 53	CH115219918 3	CH11592324 74
CH11430855 17	CH05656323 19	CH11801618 25	CH11604073 54	CH11451948 79	CH117355109 9	CH11388114 22
CH11491715 68	CH11640587 99	CH11801618 33	CH11604175 44	CH11451948 87	CH116854166 7	CH11509135 93
CH11745195 58	CH11769882 98	CH11801618 41	CH11604180 39	CH11451948 95	CH115634973 5	CH11478174 77
CH11685236 57	CH11735275 86	CH11801618 58	CH11604229 40	CH11451949 03	CH114521465 1	CH11478174 69
CH11751580 75	CH11769882 80	CH11801618 66	CH11604229 57	CH11451949 11	CH115634975 0	CH11452045 53
CH11751238 55	CH11430668 06	CH11801618 74	CH11604230 39	CH11451949 29	CH117452291 7	CH11816774 64
CH11591991 78	CH11697558 11	CH11801654 04	CH11604261 56	CH11451949 37	CH118446654 3	CH11844671 37
CH11751457 00	CH11430573 34	CH11801655 45	CH11604262 48	CH11451949 45	CH117512187 5	CH11628510 05
CH11430921 33	CH11611685 26	CH11801655 52	CH11604307 37	CH11451949 52	CH114522285 2	CH11491629 06
CH11685236 73	CH11469307 27	CH11801655 60	CH11604309 43	CH11451949 60	CH118446597 4	CH11844624 01
CH11710623 88	CH11769883 06	CH11801655 78	CH11604310 40	CH11451958 27	CH118442746 1	CH11611915 36
CH11430847 00	CH11697558 45	CH11801655 86	CH11604331 94	CH11451961 14	CH117450446 9	CH11592188 20
CH11469314 51	CH11251624 41	CH11801655 94	CH11604332 02	CH11451974 50	CH116973716 5	CH11491628 98
CH11710542 29	CH11844276 93	CH11801656 02	CH11604332 10	CH11451974 68	CH117615653 2	CH11318831 70

CH1161181800	CH1169755928	CH1180165628	CH1160433228	CH1145197526	CH1182891106	CH1171044238
CH1167255699	CH1125145032	CH1180165651	CH1160433350	CH1145197534	CH1152196643	CH1130392397
CH1168536758	CH1168533847	CH1180165669	CH1160433640	CH1145197542	CH1173551107	CH1171044246
CH1168536675	CH0497183621	CH1180165719	CH1160433764	CH1145197559	CH1173550588	CH1150907520
CH1143104748	CH1168533839	CH1180166113	CH1160433772	CH1145197567	CH1185755191	CH1138823443
CH1168523749	CH1185768723	CH1180166121	CH1160433780	CH1145197575	CH1174504485	CH1181687232
CH1171054385	CH1125144902	CH1180166139	CH1161151670	CH1145197583	CH1160416280	CH1171056919
CH1169730426	CH1138819995	CH1180166873	CH1161151688	CH1145197609	CH1168541766	CH1181677472
CH1147794510	CH1121376482	CH1180166881	CH1161151696	CH1145197617	CH1167214134	CH1162837962
CH1182908173	CH1155406411	CH1180166899	CH1161151704	CH1145197682	CH1167257182	CH1159208078
CH1143084619	CH1168533789	CH1180166907	CH1161151738	CH1145197690	CH1165411641	CH1149163094
CH1169760803	CH1173527529	CH1180166915	CH1161151746	CH1145197708	CH1169722977	CH1147789205
CH1168537004	CH1121359694	CH1180166923	CH1161151753	CH1145197716	CH1171077519	CH1182916515
CH1143091978	CH1125162672	CH1180166931	CH1161152249	CH1145197724	CH1182883541	CH1176151483
CH1143092141	CH0489590601	CH1180166949	CH1161156265	CH1145197732	CH1174519699	CH1162837954
CH1145215286	CH1125144647	CH1180166956	CH1161156273	CH1145197740	CH1184466006	CH1150900236
CH1168523442	CH0580868435	CH1180166964	CH1161156281	CH1145197757	CH1169722951	CH1126854335
CH1171083657	CH0563604104	CH1180166972	CH1161156299	CH1145197765	CH1182909429	CH1161186031
CH1168528672	CH1125144696	CH1180170396	CH1161156307	CH1145197773	CH1174504493	CH1150901036
CH1143085533	CH1125142757	CH1180170404	CH1161156315	CH1145197781	CH1133358825	CH1141424429
CH1159221253	CH1155431526	CH1180172020	CH1161156356	CH1145197799	CH1150889918	CH1175126866
CH1156355195	CH1138801456	CH1180172061	CH1161156414	CH1145198458	CH1150882871	CH1133388939
CH1168536626	CH1169755704	CH1180172079	CH1161160101	CH1145198466	CH1131910619	CH1176151731
CH1168523863	CH1168533722	CH1180172087	CH1161160119	CH1145198532	CH1133362363	CH1126811988
CH1152214818	CH1121376466	CH1180172095	CH1161160127	CH1145198607	CH1131910569	CH1138806521
CH1149171782	CH1155406403	CH1180172103	CH1161160143	CH1145198615	CH1126816847	CH1149163086
CH1147799998	CH1168533771	CH1180172111	CH1161160184	CH1145198631	CH0542830440	CH1175126874
CH1133365978	CH1168533730	CH1180172137	CH1161160267	CH1145199928	CH1121393537	CH1146943407
CH1171083848	CH1172249596	CH1180172178	CH1161160358	CH1145199951	CH1184445273	CH1145204744
CH1182913090	CH1155431534	CH1180172186	CH1161160366	CH1145199993	CH1169723025	CH1147814912
CH1162844638	CH1119080872	CH1180172236	CH1161160374	CH1145200544	CH1133362371	CH1181687240
CH1171062396	CH1119080799	CH1180172244	CH1161160382	CH1145200569	CH1133383500	CH1150901028
CH1143092067	CH1122805281	CH1180172301	CH1161160390	CH1145201344	CH1176170368	CH1184436710

CH11685370 12	CH11251449 51	CH11801723 68	CH11611604 16	CH11452019 06	CH118445136 2	CH11816828 37
CH11333660 00	CH11430667 98	CH11801723 92	CH11611604 24	CH11452019 48	CH116854161 8	CH11829097 34
CH11685373 01	CH11251445 22	CH11801724 34	CH11611604 32	CH11452019 55	CH118445138 8	CH11628510 13
CH11640624 60	CH11722495 47	CH11801724 42	CH11611604 40	CH11452019 63	CH113336241 3	CH11816774 56
CH11685371 86	CH11213645 04	CH11801724 59	CH11611604 57	CH11452019 71	CH116853516 4	CH11491708 67
CH11628496 94	CH11430584 07	CH11801724 67	CH11611604 81	CH11452019 97	CH118444432 6	CH11469433 57
CH11351154 54	CH11251451 23	CH11801724 75	CH11611606 14	CH11452028 70	CH116853517 2	CH11654089 36
CH11611806 53	CH11857686 32	CH11801724 83	CH11611607 21	CH11452028 88	CH117617034 3	CH11685058 94
CH11828984 81	CH11857685 90	CH11801724 91	CH11611621 80	CH11452028 96	CH116972294 4	CH11509075 12
CH11685367 25	CH11469206 03	CH11801725 09	CH11611621 98	CH11452029 04	CH118445135 4	CH11414244 60
CH11469057 52	CH11430667 31	CH11801725 17	CH11611622 06	CH11452029 12	CH113691746 0	CH11751213 62
CH11685239 47	CH11685338 13	CH11801725 25	CH11611622 48	CH11452029 87	CH118446595 8	CH11654034 40
CH11333846 98	CH11251449 44	CH11801725 33	CH11611622 55	CH11452029 95	CH117104410 5	CH11801908 99
CH11769988 91	CH11685336 72	CH11801725 41	CH11611622 63	CH11452035 55	CH118444435 9	CH11710569 01
CH11430725 23	CH11584038 52	CH11801725 58	CH11611622 71	CH11452035 63	CH114519056 2	CH11478096 98
CH11430921 74	CH11251445 14	CH11801725 66	CH11611622 89	CH11452035 71	CH117106271 9	CH11801912 69
CH11468954 74	CH11251451 15	CH11801725 74	CH11611622 97	CH11452036 21	CH117355052 1	CH11318832 53
CH11333725 52	CH11857687 15	CH11801725 82	CH11611623 21	CH11452036 39	CH118445134 7	CH11829095 85
CH11672319 89	CH11290120 97	CH11801725 90	CH11611623 39	CH11452036 62	CH115089670 7	CH11303556 42
CH11710541 79	CH11640587 65	CH11801726 08	CH11611668 27	CH11452037 20	CH117452567 0	CH11844687 54
CH11685298 52	CH11388199 87	CH11801726 16	CH11611669 00	CH11452038 03	CH117452571 2	CH11844363 55
CH11521720 99	CH11318830 89	CH11801726 24	CH11611669 18	CH11452038 11	CH118444433 4	CH11477892 13
CH11521720 08	CH11685337 06	CH11801726 32	CH11611669 26	CH11452038 29	CH117104416 2	CH11672235 07
CH11491715 50	CH11303577 70	CH11801726 40	CH11611669 34	CH11452047 69	CH115089671 5	CH11563530 34
CH11828940 50	CH11303645 11	CH11801726 57	CH11611669 59	CH11452047 77	CH117450453 5	CH11857323 64
CH11628497 51	CH11554031 11	CH11801726 65	CH11611669 91	CH11452062 28	CH114519045 5	CH11751318 90
CH11685238 97	CH11251302 32	CH11801726 73	CH11611674 11	CH11452063 19	CH113881668 6	CH11591990 61
CH11745302 25	CH11228297 03	CH11801726 81	CH11611674 29	CH11452073 58	CH118446590 9	CH11333860 65
CH11333795 99	CH11290135 09	CH11801726 99	CH11611674 37	CH11452073 90	CH117106270 1	CH11654213 84
CH11735474 77	CH11554065 10	CH11801727 07	CH11611674 45	CH11452074 08	CH118290736 5	CH11563470 51
CH11745252 66	CH05669972 57	CH11801727 15	CH11611674 52	CH11452074 24	CH115088290 5	CH11857982 90
CH11685369 07	CH11735275 11	CH11801727 23	CH11611674 60	CH11452075 98	CH115091429 4	CH11857323 56
CH11672341 08	CH11697557 20	CH11801727 31	CH11611674 94	CH11452090 81	CH118446593 3	CH11509191 78

CH11251716 65	CH11228391 65	CH11801727 49	CH11611675 02	CH11452090 99	CH118446592 5	CH11829097 42
CH11685198 61	CH11735275 03	CH11801727 56	CH11611675 10	CH11452091 07	CH116853364 9	CH11251760 86
CH11710837 31	CH11672222 02	CH11801727 64	CH11611675 28	CH11452091 15	CH118446596 6	CH11685289 04
CH11735474 93	CH11611620 57	CH11801727 72	CH11611675 77	CH11452091 23	CH118446594 1	CH11844385 75
CH11735409 28	CH11251626 23	CH11801727 80	CH11611675 85	CH11452091 31	CH113879467 7	CH11654267 63
CH11333659 60	CH11735275 37	CH11801727 98	CH11611675 93	CH11452091 49	CH112682605 1	CH11685216 51
CH11351111 23	CH11857686 73	CH11801728 06	CH11611676 01	CH11452091 64	CH113881144 8	CH11604484 08
CH11477945 28	CH11554063 79	CH11801728 14	CH11611676 19	CH11452091 72	CH117350522 8	CH11844318 44
CH11672557 72	CH11318831 47	CH11801728 22	CH11611687 16	CH11452098 91	CH112682257 1	CH11654213 76
CH11685237 15	CH11844673 43	CH11801728 30	CH11611687 24	CH11452102 79	CH112683062 4	CH11508930 76
CH11654073 18	CH11430737 60	CH11801728 48	CH11611687 32	CH11452102 87	CH116283941 4	CH11844450 26
CH11697305 09	CH11469307 68	CH11801728 55	CH11611687 40	CH11452104 51	CH117615657 3	CH11751213 54
CH11469259 25	CH11735274 61	CH11801732 83	CH11611687 57	CH11452104 69	CH118442586 1	CH11751318 82
CH11628354 79	CH11685338 21	CH11801732 91	CH11611687 65	CH11452108 57	CH118291381 9	CH11857983 08
CH11469189 20	CH11251451 98	CH11801733 09	CH11611687 73	CH11452114 91	CH118444436 7	CH11251713 84
CH11583961 14	CH11251302 73	CH11801733 17	CH11611687 81	CH11452115 41	CH112684150 6	CH11829095 77
CH11640637 81	CH11251450 16	CH11801733 25	CH11611687 99	CH11452115 58	CH117350505 3	CH11844386 66
CH11710836 16	CH11251452 06	CH11801733 33	CH11611688 07	CH11452115 66	CH117355053 9	CH11654120 03
CH11477944 60	CH11251452 14	CH11801733 41	CH11611688 15	CH11452120 85	CH117452566 2	CH11829085 87
CH11685372 36	CH05858002 19	CH11801733 58	CH11611688 31	CH11452130 00	CH115088990 0	CH11654225 64
CH11430844 60	CH11251445 71	CH11801733 66	CH11611688 49	CH11452130 18	CH118291382 7	CH11829011 86
CH11592254 94	CH11469307 43	CH11801733 74	CH11611688 56	CH11452130 26	CH116284359 8	CH11333861 23
CH11478067 02	CH11251445 63	CH11801733 82	CH11611688 64	CH11452143 39	CH117696043 8	CH04227395 39
CH11710544 01	CH11251445 89	CH11801751 63	CH11611688 72	CH11452143 47	CH113337776 7	CH04227395 13
CH11685373 68	CH11735275 78	CH11801751 71	CH11611688 80	CH11452149 66	CH112682255 5	CH11037738 21
CH11769790 32	CH11430598 84	CH11801751 97	CH11611688 98	CH11452149 82	CH118444434 2	CH04207731 18
CH11351087 98	CH05858488 12	CH11801752 13	CH11611708 86	CH11452149 90	CH117615658 1	CH04207731 26
CH11554090 43	CH11213764 41	CH11801752 21	CH11611725 51	CH11452150 54	CH117452588 6	CH05915027 18
CH11685372 02	CH11685336 98	CH11801752 39	CH11611725 77	CH11452150 70	CH113036454 5	CH11477741 81
CH11041284 70	CH11685337 14	CH11801752 54	CH11611727 00	CH11452153 10	CH112682248 0	CH11477742 07
CH11333659 52	CH11685337 63	CH11801752 62	CH11611727 59	CH11452153 28	CH118290737 3	CH11477741 73
CH11333723 39	CH11228392 23	CH11801752 70	CH11611727 67	CH11452153 36	CH117696046 1	CH04227395 21
CH11751580 83	CH11430667 23	CH11801753 12	CH11611727 75	CH11452153 44	CH117514143 6	CH05125461 74

CH11735475 35	CH11685337 55	CH11801753 20	CH11611727 83	CH11452154 01	CH118573265 3	CH11477742 15
CH11828984 57	CH11857686 65	CH11801753 38	CH11611727 91	CH11452154 43	CH113337777 5	CH05734101 87
CH11685299 51	CH11672280 27	CH11801753 46	CH11611733 51	CH11452160 03	CH117104411 3	CH11353826 41
CH11745113 57	CH11654377 11	CH11801753 53	CH11611741 10	CH11452160 29	CH118446591 7	CH11115102 31
CH11430854 83	CH05864144 08	CH11801753 61	CH11611741 28	CH11452160 52	CH116853530 5	CH05125390 96
CH11829148 58	CH11469307 84	CH11801753 79	CH11611741 69	CH11452160 60	CH112682247 2	CH11735635 57
CH11828984 16	CH11554314 84	CH11801770 60	CH11611741 77	CH11452160 78	CH112682606 9	CH05125390 88
CH11685299 77	CH11554315 18	CH11801770 78	CH11611741 85	CH11452161 36	CH118445137 0	CH11477741 99
CH11745328 09	CH05840146 48	CH11801770 86	CH11611741 93	CH11452161 44	CH118442622 4	CH05101070 86
CH11697304 42	CH11251448 86	CH11801770 94	CH11611742 01	CH11452162 35	CH111516635 2	CH05101071 28
CH11685239 54	CH11554064 37	CH11801771 02	CH11611742 19	CH11452162 50	CH117615660 7	CH11319202 38
CH11452060 04	CH11251447 04	CH11801771 36	CH11611742 27	CH11452163 18	CH112682256 3	CH05794671 08
CH11685369 56	CH11508981 09	CH11801771 51	CH11611742 35	CH11452163 26	CH118446599 0	CH05900043 10
CH11710836 24	CH11735274 95	CH11801771 69	CH11611742 43	CH11452163 34	CH115091428 6	CH05125391 12
CH11685233 76	CH11697557 12	CH11801771 77	CH11611742 50	CH11452163 42	CH117351048 3	CH11115102 49
CH11318784 44	CH05603617 08	CH11801771 93	CH11611742 92	CH11452173 99	CH117355054 7	CH11477717 16
CH11769508 27	CH11251447 12	CH11801772 50	CH11611743 00	CH11452175 89	CH115091430 2	CH11319200 97
CH11469414 01	CH11672280 35	CH11801772 76	CH11611743 18	CH11452176 21	CH116852714 6	CH05125391 04
CH11049409 32	CH11640587 81	CH11801772 84	CH11611743 26	CH11452176 47	CH117104414 7	CH11477741 65
CH11628353 54	CH11469318 16	CH11801774 25	CH11611743 34	CH11452176 54	CH117513922 4	CH11627920 68
CH11640348 24	CH11430667 80	CH11801774 33	CH11611743 42	CH11452176 62	CH112682558 2	CH11554609 05
CH11430854 00	CH11251493 23	CH11801774 41	CH11611743 75	CH11452176 88	CH117516110 3	CH11353826 74
CH11685235 09	CH11611950 81	CH11801774 58	CH11611743 83	CH11452177 46	CH117106269 3	CH11554609 21
CH11521768 01	CH11251301 74	CH11801784 64	CH11611743 91	CH11452190 15	CH114916358 1	CH11319201 05
CH11654073 00	CH11722495 39	CH11801784 98	CH11611744 09	CH11452190 23	CH117452586 0	CH05721614 50
CH11628353 39	CH11722473 92	CH11801785 48	CH11611744 17	CH11452190 31	CH117514243 4	CH11160125 30
CH11318871 97	CH11251448 94	CH11801786 21	CH11611744 25	CH11452190 49	CH113881158 8	CH05899917 09
CH11611912 96	CH11251447 38	CH11801787 20	CH11611744 33	CH11452190 56	CH117450454 3	CH11443378 91
CH11628444 89	CH11554064 52	CH11801787 38	CH11611744 41	CH11452190 64	CH117516111 1	CH11353826 66
CH11452311 76	CH11251447 46	CH11801791 65	CH11611744 58	CH11452190 72	CH113338354 2	CH11554609 54
CH11685287 22	CH11769882 72	CH11801791 73	CH11611744 66	CH11452190 80	CH114521459 4	CH11443364 71
CH11414480 48	CH11213764 74	CH11801791 81	CH11611778 40	CH11452190 98	CH117450471 7	CH04207714 27
CH11469440 09	CH11251626 56	CH11801791 99	CH11611778 57	CH11452191 06	CH118575522 5	CH05734101 79

CH11791193 47	CH11640445 91	CH11801792 07	CH11611782 85	CH11452191 14	CH112901270 9	CH05318092 56
CH11611992 16	CH11844673 68	CH11801792 15	CH11611782 93	CH11452191 22	CH117615659 9	CH11554609 47
CH11710836 81	CH11508981 17	CH11801792 23	CH11611783 01	CH11452191 97	CH113507444 6	CH11477716 82
CH11611912 88	CH11251449 10	CH11801792 31	CH11611783 19	CH11452192 05	CH117106268 5	CH04207714 43
CH11430844 37	CH11430737 86	CH11801792 49	CH11611783 27	CH11452192 13	CH112682539 2	CH11627868 96
CH11611986 48	CH11769603 88	CH11801792 56	CH11611783 35	CH11452192 21	CH117452589 4	CH05900060 42
CH11672575 21	CH11430584 15	CH11801792 64	CH11611783 43	CH11452192 39	CH117514242 6	CH05318041 74
CH11829130 82	CH11697558 29	CH11801792 72	CH11611783 50	CH11452198 58	CH113335883 3	CH05611165 98
CH11751580 34	CH11611621 15	CH11801792 80	CH11611783 68	CH11452198 90	CH117452570 4	CH11218603 94
CH11333724 79	CH11844276 85	CH11801792 98	CH11611783 76	CH11452199 32	CH118573264 6	CH05899917 41
CH11828934 90	CH05863953 34	CH11801793 06	CH11611783 84	CH11452203 28	CH116283942 2	CH05900060 59
CH11478066 86	CH11430598 50	CH11801793 14	CH11611801 58	CH11452204 68	CH117512188 3	CH05889735 42
CH11640348 65	CH11430791 06	CH11801793 22	CH11611804 55	CH11452207 40	CH117104415 4	CH05372786 62
CH11628523 00	CH11844276 77	CH11801793 30	CH11611807 03	CH11452224 98	CH113336412 0	CH05900043 02
CH11685368 99	CH11303577 62	CH11801793 48	CH11611807 29	CH11452225 06	CH117450455 0	CH05900044 43
CH11430853 68	CH11769603 96	CH11801793 55	CH11611807 45	CH11452225 22	CH117450469 1	CH11773682 84
CH11685368 73	CH11697556 47	CH11801793 63	CH11611808 69	CH11452228 29	CH117452569 6	CH11115102 56
CH11710541 87	CH11430598 76	CH11801793 71	CH11611808 93	CH11452228 86	CH117450470 9	CH11037742 58
CH11640388 33	CH11620600 94	CH11801793 89	CH11611809 01	CH11452250 46	CH117104412 1	CH11477716 90
CH11672555 66	CH05864265 76	CH11801793 97	CH11611809 27	CH11452250 79	CH117816568 9	CH11734271 42
CH11697303 92	CH11554064 45	CH11801794 05	CH11611845 98	CH11452250 87	CH117814314 0	CH11734410 02
CH11333846 72	CH11857686 81	CH11801794 13	CH11611846 97	CH11452251 03	CH117452587 8	CH05463515 18
CH11351154 70	CH11228391 81	CH11801794 21	CH11611847 13	CH11452251 29	CH117514144 4	CH11554697 08
CH11685286 98	CH05656483 80	CH11801794 39	CH11611847 47	CH11452251 37	CH117516109 5	CH11773647 39
CH11452311 50	CH11697556 05	CH11801794 47	CH11611864 86	CH11452251 45	CH117104413 9	CH05900043 36
CH11685238 55	CH11584039 02	CH11801794 54	CH11611864 94	CH11452254 34	CH117512181 8	CH11319202 20
CH11685287 97	CH11251557 42	CH11801794 62	CH11611865 02	CH11452254 83	CH117351046 7	CH11206589 30
CH11751456 50	CH11251445 06	CH11801794 70	CH11611865 10	CH11452255 09	CH117452572 0	CH05772389 98
CH11491717 41	CH05669972 40	CH11801794 88	CH11611865 28	CH11452255 17	CH117452592 8	CH11477717 24
CH11828941 18	CH11251302 16	CH11801794 96	CH11611865 36	CH11452255 33	CH116284358 0	CH11696872 53
CH11563533 72	CH11251627 06	CH11801795 04	CH11611865 44	CH11452255 82	CH117450468 3	CH11627920 84
CH11369520 38	CH11251451 07	CH11801795 12	CH11611865 51	CH11452255 90	CH118442735 4	CH05611165 80
CH11685198 53	CH11491551 65	CH11801795 20	CH11611865 93	CH11452256 16	CH117514558 5	CH05734102 03

CH11761515 41	CH11251444 98	CH11801795 38	CH11611866 01	CH11452258 14	CH113507448 7	CH11627920 50
CH11710836 99	CH11844673 35	CH11801795 46	CH11611866 19	CH11452303 27	CH114521463 6	CH11721563 95
CH11685371 37	CH11735274 04	CH11801795 53	CH11611866 27	CH11452311 19	CH118575624 9	CH11477717 08
CH11477944 78	CH11620600 86	CH11801795 61	CH11611866 35	CH11452312 67	CH117617207 5	CH11268928 55
CH11521720 57	CH11672280 19	CH11801801 48	CH11611866 43	CH11452312 75	CH114691398 8	CH05125447 81
CH11745246 24	CH11251626 15	CH11801803 87	CH11611866 50	CH11452312 83	CH117815914 6	CH11734374 97
CH11697330 08	CH11722495 54	CH11801803 95	CH11611866 68	CH11452312 91	CH117514559 3	CH05900060 34
CH11628353 47	CH11318830 71	CH11801804 11	CH11611866 76	CH11452313 09	CH117449803 5	CH11773647 54
CH11318872 54	CH11303550 71	CH11801816 82	CH11611866 84	CH11452313 17	CH117452568 8	CH05900060 67
CH11604368 41	CH11857687 07	CH11801816 90	CH11611866 92	CH11468897 17	CH116284361 4	CH05794620 42
CH11521719 35	CH11857686 99	CH11801817 08	CH11611867 42	CH11468898 73	CH113338353 4	CH05900043 28
CH11685239 21	CH11672280 01	CH11801817 16	CH11611867 59	CH11468899 07	CH117452591 0	CH11734276 21
CH11628444 63	CH11190808 31	CH11801817 24	CH11611867 67	CH11468899 31	CH113336415 3	CH05794620 34
CH11710542 03	CH11228392 49	CH11801836 21	CH11611867 75	CH11468899 49	CH117449805 0	CH11627920 92
CH11430908 63	CH11611684 84	CH11801836 47	CH11611867 83	CH11468973 97	CH118442745 3	CH05318092 64
CH11333849 38	CH11251626 64	CH11801836 54	CH11611867 91	CH11468974 39	CH117452590 2	CH11218600 71
CH11452113 76	CH11251449 28	CH11801836 62	CH11611868 09	CH11468992 86	CH117617206 7	CH05611154 00
CH11685299 10	CH11213765 16	CH11801836 88	CH11611868 17	CH11468992 94	CH113338409 4	CH11477716 66
CH11572551 96	CH05699044 41	CH11801837 46	CH11611868 25	CH11468993 36	CH113036458 6	CH11735613 20
CH11430921 66	CH11251492 81	CH11206551 00	CH11611868 33	CH11468993 44	CH114916359 9	CH11477716 74
CH11685370 53	CH05457795 37	CH11206551 18	CH11611868 41	CH11468993 93	CH117449804 3	CH05900044 76
CH11685131 79	CH11491554 88	CH11268883 17	CH11611868 58	CH11468994 19	CH117814305 8	CH11443363 49
CH11521720 40	CH11735274 46	CH11218571 01	CH11611868 66	CH11468996 09	CH117513923 2	CH11627937 28
CH11672556 81	CH11251492 99	CH11812760 36	CH11611868 74	CH11469001 59	CH113036859 5	CH11319200 89
CH11672555 82	CH11251560 13	CH11735620 05	CH11611868 82	CH11469001 67	CH117514145 1	CH11218550 30
CH11672320 03	CH11213644 88	CH11757397 75	CH11611868 90	CH11469012 07	CH051254618 2	CH11218550 48
CH11521720 65	CH11251625 08	CH11218585 70	CH11611869 65	CH11469012 49	CH058994323 9	CH05889735 34
CH11685234 91	CH11251450 81	CH05821889 80	CH11611872 52	CH11469012 56	CH051253923 7	CH11721563 87
CH11491744 63	CH11251624 90	CH11589607 78	CH11611874 19	CH11469012 64	CH115281958 2	CH11734366 48
CH11628397 45	CH05520324 16	CH11319232 24	CH11611874 27	CH11469012 72	CH058994322 1	CH11218603 86
CH11685238 06	CH11251450 73	CH11605092 25	CH11611874 35	CH11469012 98	CH114777918 0	CH05318092 49
CH11710624 38	CH11251624 82	CH11795127 07	CH11611874 43	CH11469013 30	CH057946626 6	CH11734343 87
CH11654029 21	CH11251450 65	CH11696854 48	CH11611874 50	CH11469013 55	CH114777920 6	CH05734166 97

CH11628354 46	CH11697556 13	CH11477772 18	CH11611874 68	CH11469013 63	CH058994321 3	CH11734366 30
CH11672555 74	CH11251447 53	CH11478422 51	CH11611874 76	CH11469013 71	CH059416313 8	CH11115037 15
CH11745252 41	CH11251428 64	CH11795125 25	CH11611874 84	CH11469013 89	CH057341594 7	CH05889735 59
CH11857589 55	CH11508981 33	CH11319232 32	CH11611874 92	CH11469015 38	CH058994320 5	CH11773655 87
CH11685372 51	CH11640445 59	CH11812796 75	CH11611875 00	CH11469034 84	CH052194203 4	CH11268917 09
CH11563585 95	CH11844673 76	CH11378891 14	CH11611875 18	CH11469034 92	CH051253920 3	CH05772390 04
CH11697499 54	CH11251626 98	CH11478414 85	CH11611875 26	CH11469035 00	CH115123204 3	CH11734255 75
CH11844352 09	CH11190808 49	CH11773623 94	CH11611875 34	CH11469036 66	CH055509320 9	CH05721552 96
CH11333846 49	CH11554064 60	CH11218560 46	CH11611875 42	CH11469039 14	CH052194207 5	CH11734349 32
CH11468953 34	CH11251428 23	CH11218570 85	CH11611875 59	CH11469039 22	CH051253919 5	CH11115076 58
CH11521827 00	CH11640446 09	CH05889738 49	CH11611875 67	CH11469039 48	CH117736821 9	CH05336439 43
CH11745146 58	CH11654376 79	CH11757459 54	CH11611875 75	CH11469059 27	CH114783901 8	CH05125448 31
CH11857589 97	CH11228297 37	CH05915071 96	CH11611875 83	CH11469060 40	CH058994319 7	CH11664643 34
CH11857588 98	CH11251494 14	CH05915071 88	CH11611875 91	CH11469060 57	CH057946627 4	CH11160096 35
CH11289878 77	CH11697557 95	CH05915071 39	CH11611876 09	CH11469071 13	CH051253921 1	CH11757454 91
CH11710541 38	CH11228392 07	CH05915071 05	CH11611876 17	CH11469072 46	CH052194204 2	CH11554609 13
CH11844430 62	CH11251560 96	CH05915069 90	CH11611876 33	CH11469072 79	CH114783902 6	CH04207714 35
CH11430847 18	CH05858001 44	CH11206569 34	CH11611876 41	CH11469098 46	CH114433668 7	CH11554695 59
CH11685233 19	CH11251444 80	CH05915069 74	CH11611915 93	CH11469098 53	CH112185534 5	CH11734349 24
CH11685286 56	CH11251444 72	CH05915070 30	CH11611916 92	CH11469098 87	CH114777917 2	CH11734375 05
CH11857422 49	CH11654377 03	CH11206569 42	CH11611917 00	CH11469105 47	CH042273993 5	CH11757448 17
CH11710894 64	CH11251431 10	CH05915071 47	CH11611917 18	CH11469105 54	CH117344036 8	CH11605018 91
CH11640387 83	CH11251302 08	CH05915069 82	CH11611917 26	CH11469105 62	CH051252338 9	CH11664617 36
CH11430855 09	CH11251561 04	CH05794640 22	CH11611917 75	CH11469105 70	CH057341636 6	CH11734303 93
CH11857422 31	CH11251494 06	CH11206569 75	CH11611917 83	CH11469112 30	CH057215918 1	CH05734131 99
CH11628352 48	CH11228052 99	CH05976440 92	CH11611917 91	CH11469112 48	CH059416315 3	CH11735631 93
CH11563277 64	CH05561807 40	CH05915070 97	CH11611927 81	CH11469113 70	CH114777916 4	CH11696848 39
CH11478003 09	CH11583896 89	CH11010807 81	CH11611927 99	CH11469114 04	CH051253922 9	CH11627866 64
CH11431047 14	CH11697557 79	CH11115114 78	CH11611928 07	CH11469114 12	CH059416314 6	CH11773655 95
CH11857967 40	CH05864901 68	CH05915070 22	CH11620534 79	CH11469114 20	CH055075112 4	CH11443349 48
CH11710836 73	CH11251493 64	CH05915070 06	CH11620535 11	CH11469114 38	CH114977809 9	CH05900044 50
CH11628352 22	CH11151600 74	CH11497742 88	CH11620535 29	CH11469114 46	CH051254141 5	CH11115042 75
CH11710543 10	CH11251430 60	CH05915070 71	CH11620535 45	CH11469114 61	CH051010760 7	CH05899876 99

CH11857589 89	CH04895973 25	CH11037751 15	CH11620535 52	CH11469115 29	CH053846850 2	CH05915027 00
CH11685233 43	CH11251560 62	CH11477702 88	CH11620535 60	CH11469123 78	CH111600976 7	CH11268887 88
CH11478000 51	CH11735503 07	CH05915071 21	CH11620551 36	CH11469124 10	CH116968731 1	CH11757448 41
CH11469272 28	CH11251493 07	CH11206599 46	CH11620551 85	CH11469124 69	CH052594516 5	CH05734101 95
CH11478000 02	CH11685163 96	CH11010807 99	CH11620552 19	CH11469125 43	CH058994423 7	CH11734349 73
CH11592324 41	CH11251430 11	CH11010831 16	CH11620552 27	CH11469125 76	CH057341078 1	CH11268884 73
CH11672556 24	CH05428459 35	CH11010807 73	CH11620552 35	CH11469125 84	CH059000112 6	CH11627920 76
CH11745193 92	CH11351067 19	CH11218560 79	CH11620552 43	CH11469125 92	CH051252342 1	CH11627920 43
CH11431047 30	CH11251560 39	CH11477702 96	CH11620554 41	CH11469126 00	CH057946628 2	CH11664609 36
CH11685371 94	CH11251430 03	CH11010830 82	CH11620554 90	CH11469126 42	CH053180962 9	CH11735613 04
CH11857967 65	CH11697559 02	CH05821877 50	CH11620588 09	CH11469126 59	CH051254142 3	CH05889734 43
CH11672555 90	CH11672280 43	CH11010831 08	CH11620588 17	CH11469126 67	CH111151043 9	CH11563828 43
CH11430844 78	CH11685163 88	CH05915071 62	CH11620588 25	CH11469127 41	CH051254498 9	CH11734309 06
CH11828934 66	CH11251301 58	CH05941607 46	CH11620591 20	CH11469136 32	CH042273989 3	CH11773655 53
CH11672513 42	CH11251560 47	CH11218560 61	CH11620591 61	CH11469138 14	CH057724071 3	CH11734422 73
CH11685370 38	CH11620600 45	CH05899424 39	CH11620591 79	CH11469138 22	CH111600977 5	CH11589546 07
CH11521719 68	CH11491575 59	CH11010830 90	CH11620592 03	CH11469146 48	CH054634886 0	CH05899876 73
CH11333846 64	CH04895974 08	CH05794640 14	CH11620592 11	CH11469146 63	CH051254494 8	CH11218550 14
CH11430911 43	CH11228297 29	CH05941643 42	CH11620592 29	CH11469170 13	CH111151042 1	CH11218603 78
CH11857589 06	CH11251493 15	CH05821877 27	CH11620592 37	CH11469170 54	CH111151036 3	CH11721562 96
CH11791184 06	CH11228391 99	CH05821877 68	CH11620592 45	CH11469178 31	CH115123396 7	CH11605089 12
CH11745195 17	CH11251301 66	CH11773624 28	CH11620601 93	CH11469178 64	CH052194206 7	CH11721701 07
CH11710894 72	CH11251493 56	CH11206572 54	CH11620602 92	CH11469178 80	CH114777919 8	CH11721619 24
CH11710898 37	CH11251430 78	CH11218560 95	CH11620604 41	CH11469178 98	CH053727917 3	CH11812856 23
CH11745285 75	CH11672221 94	CH05941642 19	CH11620618 37	CH11469214 37	CH051252337 1	CH11664643 42
CH11685367 90	CH11685338 05	CH11115114 86	CH11620619 28	CH11469214 45	CH057723917 8	CH11443378 75
CH11857589 71	CH05857936 95	CH05941643 67	CH11620637 83	CH11469234 17	CH112966766 8	CH11721728 14
CH11628515 91	CH11611620 81	CH05915071 54	CH11620638 25	CH11469236 15	CH117344037 6	CH05361850 33
CH11844447 71	CH11251560 70	CH11037752 71	CH11620638 33	CH11469236 23	CH057724439 2	CH11554609 39
CH11491819 97	CH11672222 36	CH11512316 31	CH11620638 58	CH11469236 31	CH051254140 7	CH11734291 22
CH11857589 14	CH11844673 92	CH05336366 73	CH11620638 66	CH11469261 70	CH057216214 4	CH11443378 67
CH11685236 16	CH05864901 76	CH05821877 35	CH11620638 74	CH11469274 00	CH113769744 2	CH11773640 44
CH11857967 81	CH11251428 49	CH11477702 54	CH11620645 42	CH11469274 34	CH054515195 0	CH11627933 71

CH11628516 58	CH11251447 20	CH11443343 36	CH11620645 83	CH11469274 75	CH058994421 1	CH05900042 60
CH11333724 95	CH11735274 12	CH05915070 14	CH11620645 91	CH11469294 55	CH114086750 3	CH11812855 40
CH11640324 48	CH11857687 31	CH05915071 70	CH11620646 25	CH11469299 84	CH114086734 7	CH11812855 24
CH11640349 49	CH11251428 31	CH11218571 50	CH11620646 33	CH11469301 80	CH117343530 1	CH11734349 65
CH11735475 27	CH11213644 70	CH11477702 62	CH11620646 41	CH11469302 30	CH117343590 5	CH11721563 12
CH11452113 43	CH11857686 40	CH11038273 38	CH11620646 58	CH11469314 69	CH117343362 9	CH11627866 56
CH11611629 41	CH11857686 08	CH11160069 79	CH11620646 66	CH11469314 77	CH051252336 3	CH11721728 06
CH11628405 37	CH05737035 65	CH05821877 43	CH11620719 27	CH11469314 85	CH053364517 9	CH11734309 97
CH11628427 64	CH11469207 44	CH11734273 57	CH11620719 68	CH11469315 68	CH115545416 3	CH11353865 01
CH11710894 31	CH11289912 75	CH05336366 81	CH11620719 76	CH11469315 76	CH118127816 4	CH11268872 85
CH11710623 13	CH11251427 40	CH05976440 84	CH11620720 08	CH11469315 84	CH117343533 5	CH11734388 59
CH11801668 40	CH05963878 26	CH05915070 89	CH11620720 16	CH11469316 26	CH117343373 6	CH05318124 25
CH11628446 46	CH11697556 96	CH11115114 60	CH11620720 24	CH11469316 42	CH051252333 0	CH11456827 33
CH11844495 98	CH11722474 75	CH11070672 46	CH11620720 32	CH11469316 59	CH116968707 1	CH11037742 41
CH11478000 69	CH11769882 64	CH11268854 12	CH11620735 19	CH11469327 15	CH117343585 5	CH11160096 43
CH11745147 16	CH11251427 81	CH11206569 67	CH11620736 00	CH11469327 23	CH059416312 0	CH11721619 16
CH11430908 30	CH11228297 52	CH05941641 85	CH11620775 36	CH11469328 14	CH114086735 4	CH11812855 99
CH11611912 62	CH11722474 67	CH05794640 06	CH11620775 85	CH11469328 30	CH117216855 6	CH11721619 32
CH11672557 07	CH11844673 50	CH11443343 51	CH11620776 76	CH11469328 48	CH053180963 7	CH11721700 99
CH11685370 20	CH11303550 63	CH11478423 19	CH11620778 25	CH11469328 55	CH117343587 1	CH11735579 97
CH11857968 49	CH11722475 09	CH11115114 94	CH11620793 00	CH11469329 39	CH117355974 6	CH11478402 48
CH11745052 27	CH11751250 82	CH11478423 01	CH11620793 18	CH11469338 38	CH117343538 4	CH11696892 59
CH11761515 58	CH11251427 73	CH05941607 12	CH11620795 73	CH11469341 25	CH114086753 7	CH11773647 62
CH11710623 54	CH11251301 41	CH05941643 59	CH11620851 66	CH11469357 91	CH117356162 7	CH11443378 83
CH11611629 74	CH11508879 79	CH05336441 64	CH11620852 08	CH11469360 39	CH117573889 2	CH11735580 03
CH11554161 70	CH11521734 28	CH11478423 50	CH11620852 99	CH11469360 47	CH114977464 3	CH11734309 71
CH11611912 54	CH11318831 13	CH11218618 89	CH11620998 37	CH11469360 96	CH117355976 1	CH11376904 39
CH11722292 83	CH05582593 77	CH11037752 89	CH11620998 45	CH11469361 38	CH117343589 7	CH11478402 55
CH11685368 32	CH11508879 61	CH11478423 76	CH11620998 78	CH11469361 53	CH053180958 7	CH11735595 14
CH11640637 65	CH11735275 60	CH11037752 63	CH11620998 86	CH11469361 61	CH117216854 9	CH05900042 78
CH11672557 64	CH11554065 36	CH11647245 23	CH11628077 75	CH11469361 79	CH117216851 5	CH11627879 69
CH11452148 59	CH11251429 97	CH05941607 53	CH11628078 33	CH11469362 03	CH117356161 9	CH11627933 63
CH11685366 67	CH11268164 66	CH05941666 51	CH11628101 75	CH11469362 29	CH053180964 5	CH11734349 16

CH11710898 45	CH11251446 21	CH05336429 52	CH11628104 72	CH11469362 60	CH116472790 6	CH05899917 25
CH11333726 36	CH11722495 21	CH11477702 70	CH11628176 67	CH11469363 02	CH117356160 1	CH05900044 27
CH11521721 07	CH11251447 61	CH05976507 92	CH11628179 56	CH11469363 10	CH059000097 9	CH11627936 78
CH11751580 42	CH11151601 08	CH05941607 38	CH11628180 61	CH11469363 28	CH053180959 5	CH11589591 76
CH11318872 21	CH05451225 71	CH05451517 11	CH11628181 86	CH11469363 36	CH117343504 6	CH11734282 64
CH11268477 92	CH05561807 65	CH11070672 38	CH11628206 38	CH11469363 44	CH114086752 9	CH11160065 81
CH11857589 30	CH11640540 87	CH11696877 09	CH11628206 46	CH11469363 51	CH117343502 0	CH11353867 82
CH11491717 90	CH11251446 05	CH05976507 76	CH11628206 95	CH11469363 77	CH116472791 4	CH11627936 94
CH11351088 89	CH11521822 47	CH11206569 59	CH11628246 06	CH11469367 32	CH117216850 7	CH11206589 22
CH11452060 38	CH11251490 18	CH11477703 20	CH11628247 39	CH11469367 40	CH117342827 2	CH11563828 50
CH11844347 23	CH11469307 35	CH11478423 84	CH11628248 12	CH11469367 99	CH053180960 3	CH05772389 80
CH11844670 20	CH04895840 00	CH11734406 99	CH11628248 20	CH11469369 48	CH117216853 1	CH11735639 46
CH11468953 26	CH05376698 94	CH05941643 00	CH11628248 46	CH11469369 55	CH117343055 9	CH11735639 20
CH11430855 25	CH04895940 58	CH11647244 99	CH11628248 53	CH11469370 03	CH117343360 3	CH11773682 68
CH11710541 20	CH04895940 82	CH11734397 25	CH11628250 25	CH11469383 99	CH116472789 8	CH11773640 51
CH11697330 16	CH04895940 74	CH05915070 55	CH11628250 33	CH11469388 86	CH116646080 3	CH11734309 89
CH11735355 22	CH04895940 66	CH11038273 53	CH11628250 41	CH11469389 02	CH116278801 7	CH11734388 34
CH11828940 27	CH11816692 22	CH11734287 77	CH11628250 58	CH11469389 10	CH118127817 2	CH11735639 38
CH11828982 83	CH11761638 27	CH11734273 40	CH11628305 87	CH11469389 28	CH118127818 0	CH05794620 26
CH11844495 72	CH11554064 29	CH11206569 26	CH11628305 95	CH11469389 36	CH116472788 0	CH05899917 33
CH11685367 82	CH11735448 88	CH11218571 76	CH11628306 45	CH11469389 77	CH114086751 1	CH11757371 34
CH11697304 00	CH11685232 69	CH05941666 69	CH11628310 23	CH11469389 85	CH117343584 8	CH11218604 10
CH11572551 88	CH11251299 37	CH05553120 05	CH11628354 87	CH11469389 93	CH117355975 3	CH11696841 69
CH11628516 66	CH11761638 35	CH11734322 17	CH11628354 95	CH11469392 07	CH117343374 4	CH11218550 22
CH11572245 31	CH11685232 36	CH05941642 68	CH11628355 03	CH11469392 15	CH116472792 2	CH11563833 87
CH11333723 88	CH11697556 62	CH11206572 47	CH11628355 11	CH11469393 71	CH117343499 9	CH11664607 95
CH11685372 93	CH11761638 68	CH11206626 50	CH11628355 29	CH11469401 63	CH117573912 2	CH11070722 53
CH11857588 80	CH11697555 55	CH11443334 03	CH11628355 37	CH11469402 05	CH053180961 1	CH11037738 39
CH11611782 28	CH11722495 13	CH11070672 53	CH11628355 45	CH11469404 94	CH116050634 6	CH11554770 08
CH11769507 85	CH11620600 52	CH11037752 55	CH11628360 14	CH11469405 28	CH114783899 4	CH11734375 13
CH11857588 72	CH05858354 62	CH11478423 43	CH11628360 89	CH11469405 51	CH115281686 9	CH11734309 55
CH11430908 06	CH11857686 57	CH05553083 34	CH11628360 97	CH11469405 85	CH052594519 9	CH11218603 52
CH11735473 78	CH11251447 79	CH11478415 35	CH11628361 62	CH11469414 76	CH117343054 2	CH11773648 12

CH11685235 41	CH11251446 13	CH05941666 77	CH11628363 29	CH11469420 03	CH113769747 5	CH11721641 34
CH11745246 16	CH11620600 60	CH11734345 02	CH11628364 10	CH11469429 38	CH115547543 2	CH11206610 33
CH11333659 86	CH11722474 42	CH11206572 62	CH11628364 85	CH11469434 72	CH115282338 6	CH04207714 50
CH11857967 24	CH11722474 59	CH05821877 19	CH11628364 93	CH11477813 43	CH117951564 3	CH11218600 89
CH11685368 24	CH11228053 07	CH05915071 13	CH11628365 01	CH11477813 76	CH112065910 2	CH11757409 63
CH11452225 97	CH11685232 51	CH11734273 32	CH11628365 19	CH11477813 84	CH058994419 5	CH05889725 77
CH11685236 65	CH11289912 67	CH11647245 07	CH11628365 27	CH11477813 92	CH051254495 5	CH11734303 85
CH11710622 89	CH11735448 96	CH11734265 08	CH11628366 26	CH11477814 00	CH113789338 9	CH11268872 77
CH11828985 07	CH11685232 44	CH05941607 20	CH11628366 59	CH11477814 18	CH110707174 3	CH11554605 58
CH11697304 34	CH11735449 04	CH11812793 78	CH11628367 41	CH11477815 82	CH117356452 2	CH11812856 49
CH11816826 96	CH11761638 76	CH11812796 83	CH11628367 58	CH11477824 65	CH042077212 8	CH11408662 73
CH11563278 48	CH11761638 92	CH11647293 57	CH11628367 66	CH11477853 51	CH114783893 7	CH11734310 03
CH11611992 08	CH11251490 00	CH11478424 59	CH11628367 74	CH11477868 54	CH111600979 1	CH05900042 86
CH11828940 92	CH11761639 18	CH11605026 42	CH11628367 82	CH11477868 62	CH054514437 7	CH11605089 20
CH11735160 68	CH11251299 29	CH11218571 68	CH11628367 90	CH11477868 70	CH113789373 6	CH11627925 55
CH11672340 90	CH11735274 79	CH11757402 52	CH11628385 31	CH11477869 12	CH117343582 2	CH05889734 27
CH11769508 43	CH11685232 28	CH11734301 12	CH11628385 49	CH11477869 20	CH114433163 9	CH11206610 09
CH11751580 59	CH11554031 29	CH11735623 36	CH11628385 56	CH11477869 38	CH116646094 4	CH05889734 68
CH11452113 01	CH11685232 10	CH11206552 17	CH11628385 64	CH11477869 53	CH114777914 9	CH05899917 17
CH11685373 76	CH11640445 67	CH11735666 00	CH11628385 72	CH11477869 61	CH110706812 9	CH11218600 97
CH11685287 06	CH11722496 04	CH11378895 77	CH11628385 80	CH11477870 68	CH115123423 9	CH11735604 96
CH11722292 42	CH11722474 91	CH11218586 61	CH11628385 98	CH11477907 65	CH112688652 7	CH05889734 76
CH11563277 56	CH11697555 63	CH11443343 69	CH11628386 06	CH11477907 81	CH059000625 7	CH11443363 31
CH11697499 47	CH11761638 84	CH11734322 33	CH11628386 30	CH11477907 99	CH117356364 9	CH11554605 41
CH11710624 20	CH11010771 91	CH11478424 26	CH11628386 48	CH11477909 71	CH053629016 3	CH11218600 63
CH11628354 53	CH05794654 66	CH11734288 01	CH11628386 55	CH11477910 29	CH114433371 8	CH11206589 14
CH11735475 43	CH04863847 01	CH11647293 65	CH11628386 63	CH11477910 37	CH117737069 4	CH05794620 18
CH11477999 56	CH05682416 05	CH11734264 33	CH11628386 71	CH11477910 45	CH055509319 1	CH11218603 60
CH11710541 04	CH05611153 19	CH11735623 44	CH11628386 89	CH11477911 02	CH111150684 1	CH11773647 70
CH11333723 96	CH11070696 06	CH11795178 39	CH11628387 05	CH11477911 10	CH117343758 8	CH11218603 45
CH11430844 52	CH05794654 90	CH11795178 13	CH11628387 13	CH11477939 18	CH114777381 1	CH11627936 86
CH11628397 52	CH05451485 76	CH11268886 55	CH11628387 21	CH11477939 26	CH115123445 2	CH11443364 89
CH11828982 59	CH11554717 53	CH11206552 25	CH11628387 39	CH11477940 98	CH114784471 1	CH11734410 28

CH11477944 86	CH05984285 52	CH11218571 92	CH11628387 47	CH11477968 53	CH114086899 8	CH11218604 02
CH11710542 45	CH11070650 67	CH11206599 95	CH11628387 54	CH11477968 95	CH118128203 4	CH11734410 10
CH11857968 07	CH05842753 89	CH11773624 10	CH11628387 62	CH11477969 03	CH114977704 2	CH11696837 24
CH11685234 18	CH11296733 36	CH11734247 01	CH11628387 70	CH11477969 11	CH113769377 1	CH05889734 92
CH11857589 22	CH11070646 49	CH11734321 83	CH11628388 04	CH11477969 78	CH115282344 4	CH11605018 83
CH11697397 73	CH11554717 61	CH11038265 95	CH11628388 12	CH11477969 86	CH113789372 8	CH11477717 32
CH11430853 76	CH11605036 81	CH11206599 61	CH11628388 20	CH11477976 12	CH114783892 9	CH11696876 67
CH11685367 41	CH05553104 54	CH11589556 46	CH11628388 38	CH11477976 20	CH042077210 2	CH11721641 42
CH11672494 11	CH05794655 08	CH11795112 53	CH11628388 46	CH11477976 38	CH113769600 6	CH11554766 53
CH11491715 84	CH05842753 55	CH11696823 04	CH11628388 53	CH11477976 46	CH042273991 9	CH11773655 79
CH11351111 56	CH05643776 35	CH11038210 26	CH11628388 61	CH11477976 79	CH114783895 2	CH11773647 88
CH11469189 38	CH11605036 73	CH11478414 93	CH11628388 79	CH11477976 87	CH114783903 4	CH11115042 67
CH11672292 56	CH11070695 98	CH11735583 91	CH11628388 87	CH11477976 95	CH054514285 0	CH05889725 51
CH11801851 62	CH05318106 76	CH11773624 36	CH11628388 95	CH11477977 03	CH115282275 0	CH11353826 58
CH11685371 60	CH11721745 62	CH11378880 90	CH11628389 03	CH11477977 45	CH051010755 7	CH11478402 63
CH11563585 79	CH11115080 86	CH11734418 20	CH11628389 11	CH11477977 52	CH051010754 0	CH11408629 00
CH11710623 05	CH11721745 54	CH11696824 11	CH11628398 44	CH11477977 60	CH111150598 3	CH11734349 81
CH05385222 74	CH11795122 28	CH05941642 92	CH11628398 85	CH11477977 78	CH051010759 9	CH11627931 99
CH11115097 95	CH11038122 31	CH11206551 59	CH11628398 93	CH11477978 10	CH116279341 3	CH11735649 36
CH11038124 96	CH11696867 84	CH11218572 18	CH11628400 57	CH11477978 28	CH114777921 4	CH11378910 60
CH11038124 54	CH11456762 06	CH11443343 28	CH11628400 65	CH11477978 36	CH115282084 6	CH11443364 63
CH05682418 11	CH11605095 55	CH11757402 37	CH11628400 73	CH11477978 44	CH114568274 1	CH11734422 65
CH11115096 88	CH11478447 94	CH11589556 53	CH11628401 07	CH11477983 47	CH116471449 0	CH11734304 01
CH11664649 20	CH11070650 34	CH11795112 46	CH11628401 64	CH11477983 54	CH115281959 0	CH11627937 02
CH11477777 13	CH11734267 30	CH11589536 82	CH11628401 72	CH11477983 62	CH116968623 0	CH05889725 69
CH11664648 96	CH11795122 10	CH11696822 96	CH11628418 73	CH11477998 24	CH114567774 1	CH11773656 03
CH05794678 27	CH11070646 31	CH11218586 53	CH11628418 81	CH11477998 32	CH113769144 5	CH11734349 57
CH11721559 18	CH11353820 21	CH11647243 17	CH11628418 99	CH11477998 40	CH115281960 8	CH11735631 85
CH05682418 29	CH11554717 46	CH11038214 22	CH11628419 07	CH11477998 57	CH115281985 5	CH11408640 13
CH11721559 26	CH11070692 59	CH11206551 34	CH11628419 15	CH11477998 65	CH051010757 3	CH11773648 04
CH05794678 50	CH11070650 26	CH11477703 12	CH11628419 23	CH11477998 73	CH116279377 7	CH11664671 70
CH05976459 66	CH11795139 78	CH11735666 34	CH11628419 31	CH11478041 94	CH117343361 1	CH11664671 88
CH05899416 21	CH11734267 06	CH11038273 20	CH11628419 49	CH11478042 02	CH111151037 1	CH11721641 26

CH05794678 43	CH11721745 47	CH11734264 25	CH11628419 56	CH11478042 10	CH116050587 6	CH11812854 82
CH11757368 21	CH11038201 92	CH11664648 13	CH11628419 64	CH11478042 28	CH112186311 7	CH11627925 22
CH05682418 37	CH11038202 18	CH11038265 87	CH11628419 72	CH11478042 36	CH114086301 5	CH05900042 94
CH05372646 47	CH04493597 41	CH11734264 66	CH11628419 80	CH11478042 44	CH042273992 7	CH11757382 07
CH11664648 62	CH11554718 03	CH11735623 93	CH11628419 98	CH11478042 93	CH117574384 3	CH11627937 10
CH11664648 54	CH11478447 78	CH11812825 70	CH11628420 04	CH11478043 01	CH111600980 9	CH05889734 35
CH11037796 46	CH11734346 84	CH11664689 62	CH11628420 12	CH11478043 76	CH115123395 9	CH11160108 15
CH11268853 05	CH11160113 83	CH11478415 01	CH11628420 20	CH11478043 84	CH058994417 9	CH05900043 51
CH11038124 47	CH11696842 43	CH11812786 10	CH11628420 38	CH11478043 92	CH051252341 3	CH05794620 00
CH05682418 78	CH11037802 97	CH11206599 87	CH11628420 46	CH11478044 00	CH112688651 9	CH11627936 60
CH05794678 19	CH11696867 92	CH11268883 25	CH11628420 53	CH11478062 64	CH059000265 2	CH11757371 26
CH05976459 41	CH11070650 18	CH11038273 46	CH11628420 61	CH11478063 22	CH111151035 5	CH05611166 06
CH05682417 79	CH11038192 69	CH11443336 43	CH11628420 79	CH11478063 30	CH051254500 2	CH11734256 09
CH05734158 48	CH11070692 42	CH11696849 38	CH11628420 87	CH11478063 48	CH114977207 6	CH11721728 22
CH11206568 43	CH11795139 86	CH11478424 42	CH11628420 95	CH11478063 55	CH112186297 8	CH11627933 89
CH05682419 02	CH11734266 98	CH11647293 40	CH11628421 03	CH11478063 63	CH114433508 5	CH05899876 81
CH11206643 00	CH11353820 13	CH11734287 85	CH11628421 37	CH11478063 71	CH117344233 1	CH11812856 64
CH11664649 53	CH11795140 26	CH11038214 30	CH11628421 45	CH11478064 21	CH113769378 9	CH11812854 25
CH11353821 61	CH11721745 39	CH11443333 87	CH11628421 52	CH11478064 62	CH117343536 8	CH11812855 08
CH11010786 78	CH11478447 86	CH11734396 18	CH11628421 60	CH11478064 70	CH117574359 5	CH11443363 23
CH05682418 52	CH11734346 92	CH11070672 61	CH11628421 78	CH11478111 32	CH113769597 4	CH11696837 16
CH11206642 27	CH11353829 22	CH05976507 84	CH11628431 43	CH11478113 89	CH112688729 3	CH11734349 08
CH05899416 39	CH11037769 49	CH11696824 03	CH11628432 18	CH11478146 23	CH112186298 6	CH11664694 32
CH05794678 35	CH11070650 42	CH11206551 26	CH11628433 09	CH11478146 31	CH052194205 9	CH11696841 77
CH05682417 87	CH11115118 58	CH11734264 82	CH11628466 17	CH11478146 72	CH051254497 1	CH05889735 26
CH05682421 24	CH05451225 97	CH11038250 50	CH11628466 25	CH11478146 98	CH112966917 7	CH11115102 23
CH11605048 12	CH11761639 26	CH11268854 04	CH11628466 58	CH11478147 06	CH113769379 7	CH11443364 55
CH11038124 70	CH11251448 03	CH11795107 19	CH11628467 16	CH11478147 48	CH111600981 7	CH11773655 61
CH11696844 25	CH11735449 46	CH11443343 77	CH11628467 24	CH11478151 90	CH059000264 5	CH11627925 48
CH11477790 81	CH11761639 00	CH11554549 65	CH11628467 40	CH11478152 08	CH115123428 8	CH11734291 48
CH11477790 40	CH11735274 87	CH11563900 10	CH11628468 15	CH11478169 90	CH114777792 9	CH05734118 88
CH11038124 88	CH11697556 88	CH11734269 79	CH11628469 06	CH11478170 22	CH053629017 1	CH11627922 66
CH05682418 03	CH11151600 25	CH11478415 19	CH11628485 63	CH11478170 30	CH115282340 2	CH11735639 12

CH11497761 76	CH11251446 39	CH11734246 77	CH11628485 71	CH11478170 48	CH112185533 7	CH11206610 25
CH11115119 57	CH11251448 37	CH11378895 69	CH11628485 89	CH11478170 55	CH113789515 2	CH11696856 95
CH05682418 60	CH11251625 32	CH11696877 25	CH11628485 97	CH11478170 63	CH114783894 5	CH11696836 90
CH05821848 80	CH11251625 57	CH11478424 18	CH11628486 05	CH11478170 71	CH118128240 6	CH11478402 89
CH11038098 49	CH11735449 53	CH11443333 95	CH11628500 23	CH11478172 38	CH117951611 2	CH11478402 71
CH11378917 30	CH11554063 61	CH11218571 43	CH11628515 67	CH11478294 98	CH117736529 8	CH11378910 78
CH11038202 34	CH11697555 89	CH11735623 77	CH11628515 75	CH11478295 06	CH117356415 9	CH11734309 48
CH11038122 56	CH11761639 34	CH11735666 26	CH11628516 74	CH11478295 22	CH110706305 4	CH05900044 68
CH11477735 22	CH11251448 29	CH11443343 85	CH11628516 82	CH11478295 48	CH115282339 4	CH11696857 60
CH05682418 94	CH11251299 78	CH11696780 96	CH11628523 83	CH11478295 55	CH112065579 5	CH11627869 04
CH11664649 79	CH11735449 61	CH11735620 54	CH11628524 25	CH11478295 63	CH117736526 4	CH11477722 92
CH11115096 62	CH11761638 50	CH05941642 43	CH11628524 66	CH11478295 97	CH042077209 4	CH05889734 84
CH11477735 71	CH11251448 11	CH11478415 50	CH11628524 74	CH11478296 05	CH117356320 1	CH05900044 35
CH11664648 88	CH11761638 43	CH11206599 53	CH11628527 89	CH11491498 20	CH114433250 4	CH11443378 59
CH11795147 37	CH11722473 76	CH11734418 12	CH11628527 97	CH11491498 46	CH051010761 5	CH11721619 40
CH11010755 18	CH11640485 68	CH11696877 33	CH11640203 44	CH11491499 37	CH114783891 1	CH11812856 07
CH11037772 44	CH11685232 85	CH11478415 27	CH11640207 16	CH11491500 42	CH116968668 5	CH11812855 81
CH11664649 95	CH11251625 65	CH11218586 46	CH11640207 81	CH11491500 67	CH113769598 2	CH11378935 87
CH05721028 68	CH11430667 15	CH11206551 91	CH11640208 31	CH11491500 75	CH110706838 4	CH11734309 63
CH05821849 06	CH11685232 77	CH11627935 38	CH11640220 76	CH11491501 82	CH112186313 3	CH11563844 01
CH11038122 49	CH11251625 40	CH11512340 49	CH11640225 89	CH11491505 05	CH117951612 0	CH11218600 55
CH11773669 99	CH11228392 15	CH11734321 91	CH11640227 53	CH11491505 13	CH114777380 3	CH11735593 99
CH11773628 32	CH11735502 73	CH11734321 75	CH11640266 06	CH11491507 11	CH042077213 6	CH05889734 50
CH11038081 22	CH11070646 72	CH11605034 26	CH11640266 30	CH11491508 93	CH114086799 0	CH05889725 85
CH11528189 31	CH05101099 91	CH11512316 23	CH11640269 94	CH11491509 19	CH115282336 0	CH11563844 27
CH11554766 04	CH11296733 44	CH11218586 38	CH11640270 00	CH11491509 27	CH117355813 6	CH05125448 07
CH11206642 43	CH11605037 56	CH11696877 17	CH11640270 26	CH11491523 52	CH117737068 6	CH11812855 73
CH11443325 53	CH05984227 87	CH11378885 20	CH11640323 72	CH11491524 77	CH113538653 5	CH05889735 00
CH05682418 86	CH05611152 44	CH11038212 65	CH11640323 80	CH11491538 06	CH113769599 0	CH11735635 40
CH11038242 10	CH11408626 45	CH11696824 29	CH11640337 84	CH11491538 55	CH058994418 7	CH11757384 54
CH11037731 02	CH11070641 93	CH11378930 74	CH11640389 32	CH11491538 63	CH117736820 1	CH11773647 47
CH11115059 59	CH11696842 50	CH11647243 82	CH11640390 21	CH11491539 13	CH114086300 7	CH11734309 14
CH11206642 76	CH11070648 62	CH11605026 67	CH11640391 38	CH11491539 21	CH116968354 2	CH11757448 33

CH11456762 22	CH11478447 60	CH11206551 75	CH11640475 11	CH11491539 39	CH112688851 5	CH11773682 76
CH11037772 36	CH11696843 26	CH11812760 44	CH11640475 60	CH11491539 62	CH057341205 0	CH11812855 57
CH11378928 37	CH11605036 99	CH11735623 69	CH11640476 36	CH11491539 70	CH112688884 6	CH11696837 08
CH11773671 95	CH11319141 73	CH11376980 51	CH11640546 08	CH11491539 96	CH114086900 4	CH11734349 40
CH05721003 83	CH11070642 01	CH11696848 54	CH11640594 25	CH11491543 41	CH052593978 8	CH11812855 32
CH11721559 00	CH11070646 64	CH11757402 45	CH11640594 82	CH11491543 74	CH051252332 2	CH11734348 90
CH11664680 46	CH11070648 70	CH11757402 60	CH11640595 57	CH11491543 82	CH116968667 7	CH11206610 17
CH05721028 19	CH11478448 02	CH11443343 93	CH11640596 72	CH11491543 90	CH117737155 1	CH11773647 96
CH05899388 74	CH11795140 34	CH11605034 00	CH11640597 97	CH11491544 08	CH114777915 6	CH11627922 58
CH05721028 84	CH11605036 40	CH11812788 91	CH11640601 91	CH11491544 16	CH042077208 6	CH05889735 18
CH05682420 90	CH11554697 73	CH11268927 49	CH11640602 66	CH11491544 24	CH114777789 5	CH05900043 44
CH11497763 41	CH11696843 34	CH11773624 51	CH11640602 74	CH11491544 40	CH113789339 7	CH11218550 55
CH05721028 01	CH05794656 98	CH11812780 32	CH11640682 44	CH11491544 57	CH115282341 0	CH11757448 25
CH11477736 21	CH11408626 52	CH11795178 21	CH11640682 69	CH11491544 65	CH117343588 9	CH11627925 14
CH11115049 52	CH11734266 56	CH11696897 21	CH11653974 44	CH11491544 73	CH117356163 5	CH11721563 04
CH11115029 64	CH11795140 42	CH11812850 45	CH11653974 51	CH11491544 81	CH117343591 3	CH11627925 30
CH11721558 92	CH11554617 88	CH11735620 70	CH11653974 69	CH11491544 99	CH112186296 0	CH11734255 83
CH11696844 33	CH11037769 72	CH11647295 30	CH11653974 77	CH11491545 07	CH114783890 3	CH11734366 06
CH11554609 96	CH11647220 30	CH11696823 95	CH11653974 85	CH11491545 15	CH114086299 1	CH11627925 63
CH11477736 05	CH11721745 88	CH11735662 12	CH11653974 93	CH11491545 23	CH115282004 4	CH11734308 98
CH11477733 99	CH11160084 21	CH11734264 90	CH11653979 64	CH11491545 31	CH114777234 2	CH11696892 42
CH11115097 79	CH11070648 88	CH11206626 43	CH11653979 72	CH11491545 49	CH114783900 0	CH11696857 52
CH05721028 27	CH11734347 34	CH11268909 33	CH11653979 80	CH11491545 56	CH053629011 4	CH11696857 11
CH05721027 51	CH11627890 07	CH11664607 53	CH11653979 98	CH11491545 64	CH115281957 4	CH11721563 79
CH11477733 81	CH11721745 70	CH11734264 74	CH11653980 04	CH11491545 72	CH058897311 2	CH05336439 19
CH11218618 63	CH11070646 80	CH11456764 79	CH11653980 12	CH11491545 80	CH114086736 2	CH11734398 16
CH11115052 15	CH11353820 88	CH11478423 92	CH11653990 02	CH11491545 98	CH117736824 3	CH11734344 03
CH05384714 49	CH11647221 05	CH11812778 93	CH11654002 48	CH11491546 06	CH112066261 9	CH11696857 94
CH11477778 46	CH11037769 80	CH11773624 02	CH11654003 62	CH11491546 14	CH111600978 3	CH11734291 55
CH11773671 12	CH11627889 91	CH11443344 01	CH11654004 04	CH11491546 22	CH113769746 7	CH11627879 77
CH11218618 55	CH11070644 41	CH11378855 59	CH11654032 42	CH11491546 30	CH051252340 5	CH11721563 38
CH11038094 50	CH11696868 34	CH11647245 31	CH11654032 59	CH11491546 48	CH051254499 7	CH11627925 71
CH11115096 47	CH11070648 96	CH11795112 38	CH11654032 67	CH11491546 55	CH117356363 1	CH11734309 30

CH11477791 31	CH11627889 75	CH11757402 78	CH11654032 83	CH11491546 71	CH058994425 2	CH11734310 11
CH05900067 11	CH05857936 04	CH11735662 04	CH11654032 91	CH11491546 89	CH117343534 3	CH11696856 87
CH11038241 94	CH11350913 66	CH11376980 36	CH11654033 09	CH11491546 97	CH117343375 1	CH11734309 22
CH11512274 31	CH05858420 96	CH11795127 31	CH11654033 17	CH11491547 05	CH117343532 7	CH11408662 65
CH11554718 78	CH11251450 99	CH11734246 93	CH11654033 25	CH11491547 13	CH111151039 7	CH11734388 42
CH05682417 95	CH11685164 04	CH11735623 51	CH11654033 33	CH11491547 21	CH058994424 5	CH11627869 12
CH11115059 67	CH11640485 76	CH11218618 97	CH11654033 41	CH11491547 39	CH115282337 8	CH11627925 89
CH11734403 35	CH11620600 37	CH11696849 20	CH11654033 58	CH11491547 47	CH052594518 1	CH11554605 25
CH11477777 54	CH11491554 54	CH11038212 73	CH11654033 66	CH11491552 64	CH053629012 2	CH11734366 22
CH11477736 13	CH11697556 21	CH11443334 11	CH11654033 74	CH11491553 06	CH113538652 7	CH11735595 48
CH11378943 20	CH11697558 52	CH11378942 88	CH11654035 07	CH11491553 63	CH058994420 3	CH11734255 67
CH05682421 40	CH11640540 38	CH11696823 87	CH11654036 48	CH11491574 76	CH051252343 9	CH11554605 33
CH11218569 13	CH11761639 42	CH11734407 07	CH11654075 08	CH11491575 00	CH112688650 1	CH11734282 56
CH11735569 32	CH11735446 72	CH11647292 90	CH11654075 32	CH11491575 18	CH112688653 5	CH11734276 47
CH11734355 90	CH11611620 73	CH11512295 51	CH11654077 97	CH11491575 26	CH054635567 5	CH11734276 39
CH05372684 81	CH11685163 70	CH11038253 65	CH11654098 84	CH11491575 34	CH113769142 9	CH11696848 13
CH11477790 99	CH11251445 97	CH11734246 44	CH11654098 92	CH11491575 42	CH115638279 3	CH11696857 78
CH11115097 87	CH11318831 21	CH11734246 51	CH11654099 00	CH11491580 78	CH114783897 8	CH11734310 37
CH11477777 47	CH11251302 99	CH11647295 71	CH11654099 18	CH11491581 28	CH113769745 9	CH11734343 79
CH11376922 94	CH11251557 59	CH11589617 68	CH11654099 26	CH11491581 36	CH057946624 1	CH11734310 29
CH11795190 82	CH11685163 62	CH11443334 37	CH11654099 34	CH11491582 01	CH117951760 7	CH11721563 61
CH05682418 45	CH11251557 67	CH11512288 01	CH11654133 32	CH11491582 19	CH051252339 7	CH11734271 34
CH05721003 59	CH11761638 01	CH11605026 59	CH11654134 98	CH11491582 27	CH114783898 6	CH11627868 88
CH05794634 79	CH11251302 81	CH11647121 22	CH11654140 74	CH11491582 35	CH117951634 4	CH11696892 34
CH11218568 48	CH11735502 81	CH11443334 45	CH11654140 82	CH11491582 43	CH115123422 1	CH11734255 42
CH11735662 53	CH11685231 37	CH11734301 04	CH11654140 90	CH11491583 00	CH042077211 0	CH11734366 63
CH11353864 28	CH11251625 16	CH11038210 34	CH11654141 08	CH11491590 43	CH051010756 5	CH11735613 38
CH05721029 00	CH11640446 33	CH11795178 05	CH11654156 91	CH11491592 41	CH054247410 8	CH11734366 14
CH11378890 49	CH11353821 04	CH11218619 05	CH11654157 09	CH11491594 23	CH053728176 5	CH11734366 55
CH11664680 53	CH05336373 33	CH11734264 09	CH11654157 17	CH11491594 49	CH051252334 8	CH05463477 48
CH11296667 02	CH05480161 27	CH11443343 10	CH11654157 25	CH11491594 56	CH110706513 3	CH11721563 20
CH11734303 44	CH05480157 07	CH11218561 03	CH11654157 33	CH11491594 64	CH042273990 1	CH11627869 79
CH05721025 12	CH11696843 42	CH11478422 93	CH11654157 41	CH11491603 14	CH051010762 3	CH11696857 37

CH11376923 44	CH11070649 04	CH11664645 32	CH11654157 58	CH11491606 45	CH113769146 0	CH11696857 86
CH11037766 00	CH11734347 67	CH11696846 15	CH11654157 66	CH11491606 52	CH114777791 1	CH11627879 93
CH11376965 84	CH11408607 71	CH11378895 51	CH11654157 74	CH11491606 60	CH115546972 4	CH11627869 61
CH11160061 36	CH11647221 13	CH11734264 58	CH11654157 82	CH11491632 50	CH115547619 0	CH11735595 06
CH11605007 03	CH11554717 04	CH11218560 87	CH11654168 06	CH11491645 30	CH116968622 2	CH11696857 03
CH11206642 50	CH11443370 99	CH11734247 19	CH11654175 23	CH11491648 29	CH052594517 3	CH11734388 67
CH11773717 00	CH11696868 00	CH11734397 33	CH11654199 09	CH11491648 37	CH042077207 8	CH11734343 95
CH11376960 63	CH11721746 12	CH11218586 87	CH11654204 77	CH11491660 63	CH117343586 3	CH11734365 98
CH11477779 52	CH11721746 04	CH11206551 67	CH11654204 85	CH11491662 04	CH053629015 5	CH11721563 46
CH11456778 16	CH11070644 58	CH11038197 98	CH11654204 93	CH11491662 12	CH112967456 5	CH11734366 71
CH11554778 26	CH11734347 59	CH11206599 79	CH11654205 01	CH11491662 20	CH117216852 3	CH11735595 30
CH11528205 31	CH11696843 00	CH11735575 26	CH11654205 19	CH11491662 53	CH114433370 0	CH11696857 45
CH11497740 49	CH11554717 79	CH11696849 46	CH11654205 27	CH11491662 61	CH111151040 5	CH11627879 85
CH11376962 12	CH11696842 68	CH11589582 51	CH11654205 35	CH11491662 87	CH053847141 5	CH11696856 79
CH11376919 08	CH11251300 26	CH11734246 69	CH11654205 43	CH11491663 52	CH117736528 0	CH11734291 30
CH11376961 96	CH11251490 75	CH11735623 85	CH11654205 68	CH11491663 60	CH058897316 1	CH11734255 59
CH11443394 18	CH11491551 16	CH11696823 12	CH11654205 76	CH11491663 78	CH114783904 2	CH11664626 01
CH11647146 56	CH11672221 60	CH11647243 09	CH11654214 00	CH11491663 86	CH114784474 5	CH11735595 22
CH11376966 00	CH11735275 52	CH11478424 00	CH11654214 26	CH11491663 94	CH114433162 1	CH11734343 61
CH11378871 26	CH11251303 07	CH11757378 94	CH11654214 34	CH11491664 10	CH117343501 2	CH11696857 29
CH11115121 38	CH11735274 38	CH11757379 02	CH11654214 42	CH11491665 27	CH117736592 6	CH11735613 12
CH11664649 12	CH11290121 05	CH11563840 96	CH11654214 67	CH11491665 35	CH118128483 2	CH11734398 08
CH11554566 30	CH11816692 30	CH05915070 48	CH11654228 12	CH11491674 34	CH113769376 3	CH11734291 14
CH11376967 33	CH11251557 75	CH11268909 58	CH11654228 79	CH11491675 25	CH117343583 0	CH11735613 46
CH11795119 49	CH11251490 67	CH11443334 29	CH11654229 11	CH11491675 33	CH117736822 7	CH11734255 91
CH11477778 04	CH05736958 94	CH11735666 18	CH11654241 07	CH11491675 41	CH117737070 2	CH05957670 85
CH11115096 39	CH05737066 26	CH11734287 93	CH11654285 12	CH11491675 58	CH112185536 0	CH11721563 53
CH05721004 17	CH11816692 06	CH11605034 18	CH11654287 44	CH11491675 66	CH042077214 4	CH05794671 81
CH11376963 52	CH11251300 18	CH11038255 48	CH11654298 90	CH11491675 74	CH114433373 4	CH05889711 32
CH11773670 70	CH11251557 83	CH11443343 44	CH11654299 16	CH11491675 82	CH114086737 0	CH11319229 60
CH11376960 22	CH11735275 45	CH11757401 87	CH11654313 18	CH11491676 08	CH058897312 0	CH05899470 16
CH11734233 49	CH11735274 20	CH11206551 42	CH11654313 26	CH11491676 16	CH053846849 4	CH05889736 74
CH11735639 95	CH11672222 10	CH11734265 16	CH11654313 34	CH11491676 24	CH114433667 9	CH05721581 18

CH11296659 93	CH11251303 15	CH11773624 44	CH11654313 42	CH11491676 32	CH051252344 7	CH05899470 24
CH11376962 04	CH11251558 09	CH11735620 88	CH11654313 75	CH11491676 40	CH112966918 5	CH11477742 31
CH11376961 62	CH11469308 00	CH11477703 04	CH11654313 83	CH11491676 65	CH051252335 5	CH05794671 99
CH11376965 50	CH11251490 83	CH11795142 24	CH11654314 90	CH11491676 73	CH115545415 5	CH05899917 58
CH11734385 37	CH11251558 17	CH11218572 26	CH11654315 08	CH11491676 81	CH115281956 6	CH11734366 97
CH11378924 64	CH11735447 06	CH11206551 83	CH11654315 16	CH11491676 99	CH114783896 0	CH11477742 23
CH11795117 82	CH11251490 91	CH11478423 35	CH11654315 24	CH11491677 07	CH114433666 1	CH11218601 47
CH11376966 18	CH11640485 92	CH11696824 37	CH11654315 40	CH11491677 15	CH117344038 4	CH11477743 06
CH11376966 59	CH11735446 98	CH11478423 68	CH11654315 57	CH11491677 23	CH114086901 2	CH11477742 64
CH11268869 56	CH11497721 34	CH11734322 25	CH11654315 99	CH11491677 31	CH117355977 9	CH11721564 29
CH11353827 73	CH05842756 03	CH11664689 39	CH11654325 89	CH11491677 56	CH117343537 6	CH11477742 80
CH05721004 09	CH05270671 82	CH11376980 44	CH11654332 49	CH11491677 64	CH117343535 0	CH05899391 61
CH11353827 32	CH11497721 00	CH11734246 85	CH11654343 87	CH11491678 06	CH115123394 2	CH05721614 68
CH11605006 20	CH11605038 22	CH11734322 09	CH11654344 37	CH11491678 14	CH111600982 5	CH05889736 41
CH11376962 87	CH11070642 68	CH11512332 80	CH11654344 45	CH11491678 22	CH057946625 8	CH11477742 56
CH11376922 60	CH11497720 92	CH11218571 84	CH11654344 52	CH11491678 30	CH051254496 3	CH11773715 36
CH11376965 35	CH11070642 43	CH11734345 28	CH11654344 60	CH11491678 48	CH058897315 3	CH11512338 84
CH11734320 35	CH11664605 22	CH05941666 36	CH11654344 78	CH11491690 18	CH117343503 8	CH11319229 52
CH11554561 76	CH11721746 53	CH11664608 52	CH11654344 86	CH11491696 12	CH117343529 3	CH11734291 63
CH11376965 19	CH11070644 82	CH11734264 17	CH11654344 94	CH11491697 03	CH112966919 3	CH05553236 97
CH11734400 87	CH11734347 91	CH11512295 44	CH11654345 02	CH11491697 11	CH117356365 6	CH05721553 20
CH11376965 01	CH11319142 23	CH11734418 38	CH11654345 28	CH11491698 10	CH116968353 4	CH11696866 36
CH11353821 46	CH11605037 64	CH11218572 00	CH11654345 36	CH11491707 50	CH114777790 3	CH11206610 66
CH11376965 27	CH11734347 75	CH11478424 34	CH11654346 43	CH11491707 68	CH053629010 6	CH11757396 92
CH11378889 83	CH11319141 81	CH11478423 27	CH11654358 48	CH11491711 54	CH051010758 1	CH11734310 52
CH11376924 43	CH11070647 30	CH11696824 45	CH11654359 70	CH11491711 62	CH058897314 6	CH11696841 93
CH11376966 91	CH11696843 18	CH11268942 32	CH11654360 28	CH11491711 70	CH112186295 2	CH11734367 05
CH11376963 60	CH11605036 57	CH11378917 14	CH11654360 36	CH11491711 88	CH058897313 8	CH11734398 24
CH11563906 48	CH11721746 20	CH11696808 29	CH11654360 44	CH11491711 96	CH117951231 9	CH11696893 17
CH05721027 69	CH11605037 98	CH11647295 22	CH11654360 51	CH11491712 12	CH118128205 9	CH11795150 56
CH11376964 69	CH11696842 01	CH11512316 15	CH11654360 69	CH11491718 40	CH118128204 2	CH11757398 33
CH05899387 18	CH11696868 42	CH11735620 47	CH11654360 77	CH11491718 57	CH115123022 9	CH11734379 27
CH11563889 23	CH11070649 46	CH11206552 09	CH11654360 85	CH11491718 99	CH117736530 6	CH11477718 56

CH11206626 35	CH11835087 25	CH11735620 62	CH11654360 93	CH11491719 07	CH117343531 9	CH11478403 21
CH11734354 83	CH11605037 72	CH11696897 39	CH11654361 19	CH11491719 15	CH117343500 4	CH11757398 25
CH11734303 36	CH11070644 90	CH11268909 41	CH11654361 27	CH11491719 23	CH117951633 6	CH11478403 05
CH11376962 79	CH11070649 20	CH11734322 41	CH11654394 28	CH11491719 31	CH116968621 4	CH11319229 45
CH11376965 43	CH11070644 74	CH11478415 43	CH11654397 58	CH11491719 64	CH114433372 6	CH11773714 78
CH11408642 11	CH11070649 38	CH11268854 20	CH11654398 40	CH11491719 72	CH117736819 3	CH11218604 36
CH11376922 86	CH11647221 21	CH11456769 90	CH11654398 65	CH11491724 18	CH112185535 2	CH11696892 67
CH11443317 61	CH11734347 83	CH11757379 10	CH11654398 73	CH11491724 42	CH117343053 4	CH11296728 58
CH11378871 00	CH11605038 06	CH11696848 62	CH11654398 81	CH11491724 59	CH051252345 4	CH05889736 66
CH11378889 67	CH11696868 18	CH11218586 79	CH11654398 99	CH11491724 67	CH117736593 4	CH11773656 11
CH11757409 97	CH11721746 38	CH11812780 24	CH11654399 31	CH11491724 75	CH054247411 6	CH11812795 50
CH11734365 72	CH11696843 59	CH11647244 16	CH11654399 49	CH11491724 83	CH111151038 9	CH11757426 13
CH05721027 93	CH11605038 14	CH11647280 37	CH11654399 64	CH11491724 91	CH058994422 9	CH11696892 75
CH11554611 01	CH11696842 19	CH11734395 68	CH11654407 49	CH11491725 09	CH112065578 7	CH11757430 82
CH11376967 25	CH11605037 07	CH05941642 84	CH11654407 56	CH11491725 17	CH117736591 8	CH11477718 15
CH11115120 70	CH11721746 46	CH11647120 98	CH11654408 63	CH11491725 25	CH117736527 2	CH11696858 10
CH05721003 91	CH11319156 83	CH11696855 05	CH11654409 21	CH11491725 33	CH117736823 5	CH11795104 04
CH11795139 37	CH11251303 31	CH11734397 09	CH11654417 13	CH11491725 41	CH116968666 9	CH11443379 17
CH05976459 58	CH11654376 53	CH11647280 78	CH11654435 78	CH11491725 58	CH114784472 9	CH11512338 76
CH05734158 30	CH11251491 25	CH05941642 35	CH11654449 23	CH11491725 66	CH114783905 9	CH11757433 48
CH11376962 53	CH11251558 41	CH11647121 63	CH11654449 49	CH11491725 74	CH117356421 7	CH11734310 60
CH11376961 47	CH11735447 22	CH11734396 75	CH11654449 56	CH11491725 82	CH114784473 7	CH11477717 65
CH11456840 44	CH11584038 45	CH11647245 15	CH11654449 64	CH11491725 90	CH113769145 2	CH11757409 71
CH11773717 59	CH11251300 34	CH11647243 58	CH11654449 72	CH11491726 08	CH113769380 5	CH11734410 36
CH11554610 51	CH11685231 45	CH11734396 34	CH11654450 11	CH11491732 59	CH112186310 9	CH11812828 93
CH11696846 49	CH11251491 17	CH05941643 18	CH11654450 29	CH11491732 67	CH055509318 3	CH11773683 00
CH11376961 21	CH11685231 60	CH11734396 42	CH11654450 45	CH11491732 75	CH114433813 9	CH11296657 79
CH11812809 47	CH11722473 84	CH11647245 49	CH11654455 65	CH11491732 83	CH112186299 4	CH11218604 69
CH11721560 49	CH05857936 38	CH11812831 72	CH11654462 25	CH11491732 91	CH113769143 7	CH11497746 27
CH11664649 87	CH11857686 16	CH11647292 82	CH11672102 31	CH11491733 66	CH112966747 8	CH11206610 58
CH11376963 94	CH11251558 33	CH11696854 63	CH11672102 49	CH11491733 74	CH115282276 8	CH11206610 41
CH11376923 69	CH11251428 72	CH11647295 97	CH11672102 64	CH11491735 49	CH114433238 9	CH11218601 54
CH11812777 11	CH11685231 52	CH11647121 30	CH11672103 14	CH11491736 48	CH053363813 3	CH11477717 73

CH11554619 45	CH11761638 19	CH11647281 02	CH11672103 48	CH11491738 04	CH111150597 5	CH11812795 43
CH11376967 09	CH11640540 46	CH11647294 98	CH11672103 63	CH11491738 12	CH058999008 1	CH11757413 26
CH11378864 41	CH11735447 14	CH11696854 89	CH11672104 05	CH11491741 25	CH111151041 3	CH11757455 09
CH11376924 27	CH11654376 87	CH11647243 74	CH11672104 54	CH11491741 41	CH058897310 4	CH11268907 68
CH11605096 70	CH11251300 42	CH11647120 64	CH11672104 62	CH11491751 06	CH117344234 9	CH11734410 44
CH11734234 48	CH11722474 00	CH11647244 24	CH11672106 29	CH11491766 25	CH112186312 5	CH11721666 91
CH11353821 79	CH11722495 70	CH11734397 17	CH11672106 37	CH11491766 33	CH112186294 5	CH11812846 42
CH11376923 02	CH11584038 94	CH11647242 91	CH11672141 91	CH11491768 64	CH048870018 5	CH11477718 31
CH11734402 93	CH11584038 86	CH11647296 47	CH11672143 24	CH11491768 72	CH050418808 4	CH11721564 11
CH11554765 54	CH11430667 64	CH11497736 86	CH11672150 40	CH11491768 80	CH050418810 0	CH11478403 39
CH11554765 70	CH11640486 00	CH11647120 31	CH11672150 65	CH11491768 98	CH050702558 0	CH11696858 36
CH11038188 24	CH11584038 37	CH11734288 19	CH11672150 73	CH11491769 06	CH052916133 0	CH11757439 34
CH11378924 72	CH11508879 53	CH11647244 08	CH11672150 99	CH11491769 14	CH053287082 8	CH11734310 45
CH11408634 78	CH11508804 95	CH11647295 06	CH11672152 14	CH11491769 22	CH053336287 4	CH11734271 59
CH11734355 41	CH11640540 53	CH11812772 81	CH11672167 90	CH11491825 08	CH053336293 2	CH11757448 58
CH11696846 56	CH11508805 60	CH11647294 07	CH11672172 10	CH11491825 16	CH053400453 3	CH11218550 63
CH11721740 18	CH11508805 78	CH11647293 32	CH11672172 28	CH11491829 20	CH053593424 1	CH05794671 73
CH11554609 70	CH11735447 48	CH05941641 77	CH11672206 10	CH11491829 38	CH053766887 0	CH11734334 47
CH11773670 62	CH11508805 37	CH11734396 83	CH11672254 52	CH11491886 61	CH053767632 9	CH11478402 97
CH11378925 22	CH11508805 11	CH11647243 25	CH11672254 86	CH11491886 79	CH053767659 2	CH11218601 13
CH11376924 35	CH11508805 45	CH11734287 69	CH11672255 10	CH11491886 87	CH053767673 3	CH11296722 54
CH11376963 78	CH11508805 52	CH11647244 81	CH11672256 92	CH11491887 52	CH053807145 4	CH11757431 99
CH11554765 21	CH11685231 78	CH11647120 56	CH11672257 00	CH11491942 71	CH053850583 2	CH11757426 21
CH11378924 56	CH11508805 29	CH11647120 72	CH11672257 26	CH11491943 05	CH053928379 3	CH11477717 99
CH11696846 31	CH11508805 03	CH11647280 52	CH11672257 59	CH11491943 13	CH054032460 2	CH11477717 81
CH11734320 76	CH11508804 87	CH11647292 66	CH11672257 83	CH11491943 21	CH054284097 7	CH11218601 05
CH11795119 80	CH11640486 18	CH11647280 94	CH11672258 17	CH11491943 96	CH054284554 7	CH11353800 74
CH11735630 11	CH11010485 23	CH05941642 76	CH11672258 33	CH11491954 76	CH054360851 4	CH11757430 90
CH11757368 62	CH11722474 83	CH11647243 66	CH11672258 74	CH11508799 68	CH054360864 7	CH11218550 71
CH11735640 76	CH11491551 24	CH11647293 16	CH11672259 24	CH11508827 56	CH054513059 0	CH11734366 89
CH11605042 26	CH11289911 92	CH11734345 36	CH11672259 32	CH11508827 72	CH054577093 2	CH11795137 13
CH11563906 22	CH11289912 00	CH11647296 05	CH11672284 64	CH11508827 80	CH054577582 4	CH11443379 09
CH11734355 33	CH11289912 34	CH11647244 40	CH11672311 95	CH11508828 22	CH054577609 5	CH11735641 34

CH11443357 70	CH11735447 63	CH11647243 90	CH11672376 48	CH11508849 35	CH054577630 1	CH11456776 42
CH11735663 29	CH11289912 26	CH11647294 49	CH11672377 05	CH11508849 43	CH054830780 7	CH11734367 21
CH11376960 55	CH11761639 59	CH11647292 74	CH11672377 13	CH11508880 92	CH054831402 7	CH11696837 40
CH11563902 00	CH11735447 55	CH11647294 56	CH11672377 39	CH11508885 06	CH054832033 9	CH11268941 41
CH11477777 39	CH11554064 78	CH11647294 23	CH11672377 54	CH11508885 14	CH054924214 4	CH11456815 94
CH11115118 82	CH11572195 98	CH11647280 45	CH11672379 03	CH11508885 22	CH054925554 2	CH11773656 60
CH11721560 23	CH11554064 86	CH11647244 32	CH11672379 45	CH11508899 42	CH055017566 2	CH05721574 17
CH11376923 10	CH11583896 71	CH11647243 33	CH11672406 59	CH11508899 59	CH055165105 9	CH11512297 75
CH11376923 36	CH11388014 72	CH11647280 86	CH11672408 16	CH11508899 67	CH055201918 1	CH11773649 03
CH11812775 54	CH11572645 78	CH11647293 81	CH11672408 24	CH11508901 30	CH055201923 1	CH11477742 72
CH11757368 70	CH11572645 94	CH11734396 91	CH11672427 54	CH11508901 55	CH055364133 0	CH11696837 32
CH11376964 85	CH11228007 87	CH05941666 93	CH11672427 88	CH11508901 89	CH055364135 5	CH11353800 82
CH11605006 53	CH11228008 52	CH05941642 27	CH11672427 96	CH11508919 89	CH055402134 2	CH11443365 05
CH11268914 36	CH11228008 45	CH11734225 80	CH11672428 12	CH11508920 78	CH055472570 2	CH11477718 23
CH11812848 73	CH11227980 56	CH11647121 14	CH11672428 46	CH11508920 86	CH055616506 3	CH11696892 83
CH11554610 77	CH11296658 52	CH11647296 21	CH11672428 87	CH11508921 02	CH055616943 8	CH11696858 44
CH11376919 24	CH11070645 32	CH11589586 24	CH11672428 95	CH11508921 10	CH055672980 1	CH11477717 40
CH11757368 54	CH11734266 64	CH11647244 57	CH11672429 52	CH11508921 28	CH055672987 6	CH11773683 67
CH11376923 51	CH11696843 67	CH11647295 48	CH11672429 78	CH11508922 68	CH055827546 4	CH11773656 52
CH11378923 32	CH11070647 97	CH11812834 61	CH11672430 26	CH11508922 76	CH055828910 1	CH11773648 20
CH11554778 34	CH11734348 17	CH11554546 84	CH11672443 62	CH11508922 92	CH055829038 0	CH11696851 41
CH11376963 45	CH11721746 79	CH11647294 80	CH11672443 70	CH11508923 00	CH056013891 6	CH11773714 11
CH11443357 39	CH11734348 25	CH11647294 31	CH11672444 20	CH11508923 18	CH056069794 5	CH11477717 57
CH11477775 31	CH11812856 98	CH11647292 58	CH11672444 38	CH11508944 39	CH056233031 3	CH11696837 57
CH11376963 29	CH11696842 76	CH11734225 72	CH11672444 46	CH11508945 38	CH056233033 9	CH11647140 29
CH11477777 05	CH11696842 27	CH11734396 00	CH11672444 53	CH11508945 61	CH056233262 4	CH11773683 18
CH11735638 05	CH11070642 84	CH11734288 27	CH11672444 61	CH11508965 66	CH056233266 5	CH11218604 28
CH11376962 95	CH11070649 87	CH11734345 44	CH11672495 77	CH11508965 74	CH056312551 4	CH11353800 66
CH11378864 66	CH11070647 89	CH05941666 44	CH11672568 04	CH11508965 82	CH056312897 1	CH11408649 48
CH11376961 39	CH11721746 61	CH05941642 50	CH11672568 46	CH11508966 65	CH056313286 6	CH11773683 26
CH11443394 34	CH11070645 40	CH11696854 71	CH11672568 53	CH11508969 05	CH056313316 1	CH11773715 28
CH11773672 03	CH11296733 28	CH11734225 98	CH11672569 86	CH11508974 57	CH056313317 9	CH11773648 53
CH11812777 86	CH11070645 24	CH11734395 84	CH11672569 94	CH11508974 99	CH056313318 7	CH11734367 13

CH11734423 64	CH11812856 80	CH11734396 26	CH11672570 42	CH11508975 07	CH056313319 5	CH11696858 51
CH11376964 02	CH11070649 79	CH11647243 41	CH11672570 59	CH11508975 15	CH056313321 1	CH11206625 51
CH11296734 27	CH11296658 03	CH11647244 73	CH11672570 67	CH11508975 31	CH056313551 3	CH11734304 19
CH11378871 18	CH11296659 10	CH11647120 80	CH11672570 75	CH11508986 61	CH056313553 9	CH11696858 28
CH05721003 18	CH11070649 95	CH11647120 49	CH11672570 83	CH11508986 79	CH056313578 6	CH11589574 02
CH11376919 16	CH05359248 53	CH11734396 67	CH11672571 41	CH11508987 11	CH056313662 8	CH11795151 71
CH11268869 49	CH11469207 69	CH11696854 97	CH11672572 24	CH11508995 52	CH056313663 6	CH11218601 39
CH11376966 75	CH11685231 86	CH05941642 01	CH11672572 99	CH11508995 86	CH056313664 4	CH11812846 59
CH11664678 16	CH11735447 71	CH11647294 15	CH11672573 15	CH11508996 44	CH056313665 1	CH11735605 20
CH11721665 50	CH11672222 28	CH11647296 39	CH11672573 98	CH11508996 51	CH056313666 9	CH11773683 42
CH11734326 54	CH11469205 87	CH11647294 72	CH11672582 89	CH11508996 69	CH056313667 7	CH11647140 45
CH11353828 64	CH11469206 37	CH11647293 08	CH11672584 12	CH11508996 77	CH056313668 5	CH11735605 12
CH11734234 63	CH11844274 79	CH11734225 64	CH11685009 29	CH11508996 85	CH056313669 3	CH11477742 49
CH11735632 50	CH11469207 51	CH11734344 94	CH11685011 66	CH11508996 93	CH056313670 1	CH11696851 33
CH11563906 06	CH11672221 78	CH11734287 51	CH11685012 16	CH11508997 43	CH056313690 9	CH11795154 52
CH11554607 80	CH11563666 30	CH11734395 76	CH11685048 97	CH11508997 76	CH056313691 7	CH11812815 49
CH11554607 56	CH11469207 28	CH11647295 63	CH11685055 22	CH11509005 74	CH056313693 3	CH11206589 48
CH11376923 93	CH11469205 95	CH11734345 85	CH11685055 30	CH11509008 30	CH056313694 1	CH11773656 45
CH11376924 84	CH11572195 80	CH11647295 14	CH11685055 48	CH11509008 71	CH056313706 3	CH11812848 08
CH11376963 11	CH11844275 86	CH11734395 92	CH11685059 44	CH11509016 97	CH056313962 2	CH11773648 87
CH11376964 36	CH05721048 15	CH11734345 51	CH11685060 66	CH11509017 05	CH056313963 0	CH11477718 07
CH11563901 68	CH11554717 95	CH11734345 10	CH11685060 74	CH11509017 13	CH056313964 8	CH11734310 86
CH11376961 70	CH05721044 84	CH05941643 34	CH11685060 82	CH11509018 20	CH056313965 5	CH11734304 27
CH05721025 79	CH11554717 20	CH11497694 52	CH11685060 90	CH11509019 29	CH056313966 3	CH11696841 85
CH11554607 64	CH11319142 15	CH05941607 61	CH11685061 08	CH11509019 52	CH056313973 9	CH11478403 13
CH11376964 51	CH11456797 13	CH05941607 79	CH11685061 40	CH11509032 89	CH056313974 7	CH11734398 32
CH11721559 34	CH11296658 60	CH05941643 26	CH11685061 99	CH11509033 62	CH056313975 4	CH11721667 09
CH11296671 89	CH11605038 30	CH11647121 48	CH11685094 09	CH11509033 88	CH056313976 2	CH11773656 78
CH11115121 12	CH11812789 66	CH05915070 63	CH11685094 17	CH11509036 77	CH056313989 5	CH11773683 59
CH11605006 46	CH11795122 36	CH11734396 59	CH11685096 80	CH11509040 22	CH056313990 3	CH11812823 80
CH11773670 47	CH11268933 66	CH11734345 69	CH11685096 98	CH11509048 73	CH056313991 1	CH11773648 46
CH11443348 31	CH11605038 48	CH11647121 06	CH11685097 06	CH11509055 57	CH056313992 9	CH11773648 38
CH11376962 20	CH11605037 23	CH11734345 77	CH11685097 14	CH11509058 47	CH056313993 7	CH05889736 58

CH11376967 17	CH11605037 31	CH11647296 54	CH11685099 53	CH11509058 54	CH056314004 2	CH11757448 82
CH11376966 83	CH11296733 10	CH11647294 64	CH11685100 43	CH11509058 88	CH056314005 9	CH11554780 48
CH11554607 72	CH11070645 65	CH11647293 73	CH11685133 36	CH11509058 96	CH056314006 7	CH11353801 08
CH11734400 04	CH11605070 88	CH11647293 24	CH11685133 69	CH11509059 04	CH056314007 5	CH11773683 34
CH11734380 81	CH11070645 57	CH05941666 85	CH11685148 21	CH11509059 38	CH056314008 3	CH11757440 72
CH11376964 44	CH11605070 54	CH05941641 93	CH11685148 54	CH11509059 46	CH056314009 1	CH11773682 92
CH11563906 55	CH11070650 00	CH05941635 18	CH11685148 88	CH11509059 79	CH056314010 9	CH11757448 66
CH11353822 37	CH11664678 08	CH11647295 89	CH11685149 87	CH11509059 87	CH056314011 7	CH11696858 02
CH11734296 27	CH11757385 95	CH11647295 55	CH11685150 34	CH11509060 19	CH056314015 8	CH11734276 54
CH11376967 41	CH11605037 15	CH11647293 99	CH11685164 12	CH11509060 27	CH056314016 6	CH11218550 89
CH11477776 48	CH11605070 70	CH11647296 13	CH11685164 20	CH11509060 35	CH056314017 4	CH11497746 19
CH05682421 32	CH11757386 29	CH11647121 55	CH11685164 38	CH11509083 61	CH056314018 2	CH11443364 97
CH11664623 79	CH11554618 20	CH11647280 60	CH11685164 46	CH11509100 52	CH056314019 0	CH11734422 99
CH11734423 98	CH11353865 76	CH11647244 65	CH11685164 53	CH11509101 44	CH056314020 8	CH11512341 71
CH11376961 13	CH11757385 87	CH11647245 56	CH11685164 61	CH11509101 69	CH056314038 0	CH11443379 25
CH11477715 83	CH11070648 47	CH11477764 34	CH11685164 79	CH11509134 37	CH056314337 6	CH11773648 95
CH11115057 44	CH11160042 48	CH11218561 37	CH11685164 87	CH11509136 27	CH056314338 4	CH11757431 08
CH11218568 14	CH11443370 73	CH05794679 34	CH11685164 95	CH11509186 67	CH056314339 2	CH11773648 61
CH11376924 01	CH11160042 30	CH11218561 29	CH11685165 03	CH11509192 02	CH056314340 0	CH05599101 68
CH11353822 78	CH11070643 42	CH05794679 26	CH11685165 11	CH11509192 10	CH056314353 3	CH11477742 98
CH11378900 47	CH11605036 65	CH11319207 82	CH11685165 29	CH11509192 28	CH056314354 1	CH11218601 21
CH11554777 50	CH11319142 31	CH11206600 01	CH11685165 37	CH11509192 36	CH056314355 8	CH11589622 38
CH11664649 38	CH11115080 45	CH11477703 61	CH11685165 45	CH11509192 44	CH056314356 6	CH11757426 05
CH11734356 81	CH11038201 76	CH11477764 26	CH11685165 52	CH11509192 51	CH056314361 6	CH11353800 90
CH11376961 88	CH11812856 72	CH11647296 62	CH11685165 60	CH11509192 69	CH056314362 4	CH11734422 81
CH11664650 34	CH11696843 75	CH11319207 90	CH11685165 78	CH11509198 30	CH056314363 2	CH11218604 51
CH11376963 03	CH11037769 98	CH11206600 19	CH11685165 86	CH11509203 41	CH056314364 0	CH11795168 98
CH11477776 89	CH11835087 41	CH11647296 96	CH11685165 94	CH11509204 40	CH056314365 7	CH11734310 78
CH11735629 06	CH11835087 33	CH11735666 67	CH11685166 02	CH11509205 31	CH056468978 1	CH11477718 49
CH11477734 80	CH11037802 55	CH11497737 02	CH11685166 10	CH11509205 72	CH056468988 0	CH11757448 74
CH11795147 52	CH11160084 39	CH11735624 01	CH11685166 28	CH11509205 80	CH056469638 0	CH11773656 29
CH11757368 39	CH11160040 99	CH11478424 83	CH11685166 36	CH11509230 97	CH056469651 3	CH11721667 17
CH11376924 19	CH11554618 53	CH11528228 59	CH11685166 44	CH11521702 42	CH056470677 5	CH11773656 37

CH11376965 76	CH11554717 38	CH11773624 77	CH11685166 51	CH11521703 58	CH056699119 3	CH11795106 10
CH11378871 42	CH11554618 46	CH11268909 66	CH11685166 69	CH11521721 49	CH056699120 1	CH11647140 37
CH11443371 31	CH11554617 54	CH11528196 65	CH11685166 77	CH11521721 56	CH056699121 9	CH11757398 17
CH11378925 30	CH11605037 49	CH11296683 28	CH11685166 85	CH11521721 64	CH056699122 7	CH11795141 17
CH11376963 86	CH11696842 84	CH11757401 95	CH11685166 93	CH11521721 72	CH056699123 5	CH11512297 83
CH11376962 46	CH11319142 56	CH11206552 41	CH11685167 01	CH11521721 80	CH056699124 3	CH11773648 79
CH11376966 67	CH11070643 34	CH11477703 53	CH11685167 19	CH11521721 98	CH056699487 4	CH11478403 47
CH11376924 76	CH05611152 10	CH11478424 75	CH11685167 27	CH11521722 06	CH056699488 2	CH11721564 03
CH11378866 49	CH11228008 11	CH11478415 84	CH11685167 35	CH11521722 14	CH056699489 0	CH11218604 44
CH11378890 56	CH11735448 62	CH11319232 65	CH11685167 43	CH11521722 22	CH056699490 8	CH11721564 37
CH05821848 49	CH11722474 26	CH11735666 59	CH11685167 50	CH11521722 30	CH056699491 6	CH11734375 21
CH11696835 91	CH11228008 78	CH11443368 10	CH11685167 68	CH11521722 48	CH056699954 3	CH05101072 68
CH11115121 20	CH11228008 03	CH05899973 67	CH11685167 76	CH11521722 55	CH056699955 0	CH05125391 61
CH11353822 94	CH11430790 80	CH11218619 39	CH11685167 84	CH11521722 63	CH056699956 8	CH11037791 74
CH11589590 02	CH11165766 33	CH11478415 76	CH11685167 92	CH11521722 71	CH056699957 6	CH05125391 79
CH11456840 51	CH11640486 34	CH11478425 09	CH11685168 00	CH11521722 89	CH056699958 4	CH05125391 53
CH11696835 83	CH11070648 54	CH11647245 64	CH11685168 34	CH11521727 84	CH056699959 2	CH05125391 46
CH11773628 65	CH11353821 12	CH11735666 42	CH11685168 42	CH11521757 87	CH056699984 0	CH05155306 05
CH11773628 24	CH11037802 71	CH11319232 40	CH11685168 59	CH11521758 45	CH056699985 7	CH05900061 25
CH11589596 89	CH11038202 00	CH11478415 68	CH11685168 67	CH11521771 30	CH056699986 5	CH05915028 90
CH11734400 95	CH11070643 59	CH11218561 11	CH11685168 75	CH11521771 48	CH056699987 3	CH05219418 95
CH11376964 28	CH11070696 48	CH11528196 57	CH11685168 83	CH11521771 55	CH056699988 1	CH11477719 30
CH11795130 10	CH11795139 94	CH11478425 25	CH11685168 91	CH11521771 63	CH056700318 8	CH05734158 55
CH11115096 96	CH11721746 95	CH11478425 17	CH11685169 09	CH11521771 71	CH056700349 3	CH05899430 64
CH11376964 10	CH11408607 30	CH11443344 19	CH11685169 17	CH11521771 89	CH056850848 2	CH11038195 33
CH11734424 55	CH11037766 34	CH11735624 27	CH11685169 25	CH11521771 97	CH056850902 7	CH05794672 64
CH11734355 82	CH11070645 81	CH11735624 19	CH11685169 33	CH11521772 05	CH056933397 1	CH05915028 74
CH11218568 89	CH11456855 38	CH11773624 85	CH11685169 41	CH11521772 13	CH056933428 4	CH05794672 56
CH11795119 98	CH11795139 45	CH11735666 83	CH11685169 58	CH11521772 21	CH056933514 1	CH05318095 04
CH05721028 76	CH11456855 12	CH11795118 81	CH11685169 66	CH11521772 39	CH056933545 5	CH11296690 86
CH11477775 64	CH11408607 48	CH11735666 75	CH11685169 74	CH11521772 47	CH056990781 6	CH05899430 31
CH11115119 65	CH11456855 04	CH11477703 46	CH11685169 82	CH11521772 54	CH056990836 8	CH05794672 98
CH11554611 50	CH11070645 99	CH11218619 13	CH11685169 90	CH11521772 62	CH057059507 1	CH05794672 72

CH11376924 50	CH05721049 30	CH11647296 88	CH11685170 06	CH11521772 70	CH057059508 9	CH11038195 41
CH11376960 30	CH11070694 08	CH11528228 67	CH11685170 14	CH11521772 88	CH057060027 7	CH05900061 41
CH11376923 85	CH04863848 34	CH05915032 11	CH11685170 22	CH11521772 96	CH057060392 5	CH05424740 82
CH11734320 01	CH05318049 50	CH11218619 21	CH11685170 30	CH11521773 04	CH057061117 5	CH05900061 33
CH11378924 98	CH11296733 02	CH11757402 86	CH11685170 48	CH11521773 12	CH057061118 3	CH05101072 84
CH11378924 49	CH11734266 80	CH11757402 11	CH11685170 55	CH11521773 20	CH057061124 1	CH05899430 49
CH11378943 38	CH11070696 63	CH11647296 70	CH11685170 63	CH11521773 38	CH057061166 2	CH11070711 07
CH11735663 94	CH11721747 03	CH11218586 95	CH11685170 71	CH11521773 46	CH057061285 0	CH05889712 98
CH11378923 73	CH11070646 15	CH11218587 11	CH11685170 89	CH11521773 53	CH057112855 9	CH11477718 64
CH11477734 98	CH11070646 07	CH11477703 38	CH11685170 97	CH11521773 61	CH057112856 7	CH05125184 39
CH11554694 84	CH11070694 24	CH11478425 33	CH11685171 05	CH11521773 79	CH057112857 5	CH11206589 63
CH11218618 71	CH11070643 67	CH11478425 58	CH11685171 13	CH11521773 87	CH057112858 3	CH05287984 39
CH05721025 46	CH11070696 55	CH05821878 42	CH11685171 21	CH11521773 95	CH057112859 1	CH05125391 38
CH11376923 77	CH11812789 74	CH11497742 96	CH11685171 39	CH11521774 03	CH057112860 9	CH11477743 14
CH05721004 25	CH11443371 64	CH11296738 23	CH11685171 47	CH11521774 11	CH057112861 7	CH05125449 22
CH11378888 84	CH11070696 71	CH11757402 94	CH11685171 54	CH11521774 29	CH057112862 5	CH05915029 16
CH11376919 40	CH11070694 16	CH05821878 59	CH11685171 62	CH11521774 37	CH057168769 5	CH05507520 56
CH11721741 09	CH11795154 86	CH05821878 34	CH11685171 70	CH11521774 52	CH057217997 3	CH05550908 58
CH05721028 92	CH11734267 48	CH11319208 08	CH11685171 88	CH11521774 60	CH057218089 8	CH11206589 55
CH05721025 20	CH11685336 56	CH11478424 67	CH11685171 96	CH11521774 78	CH057218103 7	CH05772391 03
CH05721025 53	CH11640485 84	CH11218587 03	CH11685172 04	CH11521774 86	CH057257849 7	CH05899430 56
CH11477776 22	CH11620993 57	CH11319232 57	CH11685172 12	CH11521774 94	CH057423198 8	CH11477743 30
CH11477778 12	CH11583896 48	CH11478424 91	CH11685198 12	CH11521775 02	CH057423199 6	CH05318094 96
CH11353828 07	CH11816898 73	CH11773624 69	CH11685198 20	CH11521775 28	CH057423200 2	CH11554609 62
CH11376922 78	CH11816692 14	CH11497737 10	CH11685198 38	CH11521775 36	CH057423201 0	CH05550930 76
CH11721665 43	CH05825246 48	CH11206552 33	CH11685200 00	CH11521775 44	CH057423202 8	CH11477743 22
CH11721559 67	CH11563666 48	CH11478425 41	CH11685200 34	CH11521781 87	CH057423203 6	CH05643755 55
CH11647146 07	CH11290120 89	CH11757403 02	CH11685201 33	CH11521781 95	CH057423205 1	CH05889713 22
CH11376966 26	CH11469318 08	CH11497736 94	CH11685201 41	CH11521782 03	CH057570797 8	CH05794672 49
CH11376924 92	CH11388011 67	CH11757402 03	CH11685201 66	CH11521782 11	CH057571029 5	CH11477743 55
CH11353822 29	CH11388200 01	CH11477764 91	CH11685201 74	CH11521783 44	CH057571030 3	CH11218551 39
CH11376966 34	CH11572196 06	CH11477765 17	CH11685201 82	CH11521783 51	CH057571031 1	CH05889713 71
CH11353864 44	CH11816692 48	CH11443368 36	CH11685214 95	CH11521783 69	CH057571034 5	CH11734375 39

CH11605057 02	CH11251559 81	CH11268854 53	CH11685215 03	CH11521815 95	CH057571058 4	CH11160036 87
CH11664648 70	CH11572645 86	CH11115115 51	CH11685215 37	CH11521816 03	CH057571060 0	CH11218551 54
CH11477776 14	CH11251429 63	CH11477764 67	CH11685219 17	CH11521826 35	CH057571061 8	CH11218551 13
CH11376923 28	CH11654376 12	CH11206552 66	CH11685221 62	CH11521827 26	CH057571062 6	CH05889712 80
CH11378870 84	CH11572646 02	CH11296656 21	CH11685269 16	CH11521827 34	CH057571063 4	CH05899430 23
CH11376919 32	CH11844275 94	CH11206552 58	CH11685269 24	CH11521827 42	CH057571064 2	CH05550930 68
CH11773628 08	CH11583896 30	CH05915014 96	CH11685269 32	CH11521827 59	CH057571065 9	CH05889713 97
CH11477716 33	CH11251301 33	CH05794680 07	CH11685269 65	CH11521827 67	CH057571067 5	CH05899392 60
CH11353817 34	CH11251492 73	CH05957695 94	CH11685269 73	CH11521827 75	CH057571259 8	CH11296737 81
CH11721740 34	CH11070643 75	CH11319232 73	CH11685269 99	CH11521827 83	CH057571261 4	CH05772390 95
CH11376924 68	CH05125418 86	CH11647126 35	CH11685270 05	CH11521827 91	CH057571263 0	CH05889712 64
CH11115119 32	CH05372692 24	CH11319208 16	CH11685270 13	CH11521828 09	CH057571266 3	CH05734119 38
CH11115094 07	CH11070643 91	CH11268868 81	CH11685270 21	CH11521828 17	CH057639936 1	CH05889713 14
CH11735662 61	CH04863848 83	CH11160045 52	CH11685270 47	CH11521828 25	CH057824150 4	CH11696872 95
CH11376960 48	CH11795139 52	CH11268934 65	CH11685369 80	CH11521828 33	CH057915626 3	CH11477718 80
CH11721602 31	CH11353820 47	CH11218641 15	CH11685374 00	CH11521828 41	CH057915633 9	CH11734368 12
CH11721665 68	CH11757386 37	CH11721648 29	CH11685432 91	CH11521828 58	CH057915768 3	CH11268926 08
CH11734380 65	CH11408607 55	CH11478426 24	CH11685433 09	CH11521828 66	CH057917191 6	CH05550521 14
CH11605047 13	CH11734401 52	CH11478416 18	CH11685433 17	CH11521828 74	CH057955188 5	CH11477719 48
CH11376960 97	CH11734401 45	CH11378920 43	CH11685433 25	CH11521828 82	CH057955190 1	CH05507472 21
CH11376966 42	CH11070696 97	CH11478416 00	CH11685433 33	CH11521828 90	CH057955206 5	CH05550755 37
CH11376961 05	CH11070643 83	CH11478426 32	CH11685433 41	CH11521829 08	CH058027301 6	CH11647140 86
CH11376964 93	CH11070694 32	CH11696786 82	CH11685433 58	CH11521829 16	CH058027636 5	CH05899392 45
CH11647145 73	CH11795140 00	CH11478415 92	CH11685433 66	CH11521829 24	CH058086489 7	CH11735596 70
CH11812757 64	CH11497755 41	CH11647297 46	CH11685433 74	CH11521829 32	CH058087001 9	CH11734334 62
CH11735630 03	CH11353865 84	CH11512324 56	CH11685433 82	CH11521829 40	CH058087346 8	CH11773649 52
CH11353829 06	CH11070692 83	CH11206552 74	CH11685433 90	CH11521829 57	CH058252309 5	CH11443379 33
CH11605047 88	CH11497755 25	CH11605065 10	CH11685434 08	CH11521829 65	CH058252310 3	CH11734334 54
CH11115057 51	CH11070646 23	CH11268904 04	CH11685434 16	CH11521829 73	CH058252311 1	CH11795154 60
CH11812809 62	CH11070694 57	CH11795114 85	CH11685434 24	CH11521829 81	CH058252312 9	CH11773649 11
CH11812819 52	CH11070694 40	CH11512352 51	CH11685434 32	CH11521829 99	CH058252313 7	CH11647140 52
CH11477790 73	CH11664632 94	CH11773625 19	CH11685434 40	CH11521830 05	CH058252314 5	CH11376931 77
CH11070657 29	CH11070692 75	CH11478404 87	CH11685434 57	CH11521830 13	CH058252315 2	CH11721619 57

CH11376965 68	CH11037766 42	CH11795121 11	CH11685434 65	CH11521830 21	CH058252353 3	CH11734335 20
CH11376961 54	CH11037802 89	CH11664648 21	CH11685434 73	CH11521830 39	CH058252829 2	CH11734398 81
CH11160078 37	CH11070696 89	CH11319232 81	CH11685434 81	CH11521830 47	CH058252830 0	CH11773683 75
CH11376960 89	CH11038216 95	CH11478425 66	CH11685434 99	CH11521830 54	CH058252831 8	CH11773649 78
CH11812819 60	CH11497755 17	CH11757441 63	CH11685435 07	CH11521830 62	CH058252836 7	CH11773649 94
CH11477775 56	CH11757386 03	CH11478425 82	CH11685435 15	CH11521830 70	CH058252840 9	CH11218551 47
CH11443357 13	CH05721541 17	CH11735624 50	CH11685435 23	CH11521830 88	CH058253363 1	CH11795158 66
CH11378865 99	CH11721747 11	CH11115086 72	CH11685435 31	CH11521830 96	CH058253364 9	CH11160080 17
CH11734354 59	CH11497755 58	CH11218587 45	CH11685435 49	CH11521831 04	CH058253365 6	CH11477719 14
CH11734354 75	CH11620933 84	CH11477725 32	CH11685435 56	CH11521831 12	CH058253366 4	CH05794673 06
CH11734365 23	CH11844274 95	CH11554622 57	CH11685435 64	CH11521831 20	CH058253367 2	CH11037777 31
CH11478449 27	CH11251301 09	CH11512295 69	CH11685435 72	CH11521831 38	CH058253368 0	CH05915028 82
CH11589597 13	CH11844673 84	CH11647126 19	CH11685435 80	CH11521831 46	CH058253376 3	CH05889712 49
CH11478454 52	CH11751250 58	CH11734322 58	CH11685435 98	CH11521831 53	CH058253377 1	CH11443379 66
CH11378890 23	CH11251429 22	CH11497716 56	CH11685436 06	CH11521831 61	CH058253382 1	CH11721641 67
CH11115119 08	CH11228008 37	CH11378881 16	CH11685436 14	CH11521831 79	CH058253791 3	CH11721667 74
CH11554755 07	CH11620934 26	CH11443344 27	CH11685436 22	CH11521831 87	CH058401303 8	CH11296676 50
CH11378866 56	CH11213765 08	CH11218561 52	CH11685436 30	CH11521831 95	CH058401306 1	CH11477743 63
CH11812813 82	CH11151600 66	CH11218587 37	CH11685436 48	CH11521832 11	CH058582881 4	CH05721614 84
CH11408634 86	CH11151600 82	CH11734288 35	CH11685436 55	CH11521832 29	CH058582882 2	CH11647141 44
CH11477736 47	CH11251491 74	CH11115115 69	CH11685436 63	CH11521832 37	CH058582892 1	CH05899430 15
CH11378900 70	CH11857686 24	CH05611191 96	CH11685436 71	CH11521832 45	CH058584134 6	CH11721619 73
CH11378899 81	CH11251491 82	CH11218619 70	CH11685436 89	CH11521832 52	CH058584416 7	CH11721667 58
CH11477734 15	CH11251558 90	CH11443344 35	CH11685436 97	CH11521833 28	CH058584444 9	CH11218604 85
CH11443317 38	CH11251300 91	CH11647297 12	CH11685437 05	CH11521833 51	CH058584472 0	CH11456823 29
CH11378900 39	CH11251492 24	CH11115086 80	CH11685437 13	CH11521833 93	CH058585092 5	CH11735596 88
CH11512335 95	CH11697557 53	CH11757403 10	CH11685437 21	CH11521834 01	CH058585751 6	CH11734334 88
CH11378898 90	CH11722474 18	CH11734322 66	CH11685437 39	CH11521834 19	CH058638938 6	CH05889713 55
CH11378899 99	CH11251492 16	CH11478426 16	CH11685437 47	CH11521834 27	CH058642748 3	CH11773684 09
CH11115119 40	CH11251559 16	CH11757403 36	CH11685437 54	CH11521834 35	CH058642754 1	CH11647141 10
CH11376965 92	CH11251559 08	CH11735624 43	CH11685437 62	CH11521834 43	CH058643260 8	CH11773683 91
CH11497705 67	CH11735447 89	CH11512351 03	CH11685437 70	CH11521834 50	CH058643290 5	CH11296691 28
CH11115121 04	CH11251492 08	CH11734288 43	CH11685437 88	CH11521834 68	CH058643291 3	CH11218605 43

CH11268877 80	CH11751250 66	CH11647297 38	CH11685437 96	CH11521834 76	CH058643292 1	CH11218605 19
CH11734234 22	CH11722495 88	CH11647126 01	CH11685438 04	CH11521834 84	CH058643312 7	CH05889713 30
CH11589597 05	CH04863846 02	CH11721648 11	CH11685438 12	CH11521834 92	CH058643313 5	CH11456854 47
CH11477715 75	CH11696868 59	CH11735666 91	CH11685438 20	CH11521835 00	CH058643314 3	CH11296691 02
CH11160104 50	CH11456796 97	CH11647297 04	CH11685438 38	CH11521835 18	CH058643315 0	CH05889712 56
CH11408641 46	CH11795140 18	CH11773624 93	CH11685438 46	CH11521839 55	CH059600969 3	CH11795150 72
CH11378864 25	CH11070694 65	CH11696786 66	CH11685438 53	CH11521839 71	CH059602637 4	CH11443379 58
CH11443348 23	CH11664605 06	CH11757441 55	CH11685438 61	CH11521839 89	CH059602852 9	CH11218605 50
CH11037765 92	CH11664604 64	CH11456770 06	CH11685438 79	CH11521839 97	CH059636006 2	CH11296737 65
CH11554755 64	CH11070644 09	CH11268909 74	CH11685438 87	CH11521840 37	CH059636007 0	CH11795104 38
CH11408641 20	CH11456846 48	CH05915014 88	CH11685438 95	CH11521840 45	CH059636008 8	CH11218604 93
CH11378900 96	CH11497755 66	CH11115095 06	CH11685439 03	CH11521840 52	CH059636009 6	CH11757449 08
CH11378923 40	CH11497755 33	CH11478425 74	CH11685439 11	CH11521841 10	CH059636010 4	CH11218605 68
CH11378889 59	CH11696867 68	CH11478426 08	CH11685439 29	CH11521841 28	CH059636011 2	CH11443379 41
CH11443357 62	CH11070692 91	CH11696786 74	CH11685439 37	CH11521841 36	CH059636012 0	CH11376934 74
CH11477735 06	CH11512350 79	CH11647297 53	CH11685439 45	CH11521841 77	CH059636013 8	CH11773649 29
CH11589590 10	CH11456855 46	CH11757434 21	CH11685439 52	CH11521841 93	CH059636014 6	CH11721667 66
CH11378899 57	CH11070644 17	CH11647126 27	CH11685439 60	CH11521842 43	CH059636016 1	CH11734335 38
CH11512362 75	CH05842756 94	CH11218619 62	CH11685439 78	CH11521842 50	CH059636017 9	CH11647141 36
CH11757441 06	CH11795139 60	CH11735667 09	CH11685439 86	CH11521876 26	CH059636018 7	CH05772390 79
CH11734320 50	CH11070697 13	CH11554773 54	CH11685439 94	CH11521878 73	CH059636019 5	CH11721641 83
CH11812817 70	CH11456797 05	CH11477765 09	CH11685440 00	CH11521879 64	CH059636020 3	CH11734311 85
CH11378899 16	CH11664605 30	CH11497772 99	CH11685440 18	CH11521881 37	CH059636021 1	CH11647141 28
CH11408642 29	CH11456855 20	CH11757363 83	CH11685440 26	CH11521883 76	CH059636022 9	CH11477723 34
CH11378890 80	CH11070694 73	CH11605059 75	CH11685440 34	CH11521887 49	CH059636035 1	CH11696870 22
CH11378888 76	CH11512269 61	CH11218561 45	CH11685440 42	CH11521892 34	CH059636036 9	CH11734311 77
CH11378900 62	CH11070695 07	CH11664608 60	CH11685440 59	CH11521892 42	CH059636037 7	CH11206610 74
CH11378866 07	CH05772411 41	CH11647245 72	CH11685440 67	CH11521892 59	CH059636041 9	CH11735594 31
CH11477777 88	CH11605070 62	CH11512279 28	CH11685440 75	CH11521892 67	CH059636042 7	CH05899430 07
CH11477775 98	CH11647220 55	CH11477764 42	CH11685440 83	CH11521892 75	CH059636043 5	CH05899392 78
CH11378865 40	CH11070694 99	CH11160045 78	CH11685440 91	CH11521892 83	CH059636044 3	CH05899918 16
CH11627878 37	CH11647221 39	CH11735624 68	CH11685441 09	CH11521892 91	CH059636045 0	CH11218551 05
CH11589590 36	CH11734401 78	CH11319208 24	CH11685441 17	CH11521893 09	CH059636669 7	CH11721641 75

CH11477734 23	CH11070697 47	CH11647297 20	CH11685441 25	CH11521893 17	CH059636670 5	CH11734399 49
CH11734400 12	CH11070693 17	CH11696897 47	CH11685453 95	CH11521893 25	CH059636671 3	CH11408663 07
CH11734356 73	CH11353820 62	CH11478425 90	CH11685466 66	CH11521893 33	CH059636672 1	CH11408662 99
CH11378865 57	CH11554618 04	CH11115094 98	CH11685466 74	CH11521893 41	CH059636673 9	CH11721667 82
CH11812848 81	CH11070697 39	CH11734418 46	CH11685467 40	CH11521893 58	CH059636674 7	CH11477719 06
CH11378901 04	CH11512269 79	CH11408624 05	CH11685494 70	CH11521893 66	CH059636675 4	CH11721667 33
CH11115118 90	CH11070693 25	CH11443368 28	CH11685494 88	CH11521893 74	CH059636676 2	CH11477743 48
CH11734356 57	CH11589558 51	CH11206600 27	CH11685494 96	CH11521893 82	CH059636677 0	CH11721667 25
CH11378864 58	CH11721747 45	CH11721581 28	CH11685495 04	CH11521893 90	CH059636680 4	CH11734399 07
CH11443357 21	CH11605070 96	CH11160045 60	CH11685495 12	CH11521894 08	CH059636681 2	CH11037755 11
CH11477776 71	CH11070644 33	CH11734265 24	CH11685495 20	CH11521894 16	CH059636683 8	CH11721641 59
CH11218568 55	CH11070691 35	CH11647281 36	CH11685495 38	CH11521894 24	CH059636684 6	CH11795137 62
CH11378890 07	CH11353866 00	CH11773625 01	CH11685495 46	CH11521894 32	CH059636685 3	CH11376934 90
CH11115098 29	CH11721747 37	CH11696850 00	CH11685495 53	CH11521894 40	CH059636686 1	CH11735614 78
CH11378925 55	CH11070694 81	CH11647281 10	CH11685495 61	CH11521894 57	CH059636687 9	CH11647140 94
CH11497756 08	CH11115056 94	CH11605034 42	CH11685495 79	CH11521894 65	CH059636688 7	CH11795164 68
CH11477734 31	CH11627924 31	CH11554757 05	CH11685495 87	CH11521894 73	CH059636689 5	CH05889713 48
CH11443317 20	CH11696843 91	CH11647126 43	CH11685495 95	CH11521894 81	CH059636690 3	CH11757448 90
CH11443317 46	CH11554697 40	CH11757402 29	CH11685496 03	CH11521894 99	CH059636700 0	CH05915029 08
CH11378898 33	CH11115081 28	CH11268942 65	CH11685496 11	CH11521895 07	CH059636701 8	CH11218605 01
CH11478450 56	CH11589558 93	CH11477764 83	CH11685496 29	CH11521895 15	CH059636702 6	CH11296690 94
CH11497705 42	CH11696842 92	CH11735624 35	CH11685496 37	CH11521895 23	CH059636705 9	CH05550521 97
CH11721603 89	CH11554697 32	CH11647281 28	CH11685496 45	CH11521895 31	CH059636706 7	CH11734398 99
CH11773671 46	CH11721747 52	CH11735667 17	CH11685496 52	CH11521895 49	CH059636707 5	CH11218605 35
CH11115120 96	CH11627924 23	CH11757403 28	CH11685496 60	CH11521895 56	CH059636708 3	CH05772390 61
CH11734355 09	CH11115081 44	CH11477764 75	CH11685496 78	CH11521895 64	CH059637297 6	CH05889713 63
CH11773670 13	CH11115057 02	CH11477764 59	CH11685496 86	CH11521895 72	CH059638763 6	CH11757398 66
CH11378865 32	CH11734267 22	CH11218587 29	CH11685496 94	CH11521895 80	CH059639403 8	CH11735596 62
CH11378864 17	CH11115081 02	CH11478404 79	CH11685497 02	CH11521895 98	CH059639404 6	CH11734335 04
CH11115098 03	CH05794658 62	CH11512340 56	CH11685497 10	CH11521896 06	CH059639416 0	CH11070710 99
CH11773670 54	CH11734266 72	CH11268181 08	CH11685497 28	CH11521896 14	CH059639417 8	CH11408662 81
CH11115097 04	CH11734402 51	CH11213624 90	CH11685497 36	CH11521896 22	CH059639429 3	CH11376935 16
CH11378865 08	CH11115056 78	CH11672473 81	CH11685497 44	CH11521896 30	CH059639430 1	CH11773684 25

CH11773671 87	CH11115081 36	CH11697229 02	CH11685497 51	CH11521896 48	CH059639434 3	CH05550930 50
CH11477778 38	CH11757386 11	CH11697523 54	CH11685497 69	CH11521896 55	CH059640782 2	CH11734335 46
CH11477791 07	CH11734401 94	CH11628500 31	CH11685497 77	CH11521896 63	CH059640795 4	CH11647140 78
CH11757451 60	CH11115068 90	CH11213624 82	CH11685497 85	CH11521896 71	CH059640796 2	CH11376931 69
CH11477736 39	CH11554697 57	CH11268217 97	CH11685497 93	CH11521896 89	CH059640810 1	CH05899918 08
CH11477734 64	CH11647221 47	CH11251563 28	CH11685498 01	CH11521896 97	CH059640811 9	CH11378904 27
CH11477735 14	CH11627924 49	CH11289771 67	CH11685498 19	CH11521897 05	CH059640817 6	CH11647140 60
CH11773628 57	CH11696843 83	CH11414118 63	CH11685498 27	CH11521897 13	CH059791186 3	CH05899918 24
CH11734233 56	CH11627924 80	CH11251494 71	CH11685498 35	CH11521897 21	CH059795910 2	CH11376931 51
CH11378899 24	CH11734267 14	CH11751611 29	CH11685498 43	CH11521897 39	CH059975208 3	CH11647141 69
CH11477775 80	CH11627924 64	CH11251497 52	CH11685498 50	CH11521897 47	CH059975209 1	CH11773684 17
CH11721665 27	CH11757386 45	CH11430768 05	CH11685498 68	CH11521897 54	CH059975856 9	CH11037755 03
CH11497705 59	CH11554697 81	CH11751611 94	CH11685498 76	CH11521897 62	CH059975857 7	CH11757398 41
CH11378925 89	CH11115080 94	CH11640285 37	CH11685498 84	CH11521897 70	CH059979934 0	CH11296662 23
CH11757394 52	CH11696842 35	CH11251612 86	CH11685498 92	CH11521897 88	CH110274525 9	CH11721668 24
CH11734233 15	CH11589558 77	CH11369174 37	CH11685499 00	CH11521897 96	CH110412862 9	CH11773649 60
CH11378865 65	CH11115056 86	CH11303811 43	CH11685499 18	CH11521898 04	CH110414149 9	CH11206610 82
CH11773670 21	CH11696868 26	CH11640453 82	CH11685499 26	CH11521898 12	CH110414150 7	CH05899429 91
CH11734282 80	CH11664604 72	CH11414525 94	CH11685499 34	CH11521898 20	CH110414237 2	CH11735639 87
CH11115121 53	CH11296658 94	CH11414530 14	CH11685499 42	CH11521898 38	CH110414877 5	CH11664606 54
CH11206587 24	CH11647220 71	CH11452111 86	CH11685499 59	CH11521898 46	CH110414878 3	CH11160096 92
CH11443348 56	CH11647220 63	CH11350885 37	CH11685499 67	CH11521898 53	CH110492048 8	CH11037754 95
CH11376964 77	CH11647221 54	CH11414258 97	CH11685499 75	CH11521898 61	CH110492053 8	CH11443365 39
CH11477735 63	CH11721747 94	CH11251495 47	CH11685499 83	CH11521898 79	CH110492397 9	CH11563892 44
CH11812809 54	CH11734402 85	CH04919346 15	CH11685499 91	CH11521898 87	CH110492404 3	CH11408603 18
CH11734364 65	CH11647221 62	CH05039557 64	CH11685500 07	CH11521898 95	CH110492749 1	CH11268879 96
CH11734364 73	CH11721747 86	CH11319007 68	CH11685500 15	CH11521899 03	CH110492751 7	CH11721667 90
CH11477776 06	CH11734402 69	CH05451340 55	CH11685500 23	CH11521899 11	CH110492786 3	CH11773649 45
CH11812848 57	CH11296658 29	CH11469284 99	CH11685500 31	CH11521899 29	CH110493143 6	CH11296691 10
CH11589597 21	CH11696868 75	CH11350966 96	CH11685500 49	CH11521899 37	CH110493180 8	CH11734398 57
CH11408641 12	CH11721748 02	CH05380984 08	CH11685500 56	CH11521899 45	CH110493436 4	CH11037777 15
CH11378924 31	CH11070691 68	CH11251633 08	CH11685500 64	CH11521899 52	CH110493454 7	CH11296690 78
CH11497704 76	CH04895937 79	CH11735201 36	CH11685500 72	CH11521899 60	CH110493624 5	CH11376935 08

CH11115120 88	CH11213644 96	CH11508858 09	CH11685500 80	CH11521899 78	CH110493795 3	CH11721641 91
CH11378900 13	CH11010485 31	CH11251502 22	CH11685500 98	CH11521899 86	CH110493839 9	CH11206610 90
CH11773628 40	CH11041199 74	CH11828958 75	CH11685501 06	CH11521899 94	CH110494206 0	CH11477719 22
CH11378866 15	CH05857936 79	CH11491806 50	CH11685501 14	CH11521900 00	CH110494659 0	CH11477718 98
CH11497720 50	CH11735448 13	CH11213623 75	CH11685501 22	CH11521900 18	CH110494677 2	CH05734119 20
CH11408683 78	CH11554065 28	CH11781593 28	CH11685501 30	CH11521900 26	CH110594204 4	CH11296738 07
CH11477715 91	CH11251559 32	CH11251505 03	CH11685501 48	CH11521900 34	CH110595785 1	CH11721668 08
CH11378865 24	CH11735448 05	CH11781432 23	CH11685501 55	CH11521900 42	CH110732901 8	CH11757449 16
CH11378923 24	CH11469307 76	CH11829049 09	CH11685501 63	CH11521900 59	CH110732902 6	CH11647141 02
CH11443355 56	CH11697558 60	CH11251505 29	CH11685501 71	CH11521900 67	CH110732903 4	CH11773649 37
CH11378899 08	CH11251429 30	CH11735051 29	CH11685501 89	CH11521905 47	CH110732904 2	CH11554615 23
CH11497754 75	CH11640486 26	CH11722473 01	CH11685501 97	CH11521906 79	CH110732911 7	CH11734271 67
CH11378865 16	CH11735448 21	CH11611983 90	CH11685502 05	CH11521906 87	CH110732943 0	CH05889713 89
CH11477790 65	CH11251559 40	CH11844309 11	CH11685502 13	CH11521906 95	CH110733354 9	CH11160096 68
CH11376962 61	CH11685231 94	CH11251668 06	CH11685502 21	CH11521907 03	CH110733355 6	CH11443365 21
CH11378925 48	CH11640540 61	CH11745196 32	CH11685502 39	CH11521907 94	CH110733356 4	CH11443365 13
CH11734400 61	CH11672221 86	CH11251495 05	CH11685502 47	CH11521950 82	CH110733357 2	CH05889712 31
CH11812849 07	CH11251429 48	CH11251599 42	CH11685502 54	CH11521950 90	CH110733875 3	CH11734423 07
CH11378866 23	CH11251492 32	CH11228228 64	CH11685502 62	CH11521951 08	CH110735919 7	CH11721668 16
CH11378898 66	CH11640540 79	CH11672453 77	CH11685502 70	CH11521951 16	CH111079835 7	CH05643755 48
CH11206642 84	CH11735448 39	CH11844615 36	CH11685502 88	CH11521951 24	CH111191811 1	CH11268920 53
CH11812772 24	CH11697558 94	CH11268413 81	CH11685502 96	CH11521951 32	CH111191821 0	CH05772390 53
CH11773670 39	CH11844276 02	CH11414271 66	CH11685503 04	CH11521951 40	CH111191826 9	CH11735580 45
CH11038118 86	CH11735448 54	CH11251639 36	CH11697143 54	CH11521951 57	CH111192517 3	CH11206611 08
CH11378889 00	CH11611684 92	CH11672454 19	CH11697143 62	CH11521951 65	CH111193159 3	CH05899392 52
CH11160068 13	CH11735448 47	CH11745256 05	CH11697143 70	CH11521951 73	CH111193165 0	CH05889713 06
CH11812848 99	CH11697558 86	CH11761520 77	CH11697143 88	CH11521951 81	CH111394442 0	CH11296737 73
CH11115119 73	CH11697558 78	CH11318665 30	CH11697144 12	CH11521951 99	CH111394447 9	CH11734398 65
CH11812821 66	CH11251559 73	CH11387987 69	CH11697144 53	CH11521952 07	CH111394925 4	CH05219418 87
CH11408674 38	CH11640446 58	CH11801709 58	CH11697146 77	CH11521952 15	CH111398089 5	CH11795150 64
CH11115096 70	CH11521734 10	CH11251504 53	CH11697146 85	CH11521952 23	CH111398201 6	CH11376934 82
CH11378925 14	CH05318105 10	CH11251562 52	CH11697147 01	CH11521952 31	CH111398318 8	CH11160083 97
CH11443357 54	CH11160084 13	CH11710498 72	CH11697147 19	CH11521952 49	CH111398412 9	CH11734399 23

CH11773672 29	CH04863849 58	CH11672473 40	CH11697161 10	CH11521952 56	CH111398499 6	CH11477731 83
CH11497705 34	CH11812790 06	CH11469180 29	CH11697161 77	CH11521952 64	CH111515097 6	CH11735614 86
CH11477791 15	CH11795154 94	CH11469091 19	CH11697161 93	CH11521952 72	CH111515101 6	CH11721667 41
CH11115121 46	CH11512269 87	CH11251563 10	CH11697162 01	CH11521952 80	CH111516214 6	CH11735614 52
CH11773670 88	CH11070693 74	CH11751611 86	CH11697162 27	CH11521952 98	CH111516485 2	CH11160096 84
CH11477777 21	CH11512269 53	CH11350787 02	CH11697162 35	CH11521953 06	CH111517171 7	CH11735614 45
CH11378890 31	CH11319142 07	CH11769660 21	CH11697193 61	CH11521953 14	CH111517390 3	CH11734399 31
CH11378899 40	CH11554617 70	CH11640285 94	CH11697210 37	CH11521953 22	CH111517396 0	CH11757449 24
CH11160053 69	CH11070697 88	CH11469179 48	CH11697210 78	CH11521953 30	CH111517401 8	CH11408603 26
CH11773671 53	CH11664605 14	CH11592302 05	CH11697211 02	CH11521953 48	CH111517624 5	CH11757449 32
CH11477778 53	CH11443371 72	CH11350936 51	CH11697211 10	CH11521953 55	CH111518440 5	CH11735596 47
CH11378900 05	CH05984227 61	CH11268484 44	CH11697211 28	CH11521953 63	CH111518694 7	CH11735649 77
CH11589533 51	CH11353820 70	CH11251562 86	CH11697227 87	CH11521953 71	CH111656604 8	CH11378911 69
CH11734356 65	CH11696867 76	CH11611839 21	CH11697227 95	CH11521953 89	CH111656607 1	CH11734334 70
CH11477778 61	CH11353866 26	CH11857327 60	CH11697228 03	CH11521953 97	CH111656904 2	CH05794672 80
CH11734355 66	CH11795155 02	CH11350787 77	CH11697228 11	CH11521954 05	CH111657593 2	CH11757398 58
CH11268923 01	CH11812789 82	CH11816778 86	CH11697228 29	CH11521954 13	CH111657594 0	CH05899429 83
CH11773672 11	CH11812791 05	CH11751218 00	CH11697228 37	CH11521954 21	CH111657676 5	CH11296737 99
CH11378899 65	CH11554618 12	CH11844615 28	CH11697228 45	CH11521954 39	CH111657677 3	CH11627928 11
CH11773671 04	CH11696868 67	CH11333987 63	CH11697228 52	CH11521954 54	CH111658214 4	CH11408603 00
CH11734320 19	CH11554617 96	CH11268214 82	CH11697228 60	CH11521954 62	CH111658215 1	CH11721619 81
CH11378923 57	CH11554618 79	CH11592109 00	CH11697228 78	CH11521954 70	CH111658396 9	CH11160080 25
CH11378900 54	CH11070693 58	CH11844444 17	CH11697235 95	CH11521954 88	CH111658398 5	CH11206589 71
CH11589589 96	CH11554617 62	CH11451903 15	CH11697236 03	CH11521954 96	CH111658407 4	CH11734399 15
CH11378912 01	CH11664604 80	CH11685270 96	CH11697236 11	CH11521955 04	CH111658408 2	CH05900061 58
CH11378899 32	CH11070695 64	CH11251697 68	CH11697236 29	CH11521955 12	CH111658409 0	CH11734398 40
CH11378889 26	CH11115118 41	CH11751278 64	CH11697236 37	CH11521955 20	CH111658715 0	CH11647141 51
CH11795190 90	CH11070692 18	CH11290174 84	CH11697236 45	CH11521955 38	CH111658719 2	CH11627912 27
CH11378923 65	CH11070697 70	CH11508857 59	CH11697236 52	CH11521955 46	CH111658722 6	CH11477718 72
CH11812848 40	CH11554618 61	CH11268224 98	CH11697236 60	CH05451451 27	CH111658760 6	CH11721619 65
CH11477734 56	CH11812789 90	CH11251563 02	CH11697236 78	CH11218610 46	CH111658761 4	CH11734276 62
CH11160056 25	CH11070695 80	CH11387910 46	CH11697237 44	CH11296676 01	CH111659084 0	CH11773684 33
CH11477735 48	CH11070692 00	CH11745044 36	CH11697237 51	CH11605044 81	CH111659666 4	CH11218605 27

CH11812821 74	CH11408607 63	CH11672473 57	CH11697237 69	CH11497717 63	CH111660320 5	CH11735614 60
CH11376963 37	CH11070695 72	CH11620821 06	CH11697238 19	CH11734363 25	CH111660415 3	CH05915029 24
CH11477790 57	CH11070693 66	CH11751278 98	CH11697238 27	CH11589566 44	CH111660706 5	CH11734399 56
CH11734355 17	CH11070692 26	CH11844266 12	CH11697238 35	CH11378903 44	CH111660708 1	CH11734398 73
CH11378909 06	CH11070692 34	CH11672255 36	CH11697238 43	CH11696847 71	CH111660957 4	CH05734158 63
CH11378865 73	CH11218573 82	CH11710815 29	CH11697238 50	CH11512296 43	CH111660974 9	CH11773649 86
CH11734233 80	CH11735655 37	CH11388166 52	CH11697263 90	CH11353863 94	CH111661062 2	CH11735596 54
CH11378890 64	CH11773710 56	CH11251697 35	CH11697280 73	CH11378906 41	CH111661067 1	CH05889712 72
CH11378864 82	CH11589534 92	CH11268254 00	CH11697280 81	CH11070708 02	CH111661342 8	CH11734335 12
CH11477716 17	CH11647167 50	CH11228078 99	CH11697281 07	CH05101058 66	CH111661355 0	CH11037777 23
CH11115096 21	CH11563850 02	CH11165716 42	CH11697281 15	CH11757382 98	CH111661356 8	CH11734334 96
CH11773671 20	CH11376959 41	CH11251536 06	CH11697281 31	CH05842737 80	CH111661357 6	CH11218551 21
CH11378900 88	CH11497717 06	CH11351209 00	CH11697281 49	CH05507442 02	CH111661365 9	CH11512338 92
CH11773671 61	CH11664602 58	CH11640286 36	CH11697315 98	CH11115024 36	CH111907184 8	CH11160096 76
CH11477735 97	CH11773710 72	CH11751249 29	CH11697317 39	CH11647284 33	CH111907190 5	CH05772390 87
CH11477777 70	CH11160084 70	CH11745143 77	CH11697317 47	CH11478358 34	CH111907599 7	CH05900025 04
CH11477779 60	CH11528197 31	CH11268223 81	CH11697317 54	CH11160079 85	CH111907600 3	CH11512297 91
CH11378870 92	CH11812837 92	CH11251504 87	CH11697317 88	CH11408662 08	CH111907620 1	CH11296728 74
CH11812813 74	CH11408638 25	CH11333560 68	CH11697317 96	CH05899479 74	CH111907891 8	CH05734158 71
CH11378898 82	CH11589612 22	CH11761565 57	CH11697318 04	CH11376915 93	CH111907894 2	CH11604365 51
CH11443357 47	CH11735660 89	CH11251273 11	CH11697318 53	CH05984223 40	CH111908271 2	CH11620717 03
CH11160115 16	CH11589616 44	CH11685262 88	CH11697331 56	CH11757395 51	CH111908598 8	CH11430985 93
CH11477735 89	CH11268859 66	CH11751217 92	CH11697331 72	CH04207693 89	CH111908949 3	CH11620691 45
CH11477777 62	CH11160121 00	CH11672453 02	CH11697331 80	CH11443360 67	CH111908961 8	CH11745002 69
CH11378924 80	CH11773710 64	CH11387877 21	CH11697344 77	CH11528197 64	CH111909795 9	CH11672448 34
CH11378924 15	CH11218573 74	CH11251494 63	CH11697345 01	CH11478357 50	CH111909797 5	CH11685262 13
CH11378898 58	CH11456765 11	CH11685262 96	CH11697345 19	CH11734405 17	CH111909835 3	CH11251578 96
CH11477735 55	CH11589587 80	CH11369414 52	CH11697345 27	CH05984298 99	CH111910081 1	CH11710442 53
CH11160077 53	CH05941615 04	CH11289770 84	CH11697345 35	CH11647284 66	CH111910433 4	CH11583891 76
CH11378898 41	CH11757364 74	CH11251599 83	CH11697345 43	CH11443400 51	CH111910435 9	CH11318730 49
CH11115119 99	CH11795127 80	CH11251495 39	CH11697346 91	CH11528238 32	CH111910687 5	CH11710795 64
CH11037732 35	CH11378885 79	CH11251635 30	CH11697347 09	CH04207694 21	CH111910688 3	CH11735158 39
CH11378871 34	CH11554571 09	CH11735050 04	CH11697347 66	CH11795162 11	CH111910689 1	CH11251761 02

CH11378890 15	CH11478361 96	CH11251495 21	CH11697348 40	CH11206581 12	CH111910711 3	CH11478111 16
CH11477775 49	CH11647261 48	CH11430614 92	CH11697369 51	CH05794664 64	CH111910712 1	CH11251714 00
CH11010753 77	CH11478371 37	CH11710436 36	CH11697371 73	CH11696888 55	CH111910713 9	CH11583891 84
CH11378871 59	CH11812835 11	CH11672473 16	CH11697371 81	CH05899479 17	CH111911202 2	CH11844617 59
CH11734233 23	CH11478361 05	CH11251635 06	CH11697371 99	CH04207692 56	CH111911213 9	CH11319057 26
CH11378900 21	CH11478361 88	CH11268484 28	CH11697372 07	CH11773630 38	CH111911215 4	CH11584025 99
CH11734363 90	CH11478361 13	CH11469090 77	CH11697372 15	CH05113331 29	CH111911216 2	CH11268598 96
CH11378901 12	CH11773673 02	CH11333603 18	CH11697372 23	CH11773630 53	CH111911746 8	CH11710851 65
CH11443357 96	CH11757366 64	CH11350996 09	CH11697383 79	CH05101059 24	CH111911748 4	CH11791329 36
CH11443394 42	CH11735665 76	CH11190859 96	CH11697385 10	CH04207694 62	CH111911843 3	CH11251713 92
CH11477734 49	CH11296739 55	CH11744980 76	CH11697385 44	CH11477728 47	CH111911849 0	CH11251761 10
CH11443357 88	CH11206592 68	CH11769604 53	CH11697385 51	CH11795128 97	CH111912014 0	CH11584026 07
CH11773671 79	CH11206607 38	CH11303811 92	CH11697385 69	CH11477758 99	CH111912025 6	CH11745226 69
CH11773628 16	CH11268902 06	CH11828975 58	CH11697394 76	CH11477780 18	CH112136681 4	CH11801643 81
CH11378898 74	CH11160118 96	CH11611848 61	CH11697400 03	CH11773646 22	CH112136683 0	CH11801642 74
CH11812817 88	CH11296730 88	CH11318814 63	CH11697400 52	CH05794664 31	CH112136867 9	CH11685262 05
CH11812785 60	CH11795133 33	CH11620691 60	CH11697400 94	CH11735605 61	CH112136875 2	CH11319011 62
CH11477776 97	CH05984296 67	CH11333742 93	CH11697401 44	CH11773641 43	CH112136876 0	CH11829172 08
CH11477776 30	CH11443326 29	CH11268483 03	CH11697401 77	CH04190302 15	CH112136902 4	CH11828903 55
CH11589596 97	CH11319210 46	CH11369490 67	CH11697416 96	CH04190301 65	CH112136903 2	CH11710442 61
CH11734400 79	CH11268912 20	CH11640453 58	CH11697417 95	CH11795150 98	CH112136905 7	CH11478112 56
CH11477778 20	CH11528245 09	CH11844615 77	CH11697418 03	CH11478357 68	CH112137831 4	CH11844430 21
CH11408641 53	CH11478361 21	CH11491525 84	CH11697418 37	CH11795102 55	CH112137832 2	CH11604496 95
CH11477735 30	CH11647261 30	CH11477941 22	CH11697437 00	CH05219579 82	CH112138663 0	CH11251651 88
CH11734356 24	CH11296688 98	CH11251697 50	CH11697437 34	CH11218566 32	CH112138810 7	CH11251760 94
CH11408634 52	CH11206586 25	CH11697523 70	CH11697445 18	CH11268895 05	CH112139493 1	CH11745326 19
CH11734356 40	CH11812760 85	CH11710815 78	CH11697445 26	CH05794665 06	CH112139494 9	CH11751300 41
CH11378924 07	CH11296677 91	CH11414263 09	CH11697463 72	CH11443312 74	CH112139496 4	CH11430964 15
CH11734354 67	CH11206584 68	CH11844309 29	CH11697464 22	CH11773630 79	CH112139714 0	CH11672581 31
CH11378864 33	CH11218573 90	CH11303899 14	CH11697464 55	CH11115028 81	CH112139716 5	CH11744935 80
CH11378889 91	CH11477753 94	CH11251704 10	CH11697470 65	CH11478358 67	CH112140018 3	CH11844363 63
CH11378923 99	CH11757407 16	CH11228001 91	CH11697470 73	CH11647284 41	CH112140019 1	CH11844418 84
CH11378888 68	CH11773672 94	CH11165716 75	CH11697470 81	CH11477789 84	CH112140020 9	CH11268542 36

CH11589590 44	CH11443386 42	CH11369414 45	CH11697472 06	CH11696839 63	CH112140030 8	CH11165667 58
CH11477776 63	CH11812802 93	CH11563586 03	CH11697472 89	CH11206594 82	CH112140031 6	CH11251714 18
CH11563901 76	CH11773673 10	CH11844354 07	CH11697472 97	CH11378912 50	CH112140033 2	CH11318813 07
CH11268926 40	CH11795148 28	CH11469179 30	CH11697481 39	CH11528214 30	CH112140142 1	CH11165783 40
CH05976498 10	CH11160089 00	CH11801887 60	CH11697481 54	CH11456825 35	CH112140143 9	CH05794608 22
CH11757381 24	CH11497760 02	CH11672473 99	CH11697499 96	CH05900073 21	CH112140146 2	CH05794608 30
CH11477716 25	CH11647167 43	CH11685272 29	CH11697508 38	CH11696882 77	CH112140247 8	CH05794673 71
CH11477716 09	CH11773666 50	CH11640349 98	CH11697508 61	CH11812822 24	CH112279615 9	CH11206589 89
CH11378866 31	CH11477753 86	CH11290169 57	CH11697508 79	CH11734313 42	CH112279705 8	CH11319229 78
CH11378923 16	CH11589579 56	CH11508946 03	CH11697509 03	CH11497778 36	CH112279706 6	CH11319229 94
CH11528189 15	CH11757366 56	CH11290174 76	CH11697510 59	CH04207695 61	CH112279714 0	CH11477744 05
CH11378938 43	CH11735665 84	CH11369623 34	CH11697530 30	CH05219579 90	CH112279718 1	CH11477720 11
CH11378924 23	CH11647177 74	CH11751308 35	CH11697530 55	CH11477758 73	CH112279723 1	CH05976464 44
CH11443348 49	CH11218611 94	CH11640286 44	CH11697530 63	CH05842737 72	CH112279724 9	CH05889714 96
CH11812854 17	CH11528229 58	CH11251562 94	CH11697531 47	CH11773630 20	CH112279738 9	CH11218551 70
CH11478454 60	CH11795127 98	CH11592359 31	CH11697537 82	CH11206549 62	CH112279746 2	CH11443365 54
CH11408641 38	CH11296689 06	CH11165771 51	CH11697538 40	CH05101058 90	CH112279750 4	CH11721679 39
CH11408634 94	CH11795142 57	CH11191185 16	CH11697539 56	CH11734333 55	CH112279755 3	CH11443365 62
CH11378938 50	CH05941615 20	CH11289771 42	CH11697540 12	CH05553189 03	CH112279756 1	CH05318124 90
CH11443371 15	CH11795128 06	CH11268419 51	CH11697540 46	CH11734330 33	CH112280100 9	CH11647142 35
CH11443317 53	CH11218612 10	CH11369369 73	CH11697559 93	CH11512333 30	CH112281049 7	CH05889714 88
CH11812848 65	CH11647177 66	CH11251506 02	CH11697560 09	CH11478377 80	CH112281078 6	CH11721679 21
CH11378890 72	CH11605004 22	CH11251697 43	CH11697560 17	CH04207694 39	CH112281143 8	CH11589598 38
CH11477777 96	CH11206607 04	CH11801787 95	CH11697563 89	CH05125395 00	CH112281156 0	CH11589598 12
CH11378889 34	CH05915021 55	CH11251506 44	CH11697564 13	CH11512270 43	CH112281162 8	CH11647141 77
CH11378889 75	CH11268855 29	CH11478233 50	CH11697564 47	CH11376915 77	CH112281584 3	CH11647141 85
CH11477775 72	CH11477755 01	CH11251700 63	CH11697564 62	CH11497760 44	CH112281590 0	CH05889714 62
CH11378899 73	CH11477754 69	CH11251494 48	CH11697564 70	CH05899479 09	CH112281771 6	CH11647142 27
CH11589596 71	CH05915077 41	CH11572450 23	CH11697565 04	CH11218610 20	CH112282689 9	CH11647142 84
CH11378923 81	CH05941678 57	CH11829137 85	CH11697565 12	CH05113331 52	CH112282988 5	CH11734276 70
CH11115119 24	CH11443387 09	CH11251504 79	CH11697568 27	CH11443400 44	CH112283498 4	CH11734271 75
CH11376960 71	CH05794694 84	CH11844513 96	CH11697568 35	CH05899479 66	CH112283502 3	CH11589592 00
CH11378864 74	CH11353840 50	CH11251635 48	CH11697569 42	CH05899479 41	CH112283596 5	CH05372756 68

CH11812777 94	CH11478362 53	CH11554395 60	CH11697571 48	CH04207692 64	CH112283603 9	CH11734410 85
CH11378889 42	CH11647262 13	CH11251505 60	CH11697571 89	CH11443341 95	CH112283608 8	CH11721678 97
CH11115098 11	CH11477754 85	CH11387876 97	CH11697572 70	CH11353818 66	CH112283613 8	CH11443379 90
CH11115097 61	CH11696887 49	CH11251599 67	CH11697572 88	CH04207694 13	CH112283625 2	CH11734304 76
CH11443394 26	CH11647177 90	CH11857327 94	CH11697572 96	CH11696871 13	CH112283626 0	CH11734399 80
CH11378864 90	CH05941678 32	CH11251501 07	CH11697573 04	CH11478358 59	CH112283627 8	CH11647142 76
CH11378888 92	CH11647261 71	CH11828975 41	CH11697581 61	CH11554555 90	CH112283636 9	CH11589598 04
CH11773671 38	CH11647262 05	CH11228079 72	CH11697604 23	CH11376905 53	CH112283643 5	CH11721625 00
CH11408634 60	CH11647178 73	CH11268603 40	CH11697604 31	CH11477780 26	CH112283672 4	CH11218605 76
CH11378925 06	CH11478372 02	CH11228210 15	CH11697604 98	CH11734307 40	CH112283675 7	CH11757384 62
CH11378865 81	CH11296734 68	CH11251667 98	CH11697605 71	CH05113331 94	CH112283676 5	CH11812819 45
CH11477776 55	CH11554608 55	CH11228228 56	CH11697607 04	CH11696882 69	CH112283679 9	CH11721679 13
CH11563902 34	CH11319210 61	CH11469090 69	CH11697624 86	CH05101058 58	CH112283680 7	CH11478403 88
CH11773670 05	CH11773673 51	CH11844317 29	CH11697625 02	CH04207693 55	CH112283685 6	CH11696837 65
CH11773670 96	CH11218580 42	CH11318611 19	CH11710436 44	CH04207692 98	CH112283688 0	CH11773650 17
CH11477779 45	CH11206607 53	CH11387946 69	CH11710436 51	CH11528230 48	CH112283689 8	CH11589610 81
CH11378889 18	CH11218612 36	CH11369577 71	CH11710436 69	CH11647284 58	CH112283690 6	CH11773657 02
CH11115119 81	CH11812813 25	CH11844614 78	CH11710436 85	CH11795142 81	CH112283694 8	CH11218605 84
CH11115096 54	CH11773673 44	CH11816764 82	CH11710437 50	CH05842737 98	CH112283695 5	CH11735605 38
CH11477791 23	CH11773711 30	CH11801786 54	CH11710437 68	CH11353815 51	CH112284034 6	CH11812823 56
CH11115119 16	CH11647262 21	CH11228230 37	CH11710437 76	CH05794664 56	CH112284172 4	CH11115088 05
CH11554754 99	CH11589550 34	CH11745046 00	CH11710438 00	CH11795134 65	CH112284178 1	CH11721624 92
CH11812777 29	CH11757407 32	CH11628500 64	CH11710438 18	CH11478358 83	CH112284189 8	CH11734312 35
CH11477734 72	CH11218580 34	CH11318664 64	CH11710438 34	CH04207692 72	CH112284190 6	CH11605019 25
CH11735629 97	CH11647178 65	CH11251599 59	CH11710438 42	CH11563844 92	CH112284191 4	CH11605089 53
CH11812845 76	CH11647178 40	CH11640229 36	CH11710438 59	CH11443342 11	CH112512715 4	CH11757449 40
CH11353827 65	CH11218574 57	CH11563587 85	CH11710439 17	CH04207693 63	CH112512717 0	CH11589546 23
CH11605047 62	CH11206607 87	CH11251600 07	CH11710439 25	CH11206583 10	CH112512719 6	CH05900025 38
CH11721603 30	CH11038276 01	CH11190862 26	CH11710439 41	CH11795160 62	CH112512950 7	CH11206620 98
CH11735632 35	CH11478362 95	CH11769659 99	CH11710439 58	CH11218566 24	CH112513234 5	CH11115095 89
CH11554724 70	CH11478362 79	CH11251500 32	CH11710439 66	CH11647239 47	CH112513235 2	CH11721727 23
CH11735632 27	CH11478362 12	CH11388166 11	CH11710439 74	CH11773646 30	CH112513240 2	CH11115090 43
CH11721664 93	CH11296689 48	CH11414117 64	CH11710439 82	CH11443312 66	CH112513241 0	CH11721579 22

CH11554778 42	CH11554695 18	CH11290114 61	CH11710439 90	CH11795102 71	CH112513682 5	CH11812845 43
CH11554610 10	CH11319210 79	CH11268167 71	CH11710440 06	CH11478357 76	CH112513694 0	CH11512329 28
CH11605006 38	CH11443387 17	CH11251698 42	CH11710440 14	CH05550962 93	CH112513695 7	CH11319229 86
CH11605047 70	CH11554696 41	CH11268218 05	CH11710440 22	CH11627919 53	CH112513935 7	CH11773657 28
CH11353864 36	CH11478362 38	CH11251599 91	CH11710496 33	CH11735571 20	CH112513986 0	CH11795189 93
CH11268931 76	CH11773666 92	CH11251596 03	CH11710496 41	CH04190302 31	CH112513987 8	CH11605019 33
CH11664650 75	CH11773710 80	CH11251635 55	CH11710496 66	CH11456841 43	CH112514422 5	CH11721678 48
CH11721665 01	CH11478362 04	CH11672454 01	CH11710496 74	CH11477732 82	CH112514423 3	CH11443379 82
CH11563901 92	CH11010832 23	CH11685351 80	CH11710496 82	CH11478357 43	CH112515070 1	CH11773650 09
CH11554611 35	CH11443386 91	CH11333560 76	CH11710497 08	CH11812811 92	CH112515071 9	CH11408683 03
CH11497761 84	CH11647178 32	CH11611762 71	CH11710500 03	CH04190302 98	CH112515078 4	CH11721678 30
CH11378918 21	CH11773667 00	CH11672453 85	CH11710500 11	CH05113332 02	CH112515079 2	CH11477744 21
CH11734380 99	CH11627936 03	CH11745045 84	CH11710532 88	CH11456830 95	CH112515081 8	CH11721678 71
CH11735628 49	CH05941678 40	CH11369414 78	CH11710532 96	CH11773645 98	CH112515082 6	CH11408685 76
CH11554765 47	CH11206570 64	CH11672140 50	CH11710533 04	CH11268856 10	CH112515095 8	CH11721642 33
CH11795117 74	CH11296739 71	CH11572386 55	CH11710536 27	CH11206584 84	CH112515099 0	CH11773657 10
CH11773717 75	CH11734376 53	CH11251635 14	CH11710536 76	CH11795107 84	CH112515102 2	CH11554605 66
CH11554610 69	CH11478362 20	CH11350918 04	CH11710537 00	CH05899479 33	CH112515106 3	CH11206611 16
CH05821848 72	CH11647261 89	CH11251505 78	CH11710537 18	CH05113331 78	CH112515108 9	CH11115082 92
CH11696836 09	CH11268883 74	CH11388077 50	CH11710537 26	CH11773645 72	CH112515109 7	CH11115112 39
CH11664691 92	CH11647178 08	CH11251502 30	CH11710537 67	CH11268899 76	CH112515303 6	CH05976426 74
CH05682420 41	CH11353840 68	CH11213569 30	CH11710537 75	CH05550941 40	CH112515532 0	CH11528208 04
CH11696836 17	CH11477754 77	CH11844444 25	CH11710537 83	CH11773722 03	CH112515670 8	CH11408667 03
CH11456842 91	CH11478371 86	CH11857562 64	CH11710538 25	CH04190301 40	CH112515682 3	CH11408681 47
CH11721603 22	CH11589594 24	CH11289769 38	CH11710538 33	CH11554543 46	CH112515683 1	CH11773650 58
CH11554724 88	CH11218580 26	CH11491635 08	CH11710538 41	CH11696847 89	CH112515684 9	CH11605089 61
CH11721603 63	CH11218574 32	CH11251504 95	CH11710539 08	CH11037710 23	CH112515701 1	CH11353801 40
CH11664680 95	CH11206607 46	CH11829137 69	CH11710539 16	CH04190302 80	CH112515707 8	CH11268847 95
CH11721603 71	CH11206607 79	CH11268482 95	CH11710539 32	CH11735571 38	CH112515708 6	CH11477720 03
CH05821848 98	CH11206592 92	CH11213569 89	CH11710539 40	CH11647239 39	CH112515713 6	CH11647143 91
CH11512287 36	CH11647179 15	CH11228194 72	CH11710539 57	CH11497778 44	CH112515714 4	CH11218551 88
CH11696834 76	CH11206592 84	CH11829137 77	CH11710539 65	CH11757436 03	CH112515719 3	CH11589574 36
CH11664680 20	CH11647178 57	CH11857551 75	CH11710539 73	CH11477758 81	CH112515721 9	CH11664688 63

CH11218568 63	CH11478371 94	CH11769573 92	CH11710539 81	CH11456794 16	CH112515724 3	CH11773684 41
CH11512335 61	CH11408602 50	CH11228080 12	CH11710539 99	CH11773722 11	CH112515726 8	CH11408689 23
CH11721603 14	CH11734419 52	CH11251633 16	CH11710540 05	CH11376905 61	CH112515727 6	CH11477743 71
CH11554607 49	CH11353840 84	CH11816778 78	CH11710569 43	CH11773646 06	CH112515734 2	CH11512344 37
CH11554765 88	CH11647261 63	CH11672473 73	CH11710569 50	CH11757395 69	CH112515735 9	CH11647144 17
CH11353822 60	CH11647179 07	CH11801709 25	CH11710569 76	CH05507442 51	CH112515742 5	CH11773650 41
CH11735629 14	CH11627934 62	CH11654052 70	CH11710569 84	CH11218610 38	CH112515743 3	CH11734240 08
CH11456840 36	CH11497695 10	CH11477849 25	CH11710570 08	CH11478357 84	CH112515754 0	CH11664691 50
CH11735569 24	CH11218574 73	CH11251494 55	CH11710572 30	CH11696839 55	CH112515755 7	CH11443379 74
CH11512335 79	CH11773711 06	CH11801709 09	CH11710572 89	CH11554632 14	CH112515763 1	CH11477720 29
CH11353827 57	CH11218612 44	CH11251598 92	CH11710572 97	CH11735571 12	CH112515768 0	CH11773715 44
CH11296719 34	CH11296689 30	CH11333560 50	CH11710621 56	CH11218610 53	CH112515769 8	CH11296671 63
CH05682421 57	CH11773667 18	CH11857328 02	CH11710621 64	CH11376916 50	CH112515773 0	CH11554714 64
CH11735648 52	CH11773673 36	CH11318835 35	CH11710621 72	CH05550941 57	CH112515774 8	CH11664661 49
CH11734380 73	CH11070712 48	CH11251597 77	CH11710621 80	CH11757419 38	CH112515779 7	CH11477720 45
CH05682420 58	CH11443326 52	CH11640228 78	CH11710621 98	CH04207694 05	CH112515951 2	CH11296691 69
CH11605006 87	CH11353840 76	CH11251501 15	CH11710622 06	CH11070720 06	CH112516193 0	CH11296738 15
CH11734379 50	CH11206607 61	CH11685417 74	CH11710622 14	CH11773718 90	CH112516321 7	CH11734399 72
CH11721665 35	CH11696887 72	CH11251272 87	CH11710622 48	CH05336444 38	CH112516322 5	CH11734375 47
CH11795119 56	CH11647261 97	CH11781431 24	CH11710622 55	CH11376905 04	CH112516323 3	CH11218601 88
CH11218569 05	CH11647178 81	CH11685056 70	CH11710622 63	CH04207693 30	CH112516324 1	CH11795158 74
CH05821848 23	CH11477754 51	CH11640285 29	CH11710646 32	CH11773646 14	CH112516325 8	CH11812823 98
CH11735632 19	CH11647178 99	CH11251598 68	CH11710646 40	CH11734363 17	CH112516326 6	CH11721642 41
CH11563889 49	CH05915077 58	CH11611801 09	CH11710646 73	CH11443328 84	CH112516371 2	CH11734368 61
CH11115059 42	CH11268855 37	CH11251506 10	CH11710649 05	CH11443342 03	CH112516396 9	CH11664679 80
CH11554778 18	CH11218574 40	CH11251599 00	CH11710649 54	CH11443328 68	CH112516397 7	CH11812832 55
CH11554777 68	CH11734376 61	CH11369369 57	CH11710649 62	CH11812852 01	CH112516398 5	CH11378857 99
CH11721664 85	CH11773673 28	CH11857327 29	CH11710710 58	CH11512359 96	CH112516413 2	CH11647141 93
CH05682420 66	CH11478362 46	CH11251565 67	CH11710710 82	CH11528187 41	CH112516414 0	CH11528168 44
CH11456846 06	CH11443387 25	CH11268256 81	CH11710710 90	CH11378874 98	CH112516419 9	CH11218601 70
CH11554778 00	CH11477754 93	CH11388097 64	CH11710711 08	CH11696839 71	CH112516420 7	CH11477719 63
CH11038124 62	CH11478362 61	CH11491525 43	CH11710711 16	CH11757395 44	CH112516421 5	CH11443365 70
CH11664650 26	CH11647178 16	CH11781321 43	CH11710715 04	CH04207694 96	CH112516422 3	CH11647144 25

CH11353821 95	CH11497737 85	CH11213834 47	CH11710715 53	CH11376916 27	CH112516423 1	CH11589591 92
CH11353822 86	CH11456765 29	CH11251667 80	CH11710715 61	CH11378874 80	CH112516424 9	CH11757449 65
CH11735568 90	CH11696887 64	CH11685270 88	CH11710715 95	CH11627895 93	CH112516427 2	CH11478403 70
CH11664650 00	CH11443326 60	CH11165863 68	CH11710716 37	CH11218566 16	CH112516428 0	CH11268901 07
CH11554609 88	CH11554696 58	CH11290114 79	CH11710716 45	CH11296663 48	CH112516429 8	CH11206562 49
CH11353828 56	CH11647261 55	CH11816778 52	CH11710716 52	CH11376916 43	CH112516430 6	CH11721678 63
CH05821848 64	CH11605065 77	CH11251701 70	CH11710716 86	CH11478358 91	CH112516431 4	CH11589592 26
CH11735630 29	CH11773666 76	CH11251505 94	CH11710716 94	CH04207693 97	CH112516432 2	CH11812816 97
CH11773717 42	CH11319210 53	CH11857326 61	CH11710717 02	CH11757388 27	CH112516433 0	CH11734399 64
CH11268881 35	CH05915077 33	CH11350942 20	CH11710717 36	CH11478358 18	CH112516434 8	CH11160110 78
CH11563889 31	CH11443386 83	CH11165716 83	CH11710774 44	CH04190302 72	CH112516435 5	CH11477744 13
CH11070650 91	CH11218574 65	CH11289770 68	CH11710802 57	CH11378903 51	CH112516436 3	CH11812846 75
CH11605006 61	CH11773710 98	CH11769977 86	CH11710805 39	CH11296698 21	CH112516441 3	CH11512344 29
CH11353821 53	CH11773711 22	CH11521933 68	CH11710805 96	CH11478377 72	CH112516443 9	CH11812846 67
CH11512278 60	CH11773711 14	CH11165716 59	CH11710808 51	CH11296661 57	CH112516444 7	CH11664600 19
CH11605057 28	CH11497777 86	CH11620605 40	CH11710808 85	CH11376915 85	CH112516445 4	CH11721678 55
CH11218568 06	CH11478371 78	CH11801787 53	CH11710808 93	CH11773722 29	CH112516454 6	CH11477719 71
CH11696834 84	CH11478363 03	CH11751218 67	CH11710809 01	CH04190302 49	CH112516457 9	CH11721678 89
CH11353822 52	CH11773666 84	CH11816778 94	CH11710844 57	CH11443328 76	CH112516458 7	CH11734312 27
CH11206642 68	CH11478362 87	CH11816765 08	CH11710844 65	CH11376916 01	CH112516465 2	CH11734368 53
CH11664649 61	CH11218580 18	CH11685272 37	CH11710845 56	CH11696874 85	CH112516466 0	CH11812831 31
CH11773717 34	CH11696887 56	CH11251506 36	CH11710845 64	CH11218631 41	CH112516472 8	CH11477720 37
CH11038261 40	CH11218612 28	CH11251562 78	CH11710845 72	CH11206586 58	CH112516473 6	CH11589546 31
CH05682420 74	CH11478372 10	CH11251639 44	CH11710845 80	CH11812807 64	CH112516476 9	CH11757398 74
CH11735593 81	CH11647178 24	CH11251498 85	CH11710847 96	CH11721627 81	CH112516477 7	CH11070704 22
CH11773716 76	CH11268943 49	CH11685351 56	CH11710851 81	CH11443341 87	CH112516478 5	CH11477781 90
CH11268853 39	CH11734419 60	CH11829164 16	CH11710851 99	CH11773630 61	CH112516479 3	CH11664662 71
CH11696835 67	CH05899459 86	CH11744980 84	CH11710855 79	CH11735605 95	CH112516483 5	CH11554627 60
CH11773718 09	CH11757407 40	CH11318611 35	CH11710855 87	CH05900073 13	CH112516487 6	CH11589597 96
CH11038112 90	CH11268910 71	CH11685351 49	CH11710857 10	CH11160048 34	CH112516488 4	CH11296745 32
CH11735628 80	CH05915078 81	CH11251595 95	CH11710857 36	CH11734282 07	CH112516489 2	CH11735641 42
CH11735628 64	CH05915078 99	CH11251501 23	CH11710858 27	CH11734408 55	CH112516490 0	CH11218606 00
CH11773717 91	CH05794643 52	CH11554395 37	CH11710858 35	CH04207693 22	CH112516491 8	CH11218551 62

CH11206568 35	CH05915079 07	CH11478234 00	CH11710860 64	CH11376905 20	CH112516492 6	CH11115061 06
CH11070722 87	CH05842770 62	CH11801787 46	CH11710867 34	CH11734226 71	CH112516493 4	CH11589608 69
CH11528169 27	CH05842770 88	CH11414526 02	CH11710867 42	CH05507442 28	CH112516708 5	CH11734304 68
CH11268914 51	CH11038126 86	CH11672453 36	CH11710868 74	CH11812818 79	CH112516713 5	CH11477720 52
CH11528189 23	CH05899427 36	CH11318835 50	CH11710868 82	CH11376905 12	CH112516730 9	CH11477743 89
CH11721664 69	CH05842772 03	CH11251500 40	CH11710868 90	CH04190301 81	CH112516731 7	CH11478403 54
CH11721664 51	CH05794684 11	CH11414263 58	CH11710869 08	CH05507442 44	CH112516733 3	CH11647142 19
CH11497724 98	CH05842772 37	CH11554396 44	CH11710869 57	CH04190301 99	CH112516734 1	CH11477719 55
CH11735628 72	CH11218613 27	CH11697228 94	CH11710869 65	CH11268867 09	CH112516736 6	CH05889714 70
CH11735629 22	CH11734274 31	CH11268427 69	CH11710871 87	CH04207695 04	CH112516738 2	CH11734410 93
CH11773718 17	CH05794684 03	CH11251495 13	CH11710871 95	CH05984231 40	CH112516916 4	CH11721582 76
CH11735628 31	CH11647262 47	CH11554159 82	CH11710872 03	CH11206585 59	CH112516917 2	CH11647143 83
CH11735642 33	CH11218581 09	CH11388114 30	CH11710872 11	CH05791716 92	CH112516918 0	CH11647142 01
CH11268914 28	CH05794644 44	CH11268214 66	CH11710872 29	CH05328697 47	CH112516921 4	CH11589592 18
CH11735593 73	CH11478363 52	CH11251494 97	CH11710872 37	CH11685190 69	CH112516922 2	CH11589598 20
CH05821847 99	CH11268910 97	CH11251499 01	CH11710872 45	CH11710776 26	CH112516923 0	CH11627880 09
CH11218568 22	CH11795126 08	CH11251500 73	CH11710872 52	CH11745013 66	CH112516924 8	CH11812829 01
CH11554765 96	CH11477755 19	CH11414259 05	CH11710895 71	CH11469432 66	CH112516925 5	CH11795175 40
CH11554766 12	CH11218613 19	CH11672141 00	CH11710895 89	CH11333639 81	CH112516926 3	CH11647144 09
CH11378887 51	CH05900017 04	CH11477943 79	CH11710895 97	CH11554355 50	CH112516945 3	CH11218605 92
CH11554610 28	CH05643780 39	CH11318960 65	CH11710896 05	CH11509191 37	CH112516946 1	CH11512302 11
CH11353822 45	CH05682324 48	CH11640290 97	CH11710896 13	CH11751478 96	CH112516957 8	CH11696851 58
CH11554610 85	CH11477755 43	CH11521966 76	CH11710896 21	CH11535418 88	CH112516958 6	CH11721727 31
CH11378918 70	CH05553120 96	CH11744979 95	CH11710896 39	CH11620889 13	CH112516964 4	CH11115063 53
CH11664678 24	CH05842772 11	CH11430615 26	CH11710896 47	CH11751551 39	CH112516965 1	CH11218601 96
CH05821848 07	CH11443387 58	CH11685052 74	CH11710896 54	CH11751551 21	CH112516966 9	CH11605060 56
CH11512287 02	CH11478363 94	CH11857325 70	CH11710896 62	CH11816960 92	CH112517049 3	CH11773684 58
CH11456843 09	CH11353841 26	CH11251500 57	CH11710896 70	CH11469381 59	CH112517050 1	CH11478403 62
CH05682421 08	CH05842772 45	CH11857552 09	CH11710896 88	CH11745013 74	CH112517051 9	CH11721705 45
CH11721665 19	CH11757405 26	CH11744980 01	CH11710896 96	CH11744946 20	CH112517052 7	CH11721705 52
CH11512280 33	CH11512325 63	CH11685351 98	CH11710897 04	CH11620888 63	CH112517053 5	CH11206611 24
CH11554777 84	CH11734419 78	CH11478233 76	CH11710897 12	CH11685190 77	CH112517054 3	CH11218601 62
CH11795161 79	CH11773667 42	CH11251599 75	CH11710897 20	CH11333899 45	CH112517056 8	CH11268903 47

CH11554694 92	CH11477755 50	CH11611848 79	CH11710897 79	CH11816774 07	CH112517057 6	CH11734335 53
CH11554625 96	CH11115033 76	CH11369414 60	CH11710897 87	CH11710776 18	CH112517058 4	CH11734335 61
CH11735569 40	CH11443326 78	CH11251494 89	CH11710898 52	CH11333711 17	CH112517060 0	CH11773650 33
CH11563902 18	CH11268877 64	CH11251498 93	CH11710898 60	CH11816757 08	CH112517061 8	CH11268937 47
CH11735629 55	CH05721599 75	CH11620568 03	CH11710898 78	CH11722467 25	CH112517062 6	CH11206589 97
CH11735628 07	CH11268918 57	CH11318878 17	CH11710898 86	CH11710566 12	CH112517063 4	CH11812845 35
CH11605006 95	CH11478363 60	CH11251634 80	CH11710898 94	CH11685190 85	CH112517064 2	CH11477743 97
CH11554611 27	CH11795133 74	CH11491554 21	CH11710899 02	CH11333574 62	CH112517065 9	CH11589622 79
CH11528240 20	CH11478363 11	CH11761566 23	CH11710899 10	CH11333960 64	CH112517066 7	CH05915040 11
CH11353828 15	CH11757396 50	CH11251634 98	CH11710899 28	CH11710776 42	CH112517072 5	CH11268860 48
CH11512287 28	CH11353841 00	CH11844615 10	CH11710899 36	CH11816871 74	CH112517076 6	CH11070702 16
CH11773716 92	CH11408655 31	CH11333714 48	CH11710899 44	CH11710776 34	CH112517077 4	CH11563857 05
CH11512287 10	CH11795133 66	CH11744980 19	CH11710899 51	CH11672562 59	CH112517079 0	CH11268907 76
CH05821848 56	CH11218580 91	CH11844261 66	CH11710899 69	CH11744946 38	CH112517089 9	CH05976504 53
CH11378916 07	CH11757429 28	CH11251701 96	CH11710899 77	CH11751478 88	CH112517090 7	CH11773714 86
CH11378887 69	CH11647179 56	CH11844309 37	CH11710899 85	CH11554098 11	CH112517092 3	CH11296666 60
CH11735628 98	CH11218575 64	CH11672140 68	CH11710899 93	CH11251396 62	CH112517093 1	CH11721679 05
CH11735629 48	CH11773667 34	CH11319103 87	CH11710900 09	CH11761514 59	CH112517098 0	CH11757449 57
CH11664650 42	CH11734376 79	CH11268256 99	CH11710906 86	CH11722604 94	CH112517105 3	CH11353889 45
CH11664650 83	CH11408687 17	CH11251697 01	CH11710907 28	CH11844417 77	CH112517106 1	CH11812787 01
CH11218568 30	CH11589579 64	CH11469090 85	CH11710907 51	CH11604432 19	CH112517107 9	CH11477719 97
CH11115034 18	CH11477755 35	CH11685418 24	CH11710907 69	CH11535546 42	CH112517108 7	CH11734335 79
CH11554611 43	CH11478372 44	CH11697168 39	CH11722294 16	CH11572580 59	CH112517109 5	CH11378886 78
CH11735628 56	CH11589588 06	CH11801751 22	CH11722294 24	CH11572579 52	CH112517110 3	CH11376942 09
CH05899388 66	CH11497743 53	CH11828910 23	CH11722294 32	CH11319061 95	CH112517299 4	CH11477719 89
CH11353827 81	CH11376908 92	CH11828910 56	CH11722330 79	CH11769656 35	CH112517302 6	CH11115108 50
CH11812845 84	CH11218581 25	CH11452203 02	CH11722336 16	CH11491520 71	CH112517556 7	CH11696866 44
CH11605006 12	CH11757429 36	CH11268254 59	CH11722337 15	CH11251346 71	CH112681535 1	CH11206611 32
CH11563906 63	CH11443387 33	CH11491553 97	CH11722394 23	CH11722260 99	CH112681661 5	CH11353801 32
CH11554765 39	CH11773667 67	CH11251701 88	CH11722403 97	CH11654419 03	CH112681667 2	CH11268859 09
CH11353828 72	CH11647179 80	CH11369624 09	CH11722404 21	CH11491519 17	CH112681668 0	CH11773650 25
CH11664649 04	CH05842772 29	CH11251701 39	CH11722404 39	CH11572636 38	CH112681788 6	CH11647142 68
CH11795147 45	CH11497695 28	CH11251562 45	CH11722471 86	CH11604366 19	CH112681791 0	CH11773656 94

CH11735629 71	CH11206593 26	CH11333587 91	CH11722472 02	CH11710904 70	CH112681798 5	CH11647142 50
CH11268914 44	CH11206546 99	CH11469090 93	CH11722535 56	CH11554059 18	CH112681801 7	CH11773656 86
CH11664649 46	CH11773711 63	CH11604035 93	CH11722535 64	CH11508930 35	CH112682080 7	CH11647142 43
CH11268908 59	CH11647179 64	CH11745045 76	CH11722535 72	CH11572579 45	CH112682101 1	CH11512298 09
CH11268889 11	CH11795184 56	CH11251506 28	CH11722535 80	CH11654412 18	CH112682102 9	CH11773684 66
CH05794678 01	CH11477755 68	CH11387987 77	CH11722666 81	CH05899461 74	CH112682585 5	CH11296691 51
CH11353828 98	CH11795136 14	CH11451903 31	CH11722667 15	CH05899460 42	CH112682587 1	CH11296745 24
CH11795183 73	CH11319210 95	CH11430767 97	CH11722667 23	CH05219414 99	CH112682624 2	CH11353801 24
CH11795120 04	CH11812797 58	CH11251701 05	CH11722669 39	CH11477709 40	CH112682631 7	CH11353801 16
CH11664680 79	CH11378856 33	CH11165771 69	CH11735046 50	CH05125389 08	CH112683305 7	CH05526475 10
CH11721664 77	CH11812826 61	CH11697523 62	CH11735047 59	CH05794665 97	CH112683746 2	CH11333742 85
CH11721603 48	CH11218613 43	CH11844353 99	CH11735105 09	CH05219414 81	CH112683747 0	CH11251496 95
CH11735629 63	CH11218575 72	CH11857562 31	CH11735105 17	CH05318102 88	CH112683755 3	CH11781351 53
CH11512335 87	CH11206547 07	CH11151599 10	CH11735132 97	CH05899429 67	CH112683758 7	CH11191068 42
CH05772439 80	CH11115111 48	CH11268254 67	CH11735133 39	CH11512317 55	CH112684178 7	CH11333640 47
CH11218568 97	CH11773667 26	CH11251700 30	CH11735172 64	CH05125388 82	CH112684921 0	CH11751249 94
CH11218568 71	CH11376909 00	CH11251562 60	CH11735172 72	CH05125388 66	CH112684923 6	CH11251702 04
CH11353822 03	CH11443387 41	CH11251696 93	CH11735172 80	CH05101059 81	CH112685425 1	CH11289957 48
CH11563902 26	CH11353824 01	CH11685262 62	CH11735172 98	CH05101059 73	CH112685426 9	CH11268413 32
CH11734381 07	CH11647179 49	CH11521932 93	CH11735173 06	CH05899461 41	CH112685438 4	CH11190930 65
CH11664600 27	CH11478363 37	CH11620835 59	CH11735173 14	CH05125395 91	CH112685994 6	CH11318899 20
CH11115025 50	CH05915036 09	CH11857326 79	CH11735173 30	CH05899461 33	CH112897541 9	CH11251496 04
CH05821848 31	CH11353840 92	CH11654052 88	CH11735173 48	CH05899461 09	CH112897542 7	CH11844309 45
CH11115025 43	CH11773673 85	CH11251701 54	CH11735197 99	CH05101060 13	CH112897560 9	CH11191185 32
CH11554610 93	CH11757364 82	CH11251505 86	CH11735199 89	CH05125388 90	CH112897674 8	CH11165823 42
CH11554718 11	CH11268943 64	CH11844514 38	CH11735199 97	CH05899461 66	CH112897893 4	CH11333742 36
CH11554625 88	CH11218575 49	CH11333976 25	CH11735219 93	CH05125388 74	CH112897894 2	CH11251703 86
CH11734381 23	CH11218575 56	CH11350936 28	CH11735220 33	CH11037774 34	CH112897895 9	CH05857376 50
CH11563851 43	CH11647179 31	CH11289977 28	CH11735220 41	CH05899429 59	CH112898519 4	CH11628325 26
CH11038257 61	CH11206574 03	CH11469285 23	CH11735267 52	CH05537059 94	CH112898520 2	CH11191068 67
CH11353827 40	CH11218581 17	CH11303811 76	CH11735267 60	CH05507532 37	CH112898526 9	CH05864142 59
CH11664650 18	CH11773711 48	CH11251696 85	CH11735297 49	CH05318102 47	CH112898528 5	CH11829050 54
CH11206642 35	CH11478363 86	CH11685418 32	CH11735297 56	CH05794665 89	CH112898535 0	CH11251634 31

CH11773717 67	CH11478372 51	CH11451994 72	CH11735297 64	CH05899461 58	CH112898569 9	CH11251699 09
CH11038204 99	CH11696887 98	CH11251697 19	CH11735297 72	CH05899460 91	CH112898583 0	CH11251634 72
CH05682420 82	CH11647262 54	CH11745256 13	CH11735302 18	CH05101060 21	CH112898584 8	CH11781351 79
CH11512280 41	CH11206638 64	CH11350884 53	CH11735302 59	CH11477709 24	CH112898585 5	CH11268483 52
CH11554765 62	CH11268855 45	CH11251701 21	CH11735304 08	CH05941629 32	CH112898907 1	CH05033246 64
CH11664680 87	CH11647179 98	CH11640453 66	CH11735304 32	CH11218566 57	CH112898908 9	CH05033246 15
CH11664650 59	CH11647179 23	CH11816717 56	CH11735304 40	CH05842739 47	CH112899461 8	CH05802715 72
CH11115057 36	CH11456852 23	CH11469091 01	CH11735304 57	CH05899460 59	CH112899561 5	CH05512894 88
CH11353828 49	CH11773711 71	CH11251701 62	CH11735304 65	CH11757419 53	CH112899762 9	CH11303946 25
CH11696835 59	CH11757433 14	CH11369661 29	CH11735304 73	CH05899460 83	CH112899801 5	CH11604035 28
CH11735568 74	CH11478363 45	CH11251701 47	CH11735304 99	CH05899460 75	CH112899802 3	CH11857326 04
CH11795119 72	CH11734290 80	CH11369503 39	CH11735305 07	CH05899919 23	CH112900310 4	CH11165716 34
CH11563839 24	CH11319211 03	CH11604334 75	CH11735330 63	CH05553184 73	CH112900319 5	CH11289791 89
CH11795166 17	CH11353841 18	CH11333587 83	CH11735387 16	CH11206549 70	CH112900322 9	CH11333921 39
CH11721603 55	CH11218575 80	CH11333776 92	CH11735387 24	CH05900073 54	CH112900323 7	CH11191067 35
CH11378943 46	CH11696887 80	CH11251697 27	CH11735388 49	CH05537059 86	CH112900324 5	CH11251634 15
CH11456843 17	CH11477755 27	CH11751308 27	CH11735388 80	CH05899480 55	CH112900326 0	CH11844614 86
CH11296667 10	CH11478363 29	CH11469289 86	CH11735441 93	CH05537059 78	CH112900330 2	CH11251634 49
CH11563839 16	CH11647262 39	CH11251502 48	CH11735442 92	CH11477709 16	CH112900340 1	CH11604334 83
CH11735630 37	CH11757434 47	CH11251696 77	CH11735454 63	CH05125245 85	CH112900345 0	CH11857552 17
CH11563901 84	CH11773673 77	CH11672141 18	CH11735457 94	CH05900018 11	CH112900796 4	CH11251702 87
CH11206642 92	CH11115057 85	CH11685052 66	CH11735458 10	CH05101059 65	CH112901096 8	CH11251601 63
CH11773717 26	CH11647179 72	CH11251506 51	CH11735458 51	CH05125395 75	CH112901129 7	CH11251634 23
CH11268908 75	CH11497743 61	CH11191185 40	CH11735458 93	CH05721612 94	CH112901136 2	CH11844658 26
CH05682421 16	CH11443321 65	CH11350981 55	CH11735459 50	CH11773646 63	CH112901137 0	CH11268483 45
CH11353828 80	CH11218613 35	CH11268412 82	CH11735459 68	CH11497778 69	CH112901138 8	CH11268484 69
CH11735648 45	CH11773711 55	CH11333714 55	CH11735459 76	CH05101060 05	CH112901300 4	CH11191068 59
CH11664680 61	CH11478372 28	CH11165863 50	CH11735459 84	CH05842739 05	CH112901310 3	CH11268484 77
CH11605057 51	CH11773673 69	CH11430768 21	CH11735459 92	CH05899461 25	CH112901314 5	CH11828985 98
CH11353828 31	CH11773667 59	CH11290187 30	CH11735460 40	CH05842739 62	CH112901668 4	CH11469280 44
CH11554610 02	CH11478372 36	CH11251505 11	CH11735460 57	CH05842739 54	CH112901698 1	CH11554106 78
CH11735632 43	CH11478363 78	CH11735051 86	CH11735461 07	CH05553242 73	CH112901706 2	CH11828974 34
CH11605006 79	CH11605029 15	CH11640229 10	CH11735461 56	CH05899919 07	CH112901708 8	CH11857325 96

CH11528205 23	CH11206546 81	CH11751219 17	CH11735461 64	CH05842739 70	CH112901728 6	CH11761565 65
CH11353821 87	CH11038266 94	CH11251668 14	CH11735461 72	CH11478417 58	CH112901730 2	CH11303880 07
CH11795119 64	CH11647225 92	CH11228368 31	CH11735461 80	CH11478417 74	CH112901831 8	CH11268412 66
CH11773717 83	CH11319210 87	CH11303812 26	CH11735462 22	CH05899919 15	CH112901832 6	CH11857562 56
CH11563906 14	CH11319211 37	CH11228079 80	CH11735463 39	CH11478417 41	CH112901837 5	CH11751278 31
CH11735629 89	CH11477756 00	CH11735359 51	CH11735464 53	CH11218566 65	CH112901843 3	CH11387944 79
CH11353828 23	CH11443387 74	CH11829137 51	CH11735464 95	CH05372784 07	CH112901909 2	CH11319103 79
CH11554610 36	CH11038127 51	CH11685271 38	CH11735465 03	CH05125395 67	CH112901932 4	CH11844614 94
CH11554777 76	CH11218613 68	CH11213668 63	CH11735465 11	CH11477709 08	CH112901933 2	CH11251634 56
CH05821848 15	CH05941694 16	CH11251295 31	CH11735465 29	CH05318102 62	CH113035565 9	CH11844614 60
CH11206642 19	CH11319211 29	CH11213623 83	CH11735465 37	CH05553189 29	CH113035566 7	CH11251495 96
CH11696835 75	CH11478364 69	CH11387877 39	CH11735465 45	CH05794666 21	CH113035567 5	CH11251601 14
CH11554610 44	CH11218613 50	CH11685053 73	CH11735465 86	CH11218544 47	CH113035568 3	CH05641156 05
CH11296734 35	CH11443387 66	CH11251501 72	CH11735465 94	CH05611205 17	CH113035574 1	CH11251495 88
CH11268868 24	CH11353844 56	CH11685416 83	CH11735466 02	CH05794665 71	CH113035575 8	CH11350944 85
CH11353827 24	CH05794685 28	CH11228368 49	CH11735466 10	CH11443342 86	CH113035603 8	CH11251634 64
CH11664650 67	CH11478364 93	CH11620552 84	CH11735466 69	CH11115028 99	CH113035751 5	CH11251702 20
CH11812845 92	CH11757407 57	CH11251635 22	CH11735467 19	CH11477708 66	CH113035810 9	CH11251601 71
CH11528198 71	CH11589550 42	CH11228079 98	CH11735467 27	CH11477722 27	CH113035813 3	CH11857551 67
CH11268869 31	CH11647180 04	CH11251700 48	CH11735467 35	CH11477708 74	CH113036242 4	CH11268485 27
CH11554718 29	CH11296711 16	CH11751250 33	CH11735467 43	CH05889746 31	CH113036249 9	CH11350945 43
CH11554777 92	CH11647226 34	CH11318664 72	CH11735467 76	CH11218610 87	CH113036256 4	CH11509167 11
CH11664680 38	CH11478372 77	CH11251500 81	CH11735468 75	CH11696883 01	CH113036319 0	CH11430659 64
CH11734381 15	CH11353824 19	CH11816690 32	CH11735469 41	CH11478416 91	CH113036320 8	CH11829072 74
CH11268914 10	CH11206547 23	CH11430614 84	CH11735478 32	CH11378912 76	CH113036323 2	CH11251702 38
CH11554611 19	CH11773673 93	CH11251704 02	CH11735478 40	CH11735633 26	CH113036324 0	CH11628205 47
CH11735593 65	CH11627932 80	CH11251700 55	CH11735478 57	CH05899918 73	CH113036465 1	CH11844317 52
CH11115052 07	CH11647226 00	CH11781351 87	CH11744914 69	CH05318102 39	CH113036466 9	CH11251495 70
CH11605057 10	CH11353844 31	CH11228210 23	CH11744915 19	CH05553184 65	CH113036839 7	CH11751391 82
CH11497740 56	CH11408661 33	CH11801787 12	CH11744915 27	CH11478416 83	CH113036843 9	CH11318835 43
CH11647146 72	CH11773712 05	CH11251497 60	CH11744935 98	CH11795151 22	CH113038151 5	CH11478001 50
CH11721739 78	CH11647226 26	CH11857562 72	CH11744936 06	CH05721549 76	CH113038154 9	CH11491634 74
CH11647145 81	CH11757405 42	CH11268427 51	CH11744936 30	CH05550822 93	CH113038160 6	CH11628329 22

CH11734400 38	CH11206547 15	CH11251703 94	CH11744936 48	CH05899461 17	CH113038168 9	CH11563433 24
CH11512331 08	CH11773674 27	CH11268412 41	CH11744950 07	CH11456757 52	CH113038185 3	CH11828910 15
CH11605097 12	CH11319173 66	CH11251273 03	CH11744950 15	CH11115029 07	CH113038205 9	CH11251634 07
CH11734364 99	CH11319175 49	CH11745196 40	CH11744950 23	CH11218610 79	CH113038797 5	CH11251495 54
CH11734234 55	CH11478373 01	CH11303880 31	CH11744950 31	CH11456794 32	CH113038997 1	CH11251496 38
CH11734356 08	CH11773674 01	CH11388115 13	CH11744950 49	CH05537059 52	CH113038998 9	CH11469139 21
CH11734356 16	CH11795153 20	CH11563641 63	CH11744950 56	CH11795151 06	CH113039240 5	CH11290195 06
CH11554566 97	CH11773712 13	CH11857551 83	CH11744950 64	CH05842739 21	CH113039241 3	CH11857326 38
CH11734423 72	CH11773667 75	CH11751611 37	CH11744978 39	CH05721572 84	CH113039242 1	CH11611522 23
CH11721558 35	CH11773674 19	CH11151598 94	CH11744978 88	CH05721549 68	CH113039768 5	CH11251496 46
CH11721665 84	CH11478364 36	CH11228079 49	CH11744997 77	CH05553184 57	CH113039769 3	CH11816691 07
CH11734234 14	CH11218576 22	CH11251500 24	CH11744997 85	CH11477708 58	CH113039770 1	CH11251601 06
CH11812776 61	CH11319169 70	CH11228266 91	CH11744998 19	CH11376906 37	CH113039774 3	CH11604334 67
CH11721748 10	CH11218576 14	CH11268419 85	CH11744998 27	CH11795172 92	CH113039775 0	CH11251496 20
CH11353871 78	CH11773667 83	CH11387987 85	CH11744998 43	CH05553170 79	CH113039814 7	CH11751455 51
CH11721739 03	CH11734419 86	CH11251600 23	CH11744998 50	CH11478417 66	CH113039821 2	CH11654052 13
CH11647147 06	CH11478364 51	CH11769908 15	CH11744998 68	CH11647284 82	CH113039822 0	CH11251702 79
CH11721739 86	CH11353844 49	CH11844273 70	CH11744998 76	CH11497744 11	CH113039823 8	CH11535283 98
CH11721739 52	CH11218581 58	CH11844615 02	CH11745016 97	CH11408670 99	CH113039825 3	CH11857551 59
CH11721739 11	CH11696888 06	CH11509212 73	CH11745017 05	CH11721741 58	CH113039826 1	CH11251496 12
CH11408674 53	CH11477755 84	CH11452001 63	CH11745018 53	CH11408615 71	CH113039855 0	CH11604334 42
CH11647146 23	CH11757442 88	CH11251600 15	CH11745064 80	CH11497778 85	CH113040012 5	CH11469191 59
CH11408677 27	CH11218581 41	CH11251500 65	CH11745064 98	CH11647284 74	CH113186095 4	CH11761564 82
CH05721028 50	CH11773712 21	CH11251536 14	CH11745082 39	CH11721741 33	CH113186248 9	CH11191140 36
CH11696846 64	CH11218581 33	CH11350885 29	CH11745082 47	CH11647285 16	CH113186259 6	CH11816738 36
CH11812775 21	CH11773712 39	CH11745002 77	CH11745082 54	CH11721741 25	CH113186262 0	CH11251702 53
CH11038246 16	CH11038224 04	CH11333623 06	CH11745082 62	CH11721741 41	CH113186263 8	CH11251601 30
CH11721560 64	CH05941693 82	CH11251502 55	CH11745082 70	CH11037710 64	CH113186268 7	CH11191044 82
CH11721666 75	CH11206593 34	CH11844658 34	CH11745114 49	CH05550840 34	CH113187279 3	CH11251495 62
CH11408667 52	CH11456824 93	CH11251501 64	CH11745115 14	CH11734408 63	CH113187361 9	CH11751307 93
CH11647146 49	CH11647285 24	CH11685417 82	CH11745130 56	CH11735631 28	CH113187362 7	CH11857325 88
CH11812805 82	CH11478364 10	CH11857327 52	CH11745130 98	CH11734408 71	CH113187363 5	CH11751423 35
CH11734399 98	CH11353824 27	CH11654052 96	CH11745131 06	CH11773641 50	CH113187364 3	CH11251601 22

CH11812775 47	CH11647180 53	CH11491806 35	CH11745131 14	CH11378906 58	CH113187365 0	CH11844274 12
CH11734320 92	CH11478364 77	CH11722472 69	CH11745131 48	CH11735632 92	CH113187366 8	CH11251601 48
CH11721560 56	CH05941693 90	CH11251701 13	CH11745131 55	CH05957630 19	CH113187367 6	CH11761565 24
CH11647145 99	CH11478364 02	CH11251700 71	CH11745131 63	CH11206595 08	CH113187369 2	CH11333603 59
CH11497748 25	CH11478372 69	CH11303753 27	CH11745131 71	CH11218610 95	CH113187370 0	CH11251702 61
CH11812775 96	CH11647180 46	CH11611927 57	CH11745131 89	CH11456812 71	CH113187373 4	CH11251702 12
CH11734363 82	CH11773668 17	CH11469180 11	CH11745132 88	CH11795142 99	CH113187374 2	CH11251601 55
CH11735663 45	CH11647180 38	CH11844418 92	CH11745134 52	CH11812820 91	CH113187375 9	CH11761519 70
CH11605097 38	CH11206547 31	CH11251504 61	CH11745148 98	CH11795190 25	CH113187376 7	CH11751218 26
CH11721559 59	CH11478364 28	CH11710771 62	CH11745150 02	CH11478378 22	CH113187377 5	CH11228284 08
CH11734233 07	CH11218576 06	CH11735051 37	CH11745150 10	CH11696839 89	CH113187378 3	CH11251702 46
CH11734233 31	CH11477756 26	CH11664651 58	CH11745150 28	CH11456848 12	CH113187379 1	CH11333921 47
CH05721025 38	CH11477755 92	CH11206569 83	CH11745186 18	CH11477713 85	CH113187381 7	CH11521933 92
CH11696844 09	CH11773668 09	CH05794652 27	CH11745198 55	CH11734363 74	CH113187382 5	CH11761564 90
CH11734355 58	CH11443326 86	CH11477766 16	CH11745198 63	CH11296727 83	CH113187383 3	CH11857326 87
CH11812775 05	CH11443387 82	CH11589593 58	CH11745200 10	CH11443342 60	CH113187384 1	CH11469280 28
CH11812778 02	CH11647180 12	CH11477785 05	CH11745200 28	CH05957630 01	CH113187385 8	CH11554096 62
CH11408677 19	CH11773667 91	CH11319233 56	CH11745200 36	CH11795109 74	CH113187386 6	CH11781713 72
CH11812777 60	CH11773674 43	CH11795121 29	CH11745200 44	CH05941629 24	CH113187387 4	CH11350881 15
CH05721004 41	CH11478372 85	CH11477766 24	CH11745230 30	CH05899919 49	CH113187388 2	CH11251640 33
CH11734385 86	CH11319211 11	CH11696787 57	CH11745230 48	CH11757449 73	CH113187389 0	CH11251640 90
CH11721559 75	CH11477755 76	CH11477784 97	CH11745230 55	CH11795153 38	CH113187390 8	CH11751249 52
CH05721028 43	CH11757405 34	CH05794652 19	CH11745230 63	CH11268897 45	CH113187391 6	CH11251636 47
CH11038186 91	CH11773712 47	CH11443344 84	CH11745231 39	CH11037774 26	CH113187392 4	CH11251640 58
CH11408674 46	CH11757407 65	CH11647281 69	CH11745231 62	CH11795179 87	CH113187393 2	CH11318794 00
CH11735664 02	CH11589544 90	CH11664651 66	CH11745232 12	CH11721741 82	CH113187394 0	CH11333920 97
CH11721738 87	CH11757405 59	CH11795119 07	CH11745232 20	CH05842739 88	CH113187395 7	CH11554129 89
CH11812782 14	CH11795121 94	CH11795152 47	CH11745232 38	CH11647239 70	CH113187396 5	CH11251698 75
CH05721025 87	CH11478364 44	CH11735667 74	CH11745232 46	CH11376917 83	CH113187397 3	CH11251641 16
CH11647145 65	CH11647180 20	CH11443344 92	CH11745233 29	CH11376918 17	CH113187399 9	CH11251640 41
CH11038242 02	CH11734376 87	CH11589593 41	CH11745233 37	CH11721741 90	CH113187400 5	CH11369222 62
CH05721028 35	CH11218613 76	CH11218588 02	CH11745233 94	CH11478417 90	CH113187403 9	CH11333921 13
CH05721003 26	CH11757375 63	CH11477765 90	CH11745286 90	CH11696850 83	CH113187404 7	CH11251698 83

CH11268901 23	CH05941694 08	CH11296683 51	CH11745287 57	CH11812852 35	CH113187405 4	CH11735050 79
CH11721666 00	CH05915079 64	CH11160046 10	CH11745287 73	CH11443329 42	CH113187406 2	CH11554396 10
CH11721558 68	CH11773674 35	CH11477785 54	CH11745287 81	CH11735632 84	CH113187407 0	CH11628332 84
CH11605042 00	CH11512340 80	CH05821882 61	CH11745288 49	CH11605067 67	CH113187408 8	CH11735201 10
CH11647146 64	CH11757405 67	CH11477765 82	CH11745288 56	CH11038097 24	CH113187409 6	CH11844317 45
CH11605042 18	CH05915079 72	CH11795119 31	CH11745288 64	CH11010781 65	CH113187411 2	CH11350880 99
CH11605096 54	CH11456825 01	CH11478367 58	CH11745288 72	CH11160062 84	CH113187412 0	CH11303753 43
CH11721558 50	CH11478365 01	CH11696787 40	CH11745289 48	CH11376906 45	CH113187413 8	CH11769660 62
CH11721739 37	CH11443326 94	CH11353793 65	CH11745315 12	CH11456841 50	CH113187414 6	CH11751249 60
CH11812774 71	CH11353844 64	CH11477785 39	CH11745316 60	CH11477708 90	CH113187415 3	CH11781593 44
CH11734357 23	CH11478364 85	CH11443344 68	CH11745316 78	CH11795162 37	CH113187416 1	CH11251636 96
CH11734424 22	CH11627932 98	CH11589549 79	CH11745316 86	CH11376907 28	CH113187417 9	CH11735050 87
CH11605097 46	CH11773711 89	CH05821882 79	CH11745316 94	CH11563864 14	CH113187418 7	CH11350885 11
CH11734401 11	CH11218575 98	CH11605049 60	CH11745318 27	CH11443329 26	CH113187419 5	CH11769977 78
CH11696844 17	CH11589550 59	CH11664685 33	CH11745318 35	CH11795190 09	CH113187420 3	CH11735201 28
CH11605041 68	CH11478372 93	CH11735625 26	CH11745322 88	CH11456794 24	CH113187421 1	CH11351163 95
CH11734365 80	CH11477756 18	CH11735667 90	CH11745323 53	CH11478417 33	CH113187423 7	CH11213569 55
CH11554561 68	CH05915079 56	CH05794652 35	CH11745323 61	CH11735633 18	CH113187469 0	CH11369402 07
CH11734282 98	CH11773711 97	CH11218620 44	CH11745326 84	CH11734405 33	CH113188021 8	CH11745304 23
CH11734400 46	CH11647226 18	CH11795152 54	CH11745343 91	CH11497778 77	CH113188023 4	CH11751250 25
CH11734354 34	CH11351166 76	CH11497737 36	CH11745345 57	CH05794666 05	CH113188024 2	CH11251704 36
CH11734400 53	CH11041279 51	CH11477785 96	CH11745345 65	CH11757449 81	CH113188025 9	CH11228004 98
CH11734296 35	CH05963600 39	CH11647127 26	CH11745364 12	CH11735571 53	CH111661349 3	CH11350995 26
CH11734423 56	CH05963654 34	CH11477785 21	CH11751149 95	CH11795162 29	CH117104442 8	CH11333777 42
CH11721748 28	CH11769664 50	CH11696787 32	CH11751150 00	CH05899480 63	CH117698883 5	CH11350884 12
CH11812776 20	CH11769666 25	CH11735625 59	CH11751150 18	CH11773631 03	CH115636065 8	CH11751250 09
CH11812777 37	CH11351166 84	CH05821882 87	CH11751150 42	CH11376906 03	CH117695482 9	CH11751423 84
CH11734296 19	CH11816703 60	CH11773625 50	CH11751150 59	CH11376907 10	CH116851305 4	CH11857327 03
CH11812776 12	CH05963654 42	CH11268909 90	CH11751150 67	CH11734363 41	CH114310499 5	CH11213569 63
CH11734403 19	CH11333658 04	CH11773625 76	CH11751150 91	CH11478417 09	CH117695985 1	CH11611839 96
CH11734355 25	CH11563498 75	CH05915032 45	CH11751151 33	CH11773631 29	CH113188703 1	CH11251640 74
CH11812762 67	CH11430584 64	CH11664651 33	CH11751158 36	CH11795144 48	CH117812619 4	CH11251636 70
CH11721740 42	CH11710536 01	CH11218620 36	CH11751160 24	CH11376916 84	CH114915789 8	CH11251704 28

CH11721740 59	CH11478154 63	CH11319233 31	CH11751161 15	CH11268867 25	CH117695984 4	CH11828986 30
CH11497776 95	CH11469425 65	CH11206600 50	CH11751163 96	CH11734313 59	CH110730991 1	CH11333776 43
CH11497748 17	CH11710570 73	CH11218588 36	CH11751164 38	CH11773641 76	CH117696620 3	CH11165717 25
CH11497754 67	CH11745011 84	CH11319233 49	CH11751164 53	CH11795179 95	CH116851344 3	CH11268254 91
CH11497754 59	CH11387961 51	CH11478367 82	CH11751165 11	CH11408696 81	CH118442620 8	CH11469169 99
CH11554561 84	CH11745012 18	CH11206600 68	CH11751211 07	CH11696888 63	CH118019076 6	CH11828986 48
CH11812777 03	CH11478006 22	CH11477786 04	CH11751211 15	CH05900073 70	CH115088767 2	CH11761639 91
CH11812776 46	CH11769664 84	CH11734418 61	CH11751211 23	CH11296661 65	CH115632046 2	CH11191067 27
CH11812777 52	CH11769602 63	CH11734265 40	CH11751211 31	CH11554725 95	CH117224635 2	CH11469168 58
CH11734365 15	CH11844616 43	CH11795152 62	CH11751211 49	CH05899918 99	CH114917181 6	CH11829114 90
CH11734321 00	CH11828902 64	CH11268927 56	CH11751211 56	CH11037774 18	CH117513392 0	CH11333742 44
CH11721558 43	CH11769666 33	CH11319208 65	CH11751211 64	CH11735571 46	CH115220748 1	CH11761704 00
CH11734354 26	CH11769664 01	CH11664597 22	CH11751228 16	CH11296663 55	CH114310502 6	CH11844514 20
CH11734320 43	CH11628464 01	CH11443368 51	CH11751228 24	CH11456841 68	CH113186962 5	CH11745343 18
CH11734365 31	CH11685304 13	CH11497737 28	CH11751228 32	CH11734363 33	CH114519743 5	CH11563586 11
CH11812829 43	CH11478006 55	CH11757379 28	CH11751228 40	CH11734363 58	CH117695980 2	CH11333743 50
CH11605097 04	CH11478070 98	CH11218620 51	CH11751228 57	CH11696874 93	CH113186961 7	CH11844452 24
CH11734364 16	CH11521769 67	CH11664685 25	CH11751228 81	CH11647239 62	CH114693399 4	CH11844514 04
CH11721560 31	CH11722604 37	CH11478367 66	CH11751242 75	CH11477730 50	CH114309740 5	CH11611647 49
CH11734234 30	CH11769664 76	CH11353793 73	CH11751243 17	CH11812820 83	CH114309743 9	CH11844452 16
CH11812775 88	CH11710504 17	CH11477785 62	CH11751243 25	CH11795190 17	CH117514571 8	CH11165768 80
CH11812776 04	CH11745112 82	CH11218620 28	CH11751243 41	CH11443360 83	CH115220749 9	CH11828985 80
CH11721740 67	CH11414179 77	CH11268854 79	CH11751243 90	CH11456812 89	CH114915649 4	CH11350919 03
CH11721666 67	CH11744945 21	CH11589549 87	CH11751244 40	CH11378947 42	CH115632053 8	CH11745064 56
CH11721559 83	CH11857423 14	CH11664599 53	CH11751244 57	CH11378922 25	CH114691765 8	CH11801751 14
CH11812772 16	CH11469416 09	CH11757403 77	CH11751246 71	CH11218611 03	CH114692482 9	CH11350981 63
CH11734357 49	CH11628431 27	CH11296738 56	CH11751246 97	CH11443342 78	CH117225381 2	CH11251640 66
CH11812775 70	CH11751581 66	CH11206553 24	CH11751248 20	CH11812822 57	CH117225364 8	CH11781432 15
CH11812776 38	CH11829097 67	CH11795121 37	CH11751248 38	CH11206549 88	CH117225380 4	CH11761520 36
CH11605042 34	CH11710504 09	CH11477785 70	CH11751248 53	CH11456800 34	CH115217687 6	CH11751250 17
CH11734233 98	CH11478070 80	CH11206553 40	CH11751276 66	CH11376906 94	CH115220751 5	CH11761521 01
CH11721559 42	CH11735356 96	CH11477785 13	CH11751276 74	CH05794666 13	CH117515814 1	CH11745349 87
CH11735662 79	CH11478154 71	CH11206553 32	CH11751276 82	CH11376907 02	CH115543528 7	CH11289768 62

CH11268896 20	CH11554161 54	CH11218562 10	CH11751276 90	CH11376906 29	CH117696006 5	CH11251641 08
CH11721740 83	CH11769602 48	CH11664651 41	CH11751277 08	CH11647240 10	CH117104443 6	CH11844661 39
CH11721739 94	CH11745012 26	CH11512316 80	CH11378901 53	CH11795148 85	CH117911841 4	CH11751611 78
CH11734385 45	CH11522076 14	CH11757442 05	CH11319167 49	CH11376906 52	CH114693389 5	CH11745302 66
CH05721027 85	CH11710565 05	CH11218588 44	CH11721564 86	CH11443324 62	CH117513386 2	CH11151599 02
CH11812776 95	CH11751457 75	CH05984293 03	CH05984256 99	CH05984231 57	CH114309738 9	CH11816691 15
CH11721666 42	CH11710570 40	CH11477766 08	CH11319166 81	CH11218611 11	CH117695994 3	CH11829073 24
CH11734232 99	CH11769665 91	CH11795152 39	CH11477762 77	CH11795151 14	CH117695495 1	CH11350980 31
CH11734305 75	CH11769664 27	CH11735625 67	CH11319227 47	CH11721741 66	CH117815535 9	CH11214016 37
CH11734320 27	CH11628378 55	CH11206553 16	CH11319167 15	CH11795185 63	CH117911845 5	CH11722473 43
CH11721558 76	CH11388014 31	CH11478367 41	CH11477762 93	CH05899918 32	CH117695997 6	CH11228224 19
CH11734305 83	CH11654098 76	CH11735667 82	CH11773688 21	CH05899919 31	CH117696002 4	CH11751423 76
CH11647146 31	CH11478157 03	CH11477785 47	CH11353798 11	CH05899919 64	CH114693398 6	CH11844273 88
CH11721739 29	CH11769664 43	CH05821882 53	CH11477763 35	CH11497760 51	CH114310500 0	CH11251273 29
CH11812776 79	CH11857549 13	CH11735625 18	CH11721564 60	CH11478417 17	CH116283405 0	CH11318665 48
CH11812776 53	CH11563498 91	CH11664685 17	CH11734378 28	CH11734307 73	CH113186963 3	CH11769660 47
CH11812777 78	CH11654204 51	CH11795119 15	CH11319227 70	CH11734383 21	CH117696623 7	CH11781593 36
CH11627887 85	CH11857685 09	CH11268942 81	CH11605054 88	CH05899460 67	CH117696004 0	CH11333840 78
CH11605096 62	CH11745012 34	CH11218588 10	CH11528232 87	CH11773630 87	CH113191071 8	CH11735358 60
CH11605096 47	CH11801860 61	CH11477766 32	CH11773688 39	CH05899918 40	CH116853030 6	CH11781431 16
CH11647147 14	CH11769602 55	CH11443344 76	CH11773688 13	CH11296720 72	CH117695494 4	CH11781591 38
CH11696870 06	CH11521769 91	CH11115116 35	CH11647184 26	CH11443360 91	CH117515812 5	CH11350944 44
CH11734385 78	CH11769706 19	CH11735625 34	CH11378904 19	CH11795163 69	CH114310501 8	CH11369577 89
CH11734320 68	CH11801859 98	CH11218588 28	CH11773636 99	CH11478378 06	CH117695998 4	CH11829138 76
CH11734424 30	CH11654098 68	CH11735625 42	CH11554770 99	CH11268862 95	CH117695995 0	CH11769660 70
CH11812765 64	CH11744944 97	CH11477785 88	CH11605069 65	CH11268897 37	CH114520295 3	CH11251407 02
CH11734424 14	CH11710775 35	CH11795119 23	CH11773637 07	CH11218566 73	CH117452274 3	CH11745256 39
CH11721739 60	CH11710565 21	CH11795118 99	CH11443339 08	CH11268871 94	CH118019121 0	CH11251698 91
CH11735663 03	CH11685460 70	CH11319208 73	CH11605054 96	CH11160116 98	CH115088547 8	CH11801887 52
CH11497747 91	CH11478071 30	CH11478438 38	CH11647184 91	CH11795158 09	CH117911944 6	CH11290178 64
CH05721003 34	CH11452205 67	CH11319208 81	CH11478396 79	CH11376916 92	CH117699588 9	CH11816778 37
CH11268895 88	CH11769664 35	CH11664599 46	CH11721564 52	CH11376906 60	CH113339024 0	CH11303881 06
CH11734357 07	CH11745358 51	CH11589544 58	CH11647184 34	CH11734313 75	CH117452555 5	CH11303812 00

CH11734364 32	CH11469177 24	CH11497743 04	CH11647184 59	CH11773646 89	CH114780047 3	CH11751414 93
CH11721666 59	CH11521769 83	CH11218562 02	CH11721565 36	CH11378906 74	CH113338471 4	CH11350944 93
CH11734233 64	CH11478071 06	CH11773625 68	CH11319183 49	CH11376917 59	CH117352989 7	CH11828880 45
CH11721666 83	CH11478006 71	CH11478367 74	CH11319183 64	CH11115066 92	CH118576848 3	CH11318830 22
CH11734233 72	CH11685301 65	CH11647127 18	CH11605070 05	CH11443329 18	CH117452273 5	CH11251636 54
CH11721740 91	CH11414179 69	CH11218561 94	CH11319183 56	CH11443342 37	CH115353924 7	CH11795149 76
CH11721741 17	CH11761500 71	CH11735668 08	CH11319183 23	CH05899918 65	CH117513385 4	CH11160057 65
CH11647146 80	CH11431026 19	CH05960042 31	CH11554704 17	CH11795185 55	CH117911948 7	CH05842736 32
CH11734400 20	CH11801862 69	CH11318734 94	CH05794701 44	CH11734420 26	CH117453817 8	CH11757408 49
CH11721740 26	CH11857422 72	CH05960192 62	CH05794701 51	CH11734313 91	CH114778287 9	CH05899394 76
CH11812775 39	CH11469227 73	CH11333657 62	CH11477763 84	CH11206634 43	CH113338470 6	CH05899463 64
CH11734385 52	CH11816704 02	CH11522075 64	CH05794701 36	CH11376917 34	CH117513395 3	CH11443382 61
CH11512330 90	CH11369314 53	CH11521769 59	CH11477764 00	CH11218544 39	CH117351609 2	CH11563845 00
CH11605042 75	CH11478156 95	CH11521769 34	CH11477763 50	CH11477714 01	CH116116707 2	CH11378913 34
CH11497755 09	CH11769509 42	CH05960192 47	CH11353798 78	CH05842739 96	CH117695707 9	CH11353831 51
CH11812776 87	CH11829068 21	CH11333639 32	CH11319227 88	CH11206594 90	CH113338472 2	CH11795154 29
CH11734365 56	CH11554425 98	CH11227992 29	CH11477763 92	CH11735604 54	CH114522315 7	CH11443382 79
CH11812775 13	CH11685304 21	CH11563469 39	CH11218618 22	CH11773630 95	CH117453818 6	CH04859314 11
CH11696870 14	CH11522075 98	CH11620657 54	CH11734261 77	CH11795185 30	CH117513388 8	CH11528248 48
CH11734424 06	CH11478154 89	CH11769960 02	CH11206571 63	CH11443312 82	CH118019082 4	CH05842735 41
CH11734385 60	CH11414131 17	CH11491568 74	CH05889671 48	CH11647284 90	CH118018520 4	CH11605021 05
CH11647146 15	CH11369319 90	CH11333847 71	CH11589599 94	CH11734307 81	CH117816496 3	CH11734314 90
CH11734385 94	CH11751581 58	CH11318784 85	CH11319227 96	CH11478453 61	CH118290845 4	CH11378907 32
CH11605041 92	CH11563498 83	CH11697462 24	CH11589599 86	CH11647239 96	CH118574229 8	CH11735643 81
CH11734423 80	CH11563607 16	CH11654204 44	CH11443400 02	CH11773641 68	CH117350472 6	CH11795146 53
CH11721666 26	CH11744945 05	CH11521769 42	CH05889671 30	CH11696848 05	CH114518834 3	CH05899463 80
CH11812777 45	CH11745314 13	CH05964075 33	CH11477763 43	CH05842740 02	CH114915873 0	CH11812794 93
CH11735662 87	CH11710565 39	CH11535418 05	CH05889671 55	CH11478416 75	CH117452850 0	CH11812852 76
CH11734283 14	CH11751550 89	CH11654098 50	CH11443339 40	CH11528230 55	CH117513384 7	CH11735633 83
CH05721025 95	CH11654204 69	CH11351153 48	CH11478380 51	CH11376917 75	CH115632268 2	CH11812852 68
CH05721003 42	CH11654034 16	CH11535337 37	CH11734341 30	CH11376917 42	CH118577245 1	CH11218632 40
CH11721738 95	CH11769602 71	CH11350757 57	CH11218618 30	CH11038135 28	CH115221568 2	CH11296712 31
CH11408600 52	CH11451868 18	CH11620888 97	CH11478446 20	CH11795148 77	CH117353290 9	CH11605061 63

CH11605096 88	CH11745011 76	CH11710502 76	CH11206556 39	CH11795149 01	CH113336569 7	CH05842735 74
CH11734354 42	CH11685460 62	CH11654293 04	CH11589594 99	CH05984231 65	CH114914928 3	CH11773697 04
CH11734320 84	CH11710775 43	CH11572531 42	CH11721582 01	CH11296740 52	CH118015860 7	CH11734420 42
CH11734365 64	CH11685460 54	CH11685458 74	CH11589594 81	CH11443329 34	CH113508004 7	CH05842736 24
CH11734365 49	CH11710570 65	CH05960042 15	CH11206587 81	CH11206627 83	CH117452556 3	CH11795136 55
CH11734306 09	CH11563607 08	CH11522075 72	CH11647186 24	CH11268849 28	CH117513396 1	CH11478408 00
CH11734354 91	CH11478006 30	CH11318696 90	CH11734261 85	CH11070720 30	CH117453819 4	CH11696835 18
CH11721666 18	CH11801861 45	CH11318870 64	CH11734378 44	CH11456825 43	CH114690796 4	CH11296741 02
CH11734364 24	CH11761499 58	CH11351072 53	CH11478380 36	CH11376906 86	CH115088527 0	CH11735633 67
CH11734283 06	CH11478071 48	CH11228348 51	CH11589599 78	CH11376917 67	CH117911946 1	CH11296741 36
CH11734386 02	CH11769663 85	CH11228211 22	CH11589599 37	CH11734307 57	CH114915874 8	CH05794615 49
CH11721558 84	CH11745314 39	CH11318870 72	CH11721638 70	CH11734313 83	CH117911945 3	CH11696840 29
CH11721666 34	CH11478071 22	CH11592208 59	CH11734240 57	CH11734313 67	CH117350457 7	CH11757377 38
CH11497754 83	CH11801860 46	CH11563606 66	CH11721638 62	CH11795179 61	CH117911947 9	CH11735647 38
CH11734281 32	CH11522076 06	CH11228040 86	CH11218541 73	CH05842739 39	CH118167750 6	CH05899395 34
CH11734365 07	CH11478071 14	CH11572463 93	CH11647186 16	CH11443323 55	CH117452272 7	CH05537070 73
CH11734281 24	CH11801861 52	CH11214028 17	CH11589595 07	CH11443342 45	CH117350491 6	CH11795116 42
CH11647145 57	CH11769509 67	CH11214028 09	CH11378857 57	CH11037767 58	CH116205903 9	CH11734307 99
CH11734357 15	CH11451993 57	CH11769552 89	CH11647185 33	CH11268849 36	CH114518833 5	CH11478408 83
CH11605096 96	CH11769666 09	CH11452205 34	CH11478400 08	CH11268884 16	CH117453815 2	CH05899394 68
CH11734403 27	CH11452119 39	CH11844263 64	CH11478380 44	CH11696847 97	CH117351549 0	CH05899463 72
CH11605042 59	CH11369319 58	CH11563498 42	CH11589576 91	CH11735606 29	CH117453816 0	CH11664652 73
CH11812774 97	CH11745012 42	CH11451993 08	CH11589595 31	CH11721741 74	CH118167731 6	CH11376900 09
CH11605097 20	CH11620820 49	CH11333713 72	CH11115059 91	CH11477722 19	CH117911949 5	CH11353887 39
CH05721004 33	CH11735410 74	CH11214028 25	CH11773653 22	CH11378922 33	CH117911943 8	CH11218632 81
CH11734424 48	CH11478157 11	CH11333847 63	CH11773695 30	CH11734405 25	CH115632295 5	CH05734181 64
CH11038186 83	CH11469395 04	CH11318849 54	CH11734378 36	CH11376918 09	CH059600305 0	CH05451494 59
CH11664626 92	CH11478071 63	CH11350806 66	CH11554704 41	CH11795172 84	CH117452557 1	CH11456794 81
CH11735662 46	CH11745012 59	CH11563606 74	CH11206577 83	CH05507532 60	CH117449135 2	CH11795150 07
CH11721739 45	CH11710565 13	CH11620888 48	CH11218541 81	CH11478452 54	CH117513387 0	CH11773697 12
CH11734401 03	CH11414131 25	CH05964072 85	CH11734421 66	CH11478448 69	CH117513383 9	CH11478453 46
CH11757392 47	CH11478006 63	CH11522149 17	CH11589577 09	CH11795185 48	CH117451109 2	CH11296743 34
CH05721025 61	CH11801862 51	CH11350801 12	CH11218608 73	CH11477713 93	CH117513407 6	CH11795150 15

CH11735663 86	CH11710565 47	CH11522075 56	CH11647186 08	CH11268863 03	CH113336570 5	CH11497763 09
CH11734357 31	CH11769664 19	CH11213968 45	CH11319228 04	CH11206627 91	CH114780045 7	CH11696840 37
CH11734305 91	CH11745012 67	CH11333710 91	CH11478400 16	CH05899480 48	CH117452851 8	CH11353825 00
CH11721665 76	CH11791195 45	CH11685301 32	CH11696850 91	CH11773631 11	CH114522314 0	CH05550052 45
CH11734364 81	CH11769664 68	CH11213968 52	CH11734275 48	CH11795116 18	CH114780046 5	CH11795154 11
CH11721560 15	CH11369513 37	CH11333657 54	CH11734261 93	CH11478417 82	CH117512127 1	CH11478409 25
CH11734364 08	CH11769666 17	CH11522157 32	CH11773695 22	CH11070720 22	CH114778288 7	CH05842736 65
CH11268900 73	CH11469249 10	CH11563498 59	CH11773688 47	CH11647240 02	CH115221567 4	CH05899394 92
CH11734364 57	CH11801910 79	CH11640524 04	CH11268928 22	CH11647239 54	CH115221486 7	CH11757377 20
CH11605042 42	CH11769571 37	CH11491587 97	CH11206556 47	CH11376917 18	CH117513179 1	CH11443367 52
CH11721559 91	CH11857685 74	CH11333574 13	CH11773695 55	CH11647239 88	CH115921474 6	CH11757377 12
CH11734356 32	CH11745011 92	CH11213968 60	CH11757409 22	CH11734314 09	CH116205933 6	CH11795149 92
CH11647146 98	CH11745358 69	CH11491493 33	CH11696890 36	CH11443361 09	CH059600859 6	CH11408695 33
CH11721740 75	CH11744945 47	CH11828993 15	CH11478380 10	CH11757416 49	CH116118631 2	CH11376913 46
CH11734356 99	CH11469249 02	CH11491616 19	CH11605045 64	CH11376917 91	CH117911941 2	CH11696835 26
CH11734364 40	CH11769665 83	CH11228167 42	CH11478380 28	CH11735604 62	CH117911942 0	CH11734258 72
CH11735663 78	CH11816963 73	CH11611899 36	CH11218608 99	CH11734330 82	CH117695089 2	CH11512360 69
CH11734401 29	CH11751457 83	CH11685303 97	CH11605097 95	CH11443329 00	CH113187266 0	CH11812844 28
CH11812774 89	CH11478006 48	CH11350758 80	CH11696890 02	CH11734307 65	CH117449393 7	CH11734226 89
CH11735662 95	CH11351166 50	CH11227992 11	CH11734275 55	CH11795107 92	CH117815782 7	CH11070720 71
CH11497754 91	CH11654089 02	CH11228011 32	CH05900078 34	CH11647285 08	CH115724280 6	CH11734314 82
CH11734403 01	CH11829169 86	CH11491889 43	CH11589545 40	CH11443342 52	CH115354869 3	CH05842735 90
CH11734303 28	CH11469187 55	CH11844387 73	CH11319219 21	CH11696882 93	CH057370767 3	CH11296736 66
CH11735663 52	CH11521769 75	CH11535418 62	CH11647185 90	CH05899460 34	CH117699743 0	CH11037743 40
CH11721560 07	CH11829097 75	CH11572580 34	CH11478400 24	CH05899918 57	CH117696547 8	CH11554778 83
CH11812775 62	CH11791195 52	CH11563470 93	CH11812828 36	CH05900073 62	CH117699742 2	CH11812804 26
CH11734319 95	CH11478071 55	CH11369519 23	CH11734421 74	CH11206630 96	CH117616577 2	CH11268863 37
CH11735663 37	CH11745012 00	CH11685301 40	CH11721566 27	CH11734258 15	CH117696472 9	CH11812829 68
CH11721665 92	CH11469161 97	CH11654295 93	CH05889671 63	CH11812821 09	CH116853031 4	CH11734258 98
CH11734234 06	CH11801859 80	CH11685304 05	CH11721566 35	CH11443312 90	CH116853003 3	CH11734315 08
CH05721003 75	CH11769602 22	CH11369318 75	CH11773695 48	CH11696871 21	CH117695085 0	CH11696884 00
CH11735663 60	CH11769602 30	CH11491956 58	CH11268905 94	CH11376906 11	CH114919294 5	CH11812835 60
CH11721740 00	CH11769663 93	CH11228346 53	CH11773637 49	CH11497744 29	CH117449339 0	CH11734314 66

CH11734355 74	CH11781299 17	CH11611901 24	CH11721566 50	CH11376917 26	CH112515804 3	CH11721744 97
CH11812778 10	CH11769960 69	CH11228211 14	CH11296744 41	CH11376917 00	CH113187847 7	CH11115029 23
CH11735663 11	CH11522075 80	CH11592208 42	CH11554771 15	CH11795180 01	CH114918927 1	CH11037743 32
CH11408604 82	CH11563606 90	CH05960042 23	CH11206628 41	CH11795108 00	CH115355316 4	CH11563866 79
CH11296726 84	CH11710570 32	CH11535290 73	CH11647185 74	CH05899918 81	CH115355480 8	CH11696889 47
CH11497748 09	CH11628509 08	CH11572579 29	CH05915089 88	CH11795185 71	CH115540847 4	CH11647242 75
CH11812782 06	CH11801862 44	CH11592147 53	CH11477763 76	CH11795153 46	CH114918925 5	CH11647242 83
CH05721003 67	CH11469249 28	CH11828839 13	CH11443339 65	CH11795179 79	CH115541906 7	CH11735607 28
CH11757361 10	CH11751366 75	CH11592147 61	CH11589545 65	CH05842739 13	CH112681650 8	CH11563890 53
CH05721027 77	CH11791195 37	CH11584290 89	CH11478380 02	CH11268884 08	CH115355481 6	CH11647139 14
CH05721025 04	CH11857422 80	CH11697468 02	CH11206556 54	CH11735632 68	CH115540551 2	CH11497744 37
CH11605042 67	CH11745012 75	CH11844685 72	CH11773688 62	CH11735633 00	CH117696474 5	CH11528188 24
CH11672311 20	CH11751340 68	CH11583892 26	CH11589545 57	CH11115066 84	CH112515803 5	CH11563866 61
CH11165840 66	CH11744945 39	CH05960192 54	CH11497742 39	CH11478417 25	CH117449338 2	CH11554779 09
CH11685132 03	CH11828994 63	CH11228077 74	CH11160127 79	CH05842738 97	CH113338591 9	CH11812798 57
CH11251628 39	CH11744945 13	CH05328697 62	CH11218608 65	CH11795148 93	CH116853027 2	CH11554778 91
CH11672142 41	CH11469080 46	CH11710502 84	CH11218541 99	CH11218544 21	CH114694182 3	CH11812790 48
CH11685051 00	CH11769664 92	CH11745228 42	CH11757409 30	CH11456853 48	CH115543259 9	CH11735607 10
CH11430908 97	CH11710570 57	CH11251392 66	CH11757369 95	CH11757376 39	CH114694181 5	CH11812790 63
CH05964038 21	CH11801860 53	CH11816773 32	CH11647185 41	CH11734363 66	CH115355479 0	CH11115024 77
CH05862276 44	CH11620586 68	CH11509099 63	CH11757409 48	CH05899919 56	CH116853004 1	CH11647242 67
CH05606857 00	CH11745314 21	CH11190844 60	CH11721566 19	CH11378947 59	CH116853002 5	CH11296741 44
CH11844684 57	CH11430668 48	CH11745312 56	CH11589599 60	CH11773646 71	CH114692270 8	CH11812794 85
CH11672290 33	CH11469418 98	CH11829153 68	CH11554704 58	CH11664669 09	CH114918255 7	CH11812789 41
CH11628446 61	CH11387822 19	CH11572428 22	CH11734261 51	CH11206570 98	CH112515124 6	CH05842735 33
CH11563279 70	CH11761660 02	CH11469176 74	CH11721565 77	CH11376906 78	CH112681538 5	CH11296741 10
CH11710573 47	CH11745112 74	CH11829151 86	CH05019479 79	CH11038190 95	CH117696546 0	CH11037743 16
CH11430908 89	CH11857322 40	CH11572666 31	CH11554605 09	CH11795172 76	CH117616411 4	CH11721745 13
CH11414216 72	CH11351172 29	CH11751241 35	CH11478446 04	CH11735606 11	CH115839614 8	CH05842735 66
CH11268178 60	CH11769509 59	CH11554353 11	CH11734341 55	CH11478418 08	CH113190610 4	CH11812784 95
CH11592059 18	CH11828902 56	CH11165744 06	CH11734261 69	CH11734333 89	CH113188494 7	CH11070720 55
CH11431048 47	CH11469162 05	CH11509173 54	CH11721565 51	CH11378906 66	CH117449392 9	CH05842737 15
CH11710544 35	CH11857972 01	CH11509228 83	CH11757368 05	CH11477709 32	CH115541905 9	CH11563866 53

CH11451888 63	CH11369519 56	CH11583890 93	CH11589599 45	CH11735632 76	CH110732458 9	CH05842735 58
CH11672585 86	CH11469162 13	CH11816645 53	CH11696889 96	CH05550907 34	CH110732459 7	CH11037712 62
CH11710544 43	CH11745228 91	CH11491745 54	CH11735609 75	CH11478378 14	CH116853029 8	CH11734258 80
CH11745253 65	CH11452305 25	CH11745384 34	CH11721565 85	CH05507532 78	CH115354870 1	CH11812838 59
CH11628497 93	CH11351168 09	CH11491493 41	CH11627914 17	CH11773719 16	CH114918254 0	CH11812804 18
CH11745196 08	CH11563469 54	CH11745112 17	CH11721565 69	CH11268862 87	CH117616453 6	CH11605067 83
CH11735475 84	CH11745112 66	CH11572493 06	CH11647185 58	CH11773646 55	CH116283406 8	CH11734259 06
CH11592059 34	CH11844686 22	CH11469215 93	CH11734341 48	CH11773646 48	CH115724928 0	CH11734259 14
CH11745254 07	CH11369319 41	CH11744919 31	CH11554552 44	CH11757449 99	CH117351077 2	CH11812790 55
CH11522108 65	CH11430724 16	CH11190843 79	CH11478399 92	CH05550796 12	CH114691651 0	CH05842736 81
CH11478001 35	CH11351166 68	CH11213656 91	CH11696890 28	CH11795143 07	CH118016669 1	CH11206571 06
CH11554095 97	CH11469425 73	CH11491889 68	CH11353798 86	CH04190300 09	CH117696003 2	CH05842735 82
CH11685093 42	CH11781535 29	CH11844670 53	CH11721565 93	CH04190300 17	CH117616578 0	CH11296736 33
CH11844420 31	CH11685301 57	CH11816963 40	CH11478380 77	CH04190299 77	CH117697056 9	CH11734331 08
CH11844481 03	CH11828965 27	CH11745112 25	CH11268939 45	CH02095257 39	CH113336571 3	CH11115024 85
CH11165908 32	CH11469425 81	CH11469248 60	CH11734379 19	CH04190298 94	CH117514573 4	CH11512354 83
CH11351197 38	CH11430584 56	CH11213568 23	CH11647185 25	CH02190257 95	CH114916945 5	CH11696871 54
CH11431048 13	CH11563471 27	CH11584314 57	CH11408602 76	CH02083891 60	CH118016421 7	CH11734331 16
CH11431048 05	CH11430584 72	CH11554055 53	CH11647185 82	CH04207690 33	CH115217688 4	CH11734274 98
CH11430909 13	CH11369319 66	CH11761646 50	CH11554617 13	CH04207690 58	CH118016666 7	CH11647139 06
CH11640349 64	CH11430724 81	CH11816854 18	CH11563827 02	CH03515685 03	CH117695996 8	CH11812832 97
CH11268606 39	CH11745228 83	CH11611899 44	CH11589599 52	CH11115098 86	CH117696624 5	CH11268863 45
CH11430909 47	CH11351166 92	CH11251394 07	CH11477763 68	CH05941630 70	CH117451107 6	CH11554635 86
CH11735021 59	CH11350913 58	CH11165789 36	CH11589610 08	CH11206595 24	CH117513382 1	CH11296695 81
CH11745254 23	CH11654296 50	CH11583917 92	CH11443339 57	CH11477709 81	CH117452558 9	CH11456825 68
CH11735475 68	CH11369319 74	CH11611901 32	CH11696869 58	CH05984299 64	CH118018609 5	CH11734308 15
CH11469057 78	CH11369319 82	CH11685458 82	CH11478400 32	CH11477709 65	CH113186960 9	CH11812844 10
CH11745196 24	CH11369519 64	CH11469437 95	CH11773637 15	CH11353846 96	CH114915183 4	CH11812798 40
CH11611818 26	CH11654293 61	CH11628044 75	CH11554617 05	CH11477709 99	CH114694152 6	CH11812830 65
CH11745195 90	CH11844448 70	CH11710535 69	CH11554776 69	CH11757443 38	CH118016670 9	CH11734409 05
CH11620880 53	CH11387821 02	CH11584024 90	CH11773688 70	CH11664655 13	CH117515811 7	CH11721744 63
CH11414216 80	CH11038276 35	CH11554390 99	CH11773637 23	CH11206549 96	CH116853028 0	CH11037712 70
CH11611805 70	CH11477756 42	CH11572357 50	CH11627928 52	CH11664693 66	CH117696000 8	CH05842736 73

CH11592084 90	CH11478373 35	CH11744939 78	CH11605070 13	CH11477709 73	CH058087618 0	CH11554726 03
CH11604450 32	CH05900017 79	CH11654293 12	CH11721566 43	CH11319213 76	CH113188702 3	CH11721744 71
CH11318626 79	CH05984297 25	CH11761319 07	CH11696890 10	CH11647240 51	CH113508059 1	CH05899426 03
CH11672205 03	CH11605065 93	CH11628137 99	CH11218608 81	CH11296735 83	CH114918253 2	CH05794668 29
CH11685131 95	CH11115023 94	CH11522059 98	CH11734384 79	CH11554702 19	CH117696622 9	CH11497780 32
CH11452148 75	CH11319211 45	CH11165792 23	CH11478380 69	CH11353847 20	CH114309741 3	CH11319214 59
CH11745254 15	CH11443387 90	CH11761516 40	CH11376941 18	CH11206550 01	CH117616403 1	CH11554702 50
CH11431047 89	CH11378856 41	CH11816666 99	CH11589595 15	CH05794666 96	CH115543260 7	CH11010834 54
CH11672574 63	CH11696880 38	CH11744916 59	CH11589595 23	CH11664681 86	CH117696001 6	CH11497745 77
CH11522086 46	CH11115066 35	CH11491588 05	CH11353798 94	CH11512317 89	CH116853005 8	CH11528193 35
CH11745253 73	CH11647285 32	CH11816871 09	CH11721566 01	CH11528230 63	CH116853006 6	CH11497779 68
CH11452111 78	CH11773674 84	CH11761514 42	CH11647185 17	CH11218611 29	CH117451108 4	CH11497780 40
CH11844479 49	CH11773712 70	CH11213809 14	CH11605088 39	CH11296740 60	CH118016597 4	CH11497745 28
CH11620654 32	CH11218614 00	CH11213568 31	CH11757369 87	CH11268938 53	CH117699444 5	CH11497780 24
CH11251731 33	CH11696874 28	CH11745384 42	CH11647185 66	CH11721742 57	CH117911842 2	CH11456825 76
CH11430909 39	CH11512279 69	CH11654296 01	CH11773637 31	CH05794667 04	CH114306683 0	CH11554702 43
CH11430980 56	CH11734251 79	CH11521817 77	CH11773688 54	CH11734377 29	CH117695999 2	CH11664682 10
CH11430909 21	CH11554623 23	CH11816890 14	CH11478446 12	CH05941630 54	CH117513394 6	CH11478409 66
CH11745302 58	CH11664599 61	CH11165792 31	CH11647185 09	CH11456765 60	CH117353289 1	CH11528192 93
CH11801783 81	CH11218581 90	CH11508931 34	CH11721565 44	CH11319213 68	CH118016668 3	CH11497779 43
CH11745253 32	CH11647285 81	CH11218620 77	CH11773653 14	CH11512317 71	CH117911847 1	CH11647139 22
CH11268120 10	CH11478432 18	CH11477766 81	CH11554704 66	CH05957632 41	CH117452559 7	CH11497779 92
CH11289955 32	CH11478354 79	CH05984312 42	CH03107976 49	CH05957632 33	CH115838904 4	CH11010810 37
CH11469440 17	CH11605061 06	CH05016148 50	CH05125390 70	CH11721581 69	CH115220750 7	CH11528231 62
CH11414271 25	CH11206547 64	CH05019449 92	CH05125390 62	CH11721742 24	CH117350190 4	CH11477772 83
CH11640625 02	CH11554708 96	CH11477786 61	CH05219417 54	CH11443342 94	CH112681792 8	CH11554710 27
CH11318827 84	CH05915081 29	CH05794652 84	CH05219417 47	CH11478418 24	CH117514572 6	CH11647140 11
CH11469189 61	CH11734420 00	CH11478368 16	CH05125461 66	CH11664681 78	CH118016667 5	CH05957669 39
CH11452111 60	CH11696880 46	CH11443345 18	CH05899466 95	CH11218611 45	CH110730992 9	CH05842791 42
CH11640625 10	CH11773668 41	CH11456782 02	CH05219417 39	CH11528248 06	CH117696621 1	CH05842791 34
CH11801784 07	CH11206547 72	CH11735625 91	CH05101069 06	CH11647240 85	CH115540074 5	CH11757444 86
CH11710624 79	CH11376909 26	CH11795115 19	CH05899467 03	CH11721742 40	CH114918926 3	CH11477772 75
CH11469272 51	CH11218581 74	CH11115033 92	CH05125461 58	CH11512317 63	CH117515813 3	CH11443367 60

CH11388112 57	CH11647285 99	CH11477787 03	CH05125390 39	CH11589588 63	CH117695090 0	CH11010834 62
CH11735476 00	CH11812851 69	CH11443345 26	CH05125390 47	CH05480169 45	CH117513393 8	CH11528231 88
CH11521885 09	CH11589579 72	CH11757364 66	CH04207728 70	CH11478418 16	CH118019274 7	CH11664682 51
CH11251630 92	CH11647285 73	CH11296662 49	CH05889672 96	CH11478418 73	CH117696005 7	CH11497780 16
CH11451888 48	CH11353830 45	CH11443345 00	CH05915090 85	CH05957632 58	CH117695981 0	CH11528232 04
CH11431048 39	CH11773674 68	CH11795147 60	CH05899468 10	CH11734333 97	CH118442626 5	CH11696799 61
CH11685199 11	CH11443388 16	CH11218620 85	CH05125390 54	CH11478418 65	CH113188700 7	CH11647262 70
CH11388234 76	CH11812797 66	CH11812826 04	CH05318040 18	CH11206595 16	CH118017339 0	CH05794668 52
CH11318685 93	CH11734291 06	CH11443351 84	CH11477738 78	CH05957632 25	CH114914929 1	CH11664683 01
CH11430909 54	CH11512325 71	CH11477766 57	CH05794702 50	CH05721550 15	CH117695982 8	CH11696799 95
CH11318834 93	CH11353844 72	CH11353793 81	CH05899439 40	CH11773631 37	CH117911844 8	CH11353848 45
CH11592081 77	CH11528191 94	CH11735668 32	CH05101069 14	CH11605061 48	CH114305842 3	CH11528193 01
CH11469057 86	CH11353867 09	CH11408621 57	CH11477738 60	CH11319213 84	CH112897537 7	CH11757444 60
CH11268556 96	CH11478373 19	CH11735654 20	CH05101068 80	CH11696839 97	CH118016665 9	CH11478410 22
CH11710544 27	CH11160121 18	CH11296738 64	CH04207729 04	CH05463429 70	CH117351611 8	CH11696799 79
CH11251631 00	CH11497701 46	CH11734323 08	CH05889673 53	CH11773641 92	CH114915184 2	CH11554710 19
CH11640624 94	CH11773712 54	CH05821914 89	CH11206588 07	CH11589570 48	CH118016596 6	CH11757406 33
CH11289891 62	CH11773712 62	CH05794652 76	CH11477739 02	CH11512289 18	CH112517512 0	CH11477773 17
CH11735476 18	CH11696888 14	CH11735654 38	CH05318040 00	CH11734334 05	CH117696617 9	CH11647262 88
CH11268417 53	CH11647226 59	CH11477766 99	CH11478381 84	CH11478418 40	CH115090048 3	CH11757445 10
CH11685132 11	CH11477789 68	CH11353793 99	CH05899468 02	CH11721742 32	CH118016598 2	CH11696789 14
CH11672575 62	CH11497778 10	CH11735625 75	CH05899439 65	CH11795160 70	CH114915650 2	CH05941596 98
CH11452111 45	CH11478365 19	CH11735626 09	CH05794702 27	CH11812827 37	CH117514574 2	CH11528231 47
CH11710573 54	CH11319211 60	CH11218562 36	CH05101069 22	CH11443381 47	CH118578504 0	CH11647139 97
CH11563277 72	CH11353868 99	CH11735584 33	CH05794702 68	CH11554709 87	CH118016432 4	CH11647140 03
CH11745253 40	CH11528191 86	CH11812818 20	CH05794702 01	CH11773642 18	CH059600861 2	CH11477773 09
CH11745253 24	CH11773668 25	CH05794652 92	CH05899439 24	CH11554623 64	CH117616576 4	CH11497779 35
CH11745196 16	CH11070712 71	CH11408621 65	CH05125390 21	CH11554709 95	CH117616454 4	CH11696789 30
CH11451888 55	CH11554623 15	CH11735625 83	CH05899467 94	CH11795162 45	CH059600304 3	CH05899390 05
CH11735475 92	CH11296712 15	CH11757432 56	CH11218548 27	CH11757384 47	CH118018596 4	CH11664599 04
CH11319105 93	CH11218582 16	CH11512288 27	CH05550928 88	CH11627859 63	CH117696618 7	CH05842791 59
CH11522109 49	CH11734404 42	CH11408624 21	CH04207728 88	CH05734092 21	CH117911940 4	CH11010810 45
CH11672292 64	CH11353845 22	CH11268910 06	CH04207728 96	CH11554564 32	CH115540072 9	CH11664678 32

CH11431048 54	CH11512288 76	CH11319208 99	CH05772387 17	CH11268944 22	CH118017835 7	CH11757444 52
CH11745253 57	CH11218576 55	CH11206600 84	CH11477738 86	CH11160048 67	CH117695524 8	CH11478409 82
CH11351125 92	CH11812784 61	CH11734323 16	CH05899468 44	CH11115058 50	CH117616452 8	CH11696789 48
CH11844618 17	CH11605065 85	CH11206553 73	CH05384684 37	CH11408662 24	CH113788723 3	CH05957669 13
CH11640544 42	CH11605066 01	CH11647127 42	CH11734373 72	CH11512333 48	CH115546250 5	CH11757445 02
CH11563278 55	CH11218582 08	CH11115053 97	CH11478381 76	CH11478378 71	CH112688538 8	CH11497745 51
CH11672256 84	CH11478365 35	CH11218588 85	CH11206643 18	CH11812827 11	CH110380927 8	CH11696799 87
CH11478001 19	CH11478448 44	CH11456782 28	CH05361847 13	CH11664625 51	CH058218513 5	CH11757445 28
CH11685199 03	CH11773674 50	CH11206553 65	CH05507449 88	CH11735655 78	CH114777521 2	CH11773697 61
CH11640349 56	CH11319211 52	CH11376981 19	CH11218542 15	CH11773647 05	CH112185569 1	CH11497744 86
CH11554090 76	CH11478365 84	CH11478367 90	CH05125447 24	CH11353886 89	CH114777518 8	CH11721745 21
CH11563620 27	CH11734251 61	CH11735668 16	CH05794702 35	CH11664690 69	CH112066129 8	CH11696789 06
CH11591992 85	CH11773712 88	CH11696873 37	CH11206556 88	CH11589609 35	CH113538058 7	CH11757406 09
CH11735475 76	CH11528229 66	CH11734418 79	CH11218618 48	CH11478418 99	CH114433733 9	CH11647139 55
CH11151532 28	CH11721627 08	CH11477766 40	CH11773637 64	CH11512326 88	CH116471836 8	CH11627936 11
CH11318829 66	CH11696888 30	CH11268942 99	CH05772374 79	CH11734330 90	CH112689421 6	CH11696788 80
CH11451888 22	CH11477757 09	CH11773625 84	CH11477738 94	CH11757443 46	CH116472235 2	CH11528232 12
CH11628428 14	CH11478365 76	CH11605049 86	CH05899468 28	CH11773641 84	CH115546249 7	CH11696788 56
CH11745286 25	CH11734419 94	CH11218562 44	CH05721613 93	CH11512273 32	CH114777520 4	CH11353848 37
CH11508842 99	CH11812826 79	CH11443368 69	CH05507450 43	CH05941630 62	CH114433315 5	CH11757445 51
CH11468955 24	CH11795161 87	CH05821914 97	CH05318039 94	CH11477709 57	CH058993985 6	CH11319214 75
CH11251761 69	CH11353845 06	CH11795109 17	CH05361847 21	CH11773642 00	CH114777965 1	CH11528231 39
CH11672290 41	CH11353830 52	CH11477766 65	CH05318108 74	CH11664609 10	CH112066126 4	CH11664682 44
CH11451888 30	CH11773668 58	CH11477786 12	CH05507449 96	CH11812761 35	CH112185990 9	CH11773675 75
CH11844481 11	CH11160047 35	CH11477766 73	CH11721566 92	CH11218544 54	CH114784341 6	CH11528231 70
CH11430909 05	CH11206593 59	CH11477786 38	CH05721016 96	CH11070700 26	CH114777972 7	CH11757445 69
CH11509167 52	CH11218576 89	CH11735591 91	CH05361846 22	CH11408648 07	CH112185945 3	CH11528231 96
CH11469272 44	CH11218576 48	CH11268854 87	CH11478380 85	CH05507466 78	CH114777974 3	CH11664686 24
CH11521756 62	CH11757375 89	CH11477786 53	CH05899439 16	CH11218544 88	CH113788721 7	CH11497744 94
CH11685288 47	CH11218576 63	CH11477786 20	CH11477738 45	CH11408625 20	CH057946418 8	CH11478410 48
CH11745253 16	CH11773712 96	CH11115040 44	CH11734316 80	CH11115046 22	CH113789019 5	CH11528193 19
CH11697499 88	CH11647226 67	CH11477786 87	CH05794702 19	CH11478419 15	CH112185947 9	CH11319214 91
CH11431047 71	CH11478432 42	CH11647127 59	CH05372785 89	CH11378883 30	CH117342631 8	CH11812780 99

CH11697279 50	CH11664597 55	CH11696787 65	CH11734373 49	CH11721704 95	CH112966876 5	CH11218633 31
CH11430980 64	CH05915081 11	CH11477786 46	CH05889673 46	CH11443343 02	CH112185567 5	CH11696799 53
CH11451992 17	CH11647227 09	CH11773626 00	CH05899439 32	CH11512301 04	CH117574006 2	CH11443383 03
CH11745253 08	CH11443327 02	CH11605049 78	CH11734240 73	CH11812818 87	CH113538060 3	CH11647139 63
CH11431048 21	CH11478432 26	CH11443368 77	CH05915043 75	CH11812761 27	CH114784340 8	CH11477772 91
CH11697250 53	CH11735642 41	CH11735592 09	CH11589600 00	CH11696888 89	CH116472233 7	CH11757405 91
CH11351169 65	CH11605051 24	CH11478368 08	CH11734373 56	CH11206550 19	CH117736354 1	CH11812812 18
CH11745253 81	CH11721626 90	CH05821915 05	CH05507450 35	CH11512322 66	CH057946417 0	CH11497779 76
CH11685199 29	CH11477756 67	CH11218588 51	CH11721681 50	CH11664616 45	CH112065453 3	CH11218615 25
CH11844658 18	CH11497717 22	CH11696877 82	CH05721613 85	CH11070624 86	CH117737040 5	CH11664682 85
CH11611806 79	CH11478432 34	CH11218620 69	CH11734262 01	CH11376938 47	CH117573740 7	CH11664598 70
CH11414279 76	CH11773668 82	CH11795147 78	CH04207711 20	CH11721628 07	CH117574005 4	CH11353848 52
CH11165841 81	CH11218581 66	CH11696787 73	CH11734373 80	CH11773646 97	CH114433732 1	CH11647139 48
CH11710573 62	CH11795122 02	CH11478368 24	CH05889672 88	CH11218611 52	CH113538057 9	CH11757444 11
CH11509212 65	CH11206547 80	CH11319209 07	CH05550759 25	CH11647240 36	CH113191451 2	CH11773697 79
CH11620869 74	CH11512322 25	CH11477767 07	CH11268916 75	CH11070655 62	CH114777970 1	CH11664682 36
CH11318609 39	CH11757407 73	CH11477786 79	CH05899467 60	CH11735647 04	CH113789046 8	CH11497745 44
CH11745253 99	CH11443327 10	CH11773625 92	CH05550037 45	CH11773647 13	CH114777967 7	CH11627933 22
CH11431047 97	CH11353844 80	CH11647127 34	CH11734270 92	CH11757376 54	CH112065687 6	CH11218633 15
CH11452111 37	CH11353845 14	CH11218562 28	CH11664662 48	CH11773695 63	CH114777968 5	CH11757405 75
CH11251628 21	CH05957662 69	CH11408646 90	CH11376902 72	CH11696888 97	CH112967106 6	CH11627933 14
CH11801851 70	CH05957662 51	CH11735668 24	CH05336437 94	CH11115082 27	CH117736647 8	CH11757406 41
CH11761720 26	CH11218613 92	CH11477786 95	CH11554552 77	CH11757443 53	CH112066125 6	CH11757444 45
CH11268178 29	CH11773668 33	CH11218588 69	CH11408639 99	CH11218544 96	CH058994210 8	CH11206602 58
CH11430650 71	CH11647286 07	CH11734265 57	CH05318039 37	CH11443409 03	CH117573780 3	CH11734377 52
CH11414284 04	CH11812851 77	CH11456782 10	CH11206588 15	CH11773631 45	CH114433316 3	CH11353875 17
CH11469357 67	CH11477756 59	CH11696787 81	CH11478381 50	CH11353847 12	CH112186262 2	CH11812812 00
CH11685288 62	CH11589588 14	CH11734301 38	CH11378949 08	CH05842793 24	CH117736648 6	CH11664682 28
CH11685288 21	CH11647226 83	CH11218588 77	CH11605018 59	CH11757393 20	CH117574003 9	CH11206602 82
CH11745285 83	CH11478373 27	CH05794695 91	CH11734373 98	CH11721628 15	CH117737039 7	CH11218615 33
CH11491749 84	CH11696888 22	CH05976459 82	CH11218609 07	CH11721742 81	CH117737038 9	CH11497745 02
CH11672558 48	CH11218581 82	CH11319147 69	CH11554696 90	CH11664681 60	CH116471837 6	CH11353848 60
CH11697306 16	CH11664597 63	CH05915074 10	CH11734341 71	CH11512301 12	CH114777973 5	CH11696788 64

CH11251579 87	CH11206593 67	CH11353795 22	CH11218542 23	CH11478418 32	CH113788722 5	CH11664682 93
CH11478067 93	CH11734274 49	CH05915074 02	CH11528195 09	CH11773647 21	CH117574007 0	CH11443382 95
CH11430725 31	CH11757375 71	CH11378872 82	CH11353888 87	CH11408611 83	CH114433734 7	CH11812807 98
CH11672320 45	CH11378873 40	CH11477767 72	CH11735634 33	CH11721704 87	CH117573782 9	CH11696789 22
CH11697561 24	CH11478365 68	CH05915073 94	CH11721602 23	CH11512351 52	CH058218510 1	CH11218632 99
CH11478001 27	CH11795167 57	CH11647138 31	CH11735634 66	CH11115087 30	CH117737037 1	CH11773697 53
CH11478067 69	CH11497778 02	CH11319147 44	CH05899438 41	CH11554551 60	CH117344175 4	CH11757405 83
CH11478067 77	CH11477756 91	CH11160070 27	CH11528198 30	CH11477710 05	CH112185987 5	CH11773675 83
CH11583958 35	CH05915081 03	CH11477767 15	CH11296711 40	CH11721742 16	CH117573739 9	CH11664598 62
CH11151742 65	CH05957662 77	CH11218563 19	CH11218609 15	CH11812761 43	CH117736645 2	CH11757444 78
CH11672557 98	CH11795148 36	CH11218563 27	CH11512297 18	CH11554627 29	CH114784342 4	CH11443367 86
CH11697306 08	CH11376909 34	CH11010831 40	CH05889673 12	CH11218611 37	CH113789018 7	CH11647139 71
CH11672167 25	CH11647226 75	CH11218621 76	CH05550928 70	CH11554623 56	CH113538059 5	CH11477773 25
CH11685288 88	CH11378902 60	CH11589550 18	CH11528233 29	CH11115090 01	CH114784339 0	CH11218615 41
CH11628427 98	CH11605051 16	CH11477799 66	CH11376902 64	CH11218544 62	CH116471834 3	CH11218633 23
CH11697559 77	CH11478365 92	CH05941623 38	CH11478381 19	CH11735647 12	CH117736353 3	CH11757444 94
CH11672558 06	CH11647227 17	CH11353830 11	CH11478382 00	CH11456797 88	CH114777969 3	CH11443382 87
CH11722292 91	CH11478354 87	CH11664685 66	CH05899467 45	CH11721742 08	CH057946416 2	CH11497779 50
CH11697305 82	CH11664668 00	CH11647161 31	CH11589595 49	CH11795144 55	CH112065452 5	CH11218615 58
CH11554128 64	CH11773668 66	CH11160056 90	CH11353864 51	CH11647240 77	CH112185568 3	CH11353848 29
CH11685288 54	CH11378873 32	CH11160124 49	CH11605088 54	CH11443329 59	CH117574002 1	CH11812808 22
CH11563309 17	CH11218613 84	CH05941623 12	CH11734271 00	CH11478378 63	CH058218511 9	CH05941596 80
CH11697499 21	CH11477756 83	CH11647137 73	CH05899439 08	CH11408687 58	CH112066128 0	CH11664598 88
CH11251630 01	CH11512325 89	CH11477767 31	CH11812836 28	CH11512328 52	CH112185989 1	CH05941597 06
CH11672558 55	CH11647226 91	CH11647138 49	CH11734386 85	CH11512354 67	CH114777519 6	CH11478410 63
CH11672340 66	CH11647285 65	CH11477799 74	CH11734374 14	CH11478378 55	CH112689089 1	CH11206602 66
CH11628530 27	CH11554555 58	CH11408606 98	CH11268920 20	CH11070626 19	CH117574004 7	CH11268887 05
CH11844451 90	CH11497743 87	CH11218563 35	CH11443349 06	CH11115061 97	CH112185946 1	CH11812807 80
CH11268153 44	CH05957662 85	CH11512352 85	CH11563843 51	CH11456846 89	CH113191450 4	CH11664682 77
CH11672558 14	CH11773674 76	CH11512327 53	CH11735634 17	CH11757381 81	CH117736646 0	CH11353875 25
CH11469213 46	CH11443327 28	CH11478368 65	CH11206643 26	CH11218566 99	CH112186261 4	CH11378901 38
CH11509192 93	CH11605051 32	CH11647282 01	CH11734378 69	CH11038282 29	CH116471835 0	CH11497780 08
CH11697305 90	CH11734381 56	CH11554550 46	CH05549995 70	CH11115095 22	CH058218512 7	CH11812808 14

CH11844684 65	CH11605051 40	CH11696788 15	CH11589604 71	CH11218567 07	CH114777966 9	CH11664686 32
CH11478067 85	CH11773713 04	CH11038192 02	CH11812823 31	CH11773631 52	CH115282281 8	CH11206596 15
CH11697482 53	CH11478365 50	CH11218589 68	CH11627849 33	CH11376938 54	CH114777976 8	CH11528193 27
CH11628497 85	CH11478354 95	CH11734301 53	CH11647187 15	CH11795109 82	CH114777971 9	CH05957669 21
CH11478068 01	CH11218576 71	CH11528170 99	CH11554541 22	CH11478378 30	CH113538056 1	CH11478410 55
CH11268211 10	CH11478432 00	CH11443345 42	CH11734308 49	CH11353886 71	CH114777975 0	CH11478409 74
CH11591991 94	CH11478365 43	CH11478368 73	CH11554541 30	CH11478418 81	CH114784338 2	CH11497745 69
CH11478001 01	CH11456825 27	CH11812797 09	CH11477738 37	CH11478419 07	CH115546221 6	CH11757406 25
CH11251628 47	CH11647226 42	CH11218590 24	CH11812812 26	CH11353847 04	CH112065451 7	CH05957669 05
CH11745246 32	CH11443388 08	CH11735626 58	CH11721607 44	CH11512326 96	CH112185948 7	CH11456765 78
CH11654420 42	CH11353844 98	CH11038202 83	CH11773689 38	CH11512319 79	CH112185988 3	CH11647262 62
CH11745285 91	CH11734376 95	CH11812773 07	CH11478381 35	CH11721742 65	CH117573738 1	CH11664598 96
CH11745286 17	CH11647285 40	CH11757403 85	CH11773689 04	CH11554548 09	CH114777037 9	CH11268884 32
CH11697306 24	CH11456765 37	CH11757403 93	CH05899438 82	CH11812816 63	CH113191452 0	CH11696788 72
CH11672341 16	CH11734251 87	CH11160062 19	CH05889672 70	CH11554714 23	CH112185986 7	CH11478410 30
CH11414285 60	CH11010780 66	CH11773707 51	CH11554548 74	CH11647240 28	CH114784343 2	CH11206596 07
CH11761652 36	CH11773668 74	CH11160037 60	CH11512318 88	CH11478378 48	CH116472234 5	CH11206628 25
CH11844452 08	CH11477756 75	CH11664645 57	CH05899438 90	CH11554709 79	CH114777038 7	CH11478410 71
CH11469357 42	CH11497695 44	CH11353855 60	CH11605070 39	CH11554702 27	CH112066127 2	CH11757444 37
CH11654413 41	CH11647285 57	CH11812818 38	CH11721680 36	CH11757376 70	CH117736355 8	CH11757444 29
CH11251630 84	CH11218576 30	CH11478368 40	CH11478381 43	CH11812827 29	CH114086458 3	CH11319214 83
CH11251579 95	CH11296710 09	CH11664685 58	CH11478381 01	CH05372733 41	CH117573781 1	CH11773697 87
CH11672341 24	CH11497743 95	CH11477787 29	CH11773653 63	CH11408684 77	CH112066132 2	CH11812781 07
CH11697472 71	CH11478365 27	CH11664677 09	CH05899467 78	CH11296740 78	CH058218529 1	CH05957669 47
CH11628428 06	CH11734274 56	CH11647281 85	CH11478381 92	CH11070631 53	CH057946429 5	CH11497745 36
CH11697406 49	CH11353792 25	CH11647281 93	CH11734361 76	CH11664607 87	CH115546251 3	CH11478410 14
CH11697608 11	CH11734290 98	CH11477787 45	CH11734361 19	CH11456844 24	CH114784345 7	CH11443367 78
CH11672558 63	CH11497778 28	CH11647281 77	CH11773689 46	CH11554775 78	CH117737045 4	CH11443383 29
CH11685288 39	CH11038129 00	CH11735668 57	CH11734373 64	CH11218544 70	CH112186233 3	CH11443383 11
CH11469357 59	CH05915099 03	CH11268883 33	CH11773638 06	CH11757376 62	CH117736650 2	CH11757377 53
CH11351078 16	CH05915097 54	CH11757379 44	CH05889673 79	CH11070633 85	CH117736649 4	CH11528231 54
CH11351077 82	CH05915098 87	CH11735626 33	CH11773688 96	CH11353886 97	CH114777979 2	CH11773675 91
CH11563634 47	CH05915098 61	CH11353795 30	CH05889674 11	CH11443358 38	CH116472870 6	CH11773697 46

CH11351167 91	CH05915098 12	CH11734418 87	CH11268931 43	CH11721704 79	CH113538489 4	CH11218633 07
CH11592024 51	CH05915098 95	CH11812816 22	CH05899439 57	CH11696888 71	CH114433318 9	CH11664682 69
CH11672558 22	CH11319178 04	CH11497737 51	CH11296710 41	CH11478418 57	CH112689422 4	CH11319214 67
CH11251761 77	CH11477757 33	CH11528166 79	CH11627894 11	CH11647240 44	CH059416634 7	CH11647139 89
CH11628527 48	CH11206570 80	CH11443345 34	CH11605055 20	CH05957632 17	CH112185572 5	CH11497779 84
CH11478000 93	CH05915098 38	CH11443368 93	CH11812823 72	CH11735655 60	CH114784344 0	CH11478409 90
CH11628445 05	CH05976461 39	CH11554547 26	CH11589577 17	CH11443390 95	CH114433735 4	CH11812808 06
CH11469414 27	CH11647238 30	CH11353795 14	CH11378910 37	CH11721742 73	CH112688823 4	CH11647139 30
CH11697559 85	CH11477757 25	CH11647161 23	CH11627841 80	CH11664681 52	CH113538295 5	CH11696788 98
CH11697548 22	CH11319213 43	CH11757428 60	CH11353791 59	CH11563826 52	CH113538061 1	CH05957669 54
CH11491745 21	CH11319221 35	CH11319137 61	CH11528194 83	CH11378932 15	CH057946427 9	CH11497745 10
CH11735409 36	CH11296735 34	CH11038190 46	CH11734262 19	CH11554690 54	CH110107665 6	CH11478410 06
CH11685288 70	CH05794687 26	CH11647161 64	CH05899438 66	CH11268944 30	CH113538490 2	CH11757406 17
CH11563633 55	CH05915097 39	CH11734289 18	CH11734361 43	CH11268856 28	CH117736651 0	CH11734420 59
CH11251512 04	CH05899427 85	CH11605090 35	CH11443325 61	CH11218566 81	CH114777981 8	CH11296710 25
CH04320095 43	CH11319177 88	CH11477799 41	CH11268864 02	CH11647240 69	CH114777985 9	CH11206602 74
CH03552018 61	CH05463372 44	CH11735626 66	CH11664661 23	CH11757407 99	CH117736358 2	CH11353848 78
CH11115105 04	CH11206547 98	CH11206601 18	CH11554548 66	CH11376938 39	CH112065455 8	CH05960031 83
CH05899418 37	CH11319212 51	CH11735626 41	CH05889673 95	CH11757376 47	CH114777984 2	CH11640323 64
CH04968746 59	CH05915097 70	CH11218621 84	CH11735634 58	CH11218567 64	CH116471598 4	CH11572659 63
CH05984288 75	CH11319176 48	CH11218590 08	CH05794702 43	CH11218567 56	CH112186265 5	CH11620591 04
CH11115104 88	CH11319222 26	CH11664693 33	CH05889673 61	CH11477710 54	CH114777043 7	CH11710897 61
CH05550906 50	CH11647227 41	CH11647138 07	CH11721639 61	CH11319214 00	CH116472237 8	CH11369519 80
CH05899417 87	CH11477757 17	CH11795160 13	CH05889673 04	CH11443381 88	CH113538294 8	CH05463855 24
CH11115105 46	CH11589579 80	CH11296738 80	CH11512355 25	CH05984299 98	CH117736357 4	CH05979489 07
CH11477745 53	CH11206593 75	CH11160033 56	CH11721680 77	CH11477710 62	CH116472871 4	CH11592106 11
CH04040230 84	CH05463476 07	CH11647137 99	CH11721607 85	CH05842794 80	CH115281902 0	CH05463855 08
CH05899417 95	CH11443327 36	CH11408606 64	CH11353864 69	CH11038109 04	CH117737044 7	CH11710905 38
CH11757372 25	CH11268937 96	CH11038250 68	CH11721639 20	CH05984223 65	CH058218525 9	CH05463854 41
CH11010765 81	CH11319212 44	CH11296677 75	CH11734361 35	CH05794613 58	CH112688822 6	CH05463854 74
CH05976437 48	CH11319212 85	CH11696823 20	CH11721639 46	CH05976474 59	CH112688860 6	CH05463855 16
CH05734127 04	CH05915097 62	CH11218621 50	CH11721607 51	CH11206550 35	CH113538488 6	CH05463855 32
CH05550906 19	CH11319176 71	CH11456770 14	CH11477792 22	CH11478419 31	CH112185571 7	CH11620594 01

CH05976437 89	CH11353846 54	CH11319224 08	CH11734378 51	CH11478406 28	CH113191454 6	CH11351154 13
CH11206568 50	CH11268855 78	CH11696897 54	CH05889673 38	CH05900074 38	CH115281963 2	CH11318871 30
CH11115105 38	CH05915097 47	CH11664651 82	CH11218609 23	CH05976433 34	CH112186264 8	CH05463854 58
CH11115104 70	CH11443327 44	CH11647282 19	CH11734380 08	CH11218631 58	CH114777042 9	CH11628411 47
CH05976437 63	CH11319213 01	CH11757415 65	CH11443339 81	CH11443329 75	CH116471597 6	CH05865061 46
CH05550906 43	CH11353846 21	CH11408607 06	CH11268864 10	CH11319214 18	CH117737042 1	CH11697597 48
CH11010765 40	CH11664652 32	CH11757438 92	CH05899467 11	CH11478406 02	CH117736356 6	CH11452110 12
CH11554620 00	CH11353831 36	CH11477799 58	CH11721639 12	CH11477710 47	CH059842901 4	CH11844671 11
CH05899418 29	CH11477757 41	CH11664648 47	CH11376990 34	CH05842794 64	CH114777044 5	CH11697465 70
CH11115105 53	CH11319176 97	CH11478368 57	CH11605070 47	CH11734420 34	CH114784346 5	CH11333848 62
CH05125275 39	CH05915097 88	CH11589593 90	CH11268887 62	CH11206595 32	CH112186266 3	CH11333658 61
CH04040186 88	CH11378873 81	CH11757412 27	CH11477738 52	CH05842794 72	CH112689269 9	CH11697212 76
CH11477745 20	CH11319159 98	CH11664602 33	CH11721639 38	CH11563866 20	CH112186235 8	CH11697597 30
CH11477745 95	CH11443340 62	CH11218563 01	CH11554704 74	CH11443381 54	CH114777039 5	CH11228305 03
CH04190267 59	CH11664652 65	CH11647161 72	CH11378950 20	CH11647241 27	CH115281900 4	CH11333658 53
CH05900081 39	CH11353878 30	CH11443369 01	CH11627892 13	CH11696883 76	CH114976942 9	CH11628379 13
CH05550906 68	CH11647238 14	CH11795144 14	CH11605088 47	CH11478378 97	CH114433736 2	CH11751367 09
CH05550906 84	CH11589550 75	CH11734265 65	CH05125447 08	CH11757366 80	CH058218526 7	CH11761514 75
CH05550980 34	CH11664652 57	CH11206604 64	CH11478400 40	CH11554559 96	CH114777987 5	CH11333658 46
CH04207650 64	CH11319213 35	CH11206554 15	CH11734421 82	CH11812761 50	CH058999089 1	CH11604264 95
CH11115122 52	CH11378873 99	CH11735626 17	CH05899439 73	CH11378932 23	CH114777041 1	CH11628412 87
CH05821836 84	CH11319177 05	CH11647138 23	CH11773653 55	CH11353868 40	CH114777983 4	CH11672449 66
CH11296681 12	CH05941694 65	CH11296668 84	CH05899467 37	CH11528230 89	CH117737041 3	CH11611914 60
CH11443329 91	CH11589588 30	CH11477767 64	CH11734348 74	CH11268856 36	CH114777986 7	CH11351111 15
CH11115122 03	CH11218614 18	CH11408606 72	CH11478381 27	CH11218631 66	CH058218527 5	CH11333848 54
CH05550980 59	CH11319222 91	CH11647161 49	CH11721639 04	CH11554778 67	CH114777982 6	CH11857323 07
CH05899418 52	CH11353840 19	CH11605027 33	CH11734316 72	CH11218545 38	CH114777978 4	CH11251713 43
CH05794645 19	CH05941694 99	CH11160099 65	CH11773637 72	CH11773631 60	CH114784347 3	CH11751341 00
CH05899418 45	CH11353879 54	CH11664597 48	CH11735634 74	CH11773631 94	CH112186236 6	CH05960032 09
CH05899418 11	CH11319213 50	CH11757404 27	CH11647197 70	CH11115049 29	CH113191453 8	CH11745325 69
CH04040186 39	CH11319213 27	CH11038098 64	CH11734282 31	CH11696840 03	CH114777977 6	CH11469070 22
CH04040186 62	CH11319212 77	CH11757442 47	CH11812847 82	CH11443329 83	CH116471838 4	CH11697597 22
CH05899418 03	CH05957686 38	CH11757442 21	CH05915090 77	CH11443361 41	CH116472873 0	CH11829098 66

CH05794645 01	CH05984298 40	CH11319147 36	CH11115042 34	CH11115024 69	CH116472238 6	CH11761517 15
CH04207649 84	CH11319159 72	CH11497743 12	CH11773653 48	CH11478406 77	CH114777980 0	CH11469408 90
CH04190267 26	CH05957686 87	CH11319225 15	CH05899438 74	CH11478379 39	CH116472869 8	CH05463854 82
CH05899396 33	CH05550770 61	CH11218589 92	CH05899438 33	CH11443329 67	CH057946428 7	CH11611821 70
CH05976437 55	CH11647237 72	CH11218590 16	CH05889673 20	CH11218567 31	CH117736652 8	CH11478073 38
CH05550980 18	CH11589550 67	CH11773707 44	CH11721607 28	CH11477710 21	CH115281901 2	CH11478073 46
CH11070669 90	CH11319212 93	CH11038255 55	CH11218542 07	CH11443313 32	CH116472236 0	CH11165841 99
CH11696805 22	CH11378873 65	CH11757442 13	CH11512320 27	CH11115049 86	CH058218528 3	CH11620645 34
CH04190266 68	CH11478355 29	CH11605090 43	CH11812815 23	CH11773631 86	CH114433737 0	CH11452045 12
CH11477745 61	CH05941694 57	CH11664685 41	CH11070722 38	CH11627905 67	CH114433317 1	CH11816757 32
CH11478439 60	CH05550723 51	CH11721581 36	CH11353873 27	CH11206550 43	CH113191455 3	CH11722291 43
CH05734176 46	CH11319222 00	CH11554616 14	CH11734240 65	CH11773642 67	CH116472872 2	CH11620591 12
CH05101095 46	CH05957686 95	CH11589550 00	CH11206628 66	CH11647241 01	CH117737043 9	CH11628411 39
CH05984288 67	CH11353831 02	CH11206601 26	CH05899438 58	CH11812786 69	CH114777040 3	CH11572602 12
CH11070670 22	CH11773628 81	CH11554550 38	CH11512289 59	CH11443381 70	CH112186234 1	CH11469404 11
CH11115122 29	CH11353846 47	CH11353795 06	CH11296742 35	CH11647241 50	CH112185570 9	CH11478068 76
CH05889729 16	CH05794687 34	CH11605027 41	CH11734361 68	CH11812798 24	CH112066133 0	CH05960132 16
CH05984288 59	CH11353846 05	CH11477787 78	CH11627914 25	CH11757366 72	CH058993987 2	CH11213685 13
CH04190267 34	CH11353824 76	CH11696787 99	CH05772387 25	CH11353791 34	CH058994214 0	CH11816961 26
CH05550906 76	CH11664646 98	CH11773626 18	CH11734361 01	CH11773642 42	CH114777050 2	CH11469081 11
CH05794705 16	CH11478355 60	CH11812760 77	CH11721700 81	CH11721743 31	CH057946806 4	CH11857982 66
CH11773682 50	CH11647238 22	CH11070674 02	CH05507450 27	CH11554778 59	CH114777048 6	CH11451944 40
CH11664600 35	CH11757389 91	CH11353794 98	CH11734308 31	CH11812798 32	CH115281906 1	CH11478068 84
CH04190266 84	CH05941695 80	CH11589544 74	CH11605098 03	CH11528192 69	CH058218541 6	CH11628509 65
CH11296680 96	CH11443388 32	CH11477767 56	CH11647197 88	CH05794613 33	CH059842906 3	CH11491782 66
CH11115063 95	CH11319220 51	CH11160081 16	CH11218542 31	CH05794613 41	CH114783661 8	CH11628429 39
CH04040231 67	CH11647286 80	CH11443368 85	CH11812821 41	CH11773695 89	CH113789020 3	CH11369518 40
CH11605039 21	CH11647286 23	CH11206554 23	CH11528195 17	CH11353847 53	CH053363653 3	CH11620656 06
CH05550980 00	CH11319213 19	CH11296664 62	CH11589538 31	CH11757367 06	CH115122876 9	CH11213688 85
CH11477745 79	CH05915098 79	CH11319205 50	CH05899466 61	CH11115067 00	CH057946805 6	CH11430985 28
CH05125459 52	CH05372731 68	CH11757424 64	CH11353826 09	CH11038214 97	CH058896808 8	CH11697251 37
CH04040231 59	CH11319160 04	CH11378872 66	CH11206587 99	CH11554623 72	CH114784349 9	CH11430744 53
CH11664604 15	CH11319222 83	CH11477767 49	CH11734269 12	CH11497714 25	CH057210525 9	CH11452227 38

CH11477745 87	CH11319177 96	CH11353794 80	CH11734421 90	CH11443381 96	CH114567643 8	CH11801819 97
CH05821835 77	CH11376977 15	CH11554558 22	CH11477738 29	CH11773696 05	CH112186237 4	CH11469188 47
CH11605063 53	CH11376977 64	CH11408660 83	CH11721638 88	CH11812794 77	CH110377517 2	CH11318735 51
CH11206558 11	CH11353882 91	CH11812793 94	CH11512323 16	CH11757366 98	CH113538491 0	CH11604264 87
CH04190267 42	CH05941695 64	CH11647161 80	CH11734360 93	CH11528230 71	CH115282059 8	CH11620847 48
CH11010765 65	CH05941695 72	CH11812760 69	CH05889674 37	CH11721743 15	CH118128128 3	CH11620998 11
CH11696805 30	CH11378873 73	CH11478368 32	CH11734348 58	CH11721743 07	CH115895475 5	CH11592104 47
CH04190266 92	CH05550758 00	CH11353852 14	CH11628462 52	CH11554543 79	CH113769783 0	CH11829065 73
CH11296729 08	CH11319221 27	CH11721658 59	CH11745197 23	CH11554561 01	CH112065457 4	CH11844414 13
CH04207649 76	CH11589580 38	CH11408606 80	CH11672576 46	CH11296735 91	CH117736653 6	CH11628233 92
CH05101047 29	CH11528245 41	CH11478368 81	CH11640412 41	CH11218567 49	CH110706524 0	CH11611806 38
CH05821835 93	CH11353846 39	CH11554547 34	CH11251711 29	CH11218545 20	CH116050643 7	CH11620690 95
CH11296727 00	CH05941695 98	CH11497737 44	CH11685421 60	CH11563864 48	CH059416646 1	CH11604453 21
CH11443316 47	CH11664598 21	CH11477787 60	CH11857724 44	CH11206550 27	CH115546254 7	CH11522076 71
CH05899395 67	CH11554633 88	CH11589550 26	CH11710533 95	CH11478406 44	CH116472876 3	CH05960132 24
CH05318044 06	CH11647227 33	CH11812826 12	CH11710792 83	CH11038266 52	CH112186267 1	CH11151508 69
CH05899395 83	CH11773675 00	CH11757379 69	CH11710444 02	CH11696883 68	CH112688861 4	CH11268208 98
CH11268896 38	CH11353812 96	CH11296679 81	CH11640522 55	CH11735606 94	CH116472875 5	CH11844349 21
CH11647121 89	CH11478355 03	CH11589593 82	CH11604365 69	CH11478378 89	CH118128064 0	CH11710567 52
CH04190267 18	CH11296735 26	CH11696788 23	CH11289944 02	CH11554543 87	CH114777989 1	CH11710897 46
CH03161886 37	CH11376977 23	CH11757404 01	CH11710792 91	CH11478379 21	CH114086459 1	CH11469416 66
CH11734296 76	CH05941695 49	CH11757424 72	CH11710792 75	CH11721743 23	CH114433740 4	CH11628233 76
CH11376983 82	CH11478355 11	CH11038253 81	CH11640522 48	CH11478379 13	CH113538492 8	CH11620716 61
CH11070624 37	CH11735642 74	CH11664652 08	CH11640400 45	CH11478406 51	CH117344148 1	CH05960132 08
CH11378943 95	CH11010781 40	CH11554550 20	CH11710443 94	CH11734258 56	CH115122694 6	CH11761319 23
CH11757410 37	CH11319159 80	CH11497743 20	CH11430967 04	CH11477710 13	CH111150308 7	CH11318871 48
CH11296684 43	CH11296740 45	CH05941623 46	CH11801908 16	CH11218545 53	CH112966677 7	CH11844657 19
CH11115122 37	CH11773713 20	CH11757442 39	CH11572531 18	CH11115054 13	CH115895341 9	CH11251713 35
CH05361772 20	CH05941694 73	CH11408601 93	CH11710533 87	CH11478419 23	CH115895340 1	CH05960031 91
CH11589592 42	CH11456787 80	CH11757379 51	CH11710444 10	CH11353847 46	CH115546222 4	CH11672283 40
CH05550980 26	CH11376957 35	CH11773707 28	CH11710850 66	CH11268858 83	CH116471599 2	CH11722291 50
CH11757399 08	CH05915097 13	CH05976508 91	CH11452063 76	CH11647241 19	CH118128340 4	CH11521770 64
CH04040186 21	CH11443388 57	CH05941623 20	CH11604431 51	CH11563866 46	CH114777049 4	CH11697546 65

CH05125397 57	CH05336443 62	CH11757404 19	CH11685455 51	CH11647241 35	CH115546255 4	CH11710897 53
CH11512268 88	CH05463396 79	CH11497694 78	CH11685455 69	CH11353847 38	CH111150774 0	CH11604265 11
CH11512314 82	CH11353846 13	CH11497694 60	CH11289878 36	CH11376938 62	CH117573741 5	CH11318735 69
CH04207649 43	CH11296740 37	CH11589593 74	CH05463726 70	CH11734405 58	CH116472877 1	CH11228251 49
CH11477727 14	CH11647286 56	CH11477787 37	CH11751457 59	CH11734314 58	CH115281991 3	CH11685304 88
CH11757436 29	CH11376977 49	CH11664645 65	CH05960030 68	CH11627859 89	CH115895607 3	CH11620691 03
CH11353877 80	CH11554633 96	CH11795130 85	CH11769661 95	CH11812789 33	CH112966793 2	CH11522076 97
CH11497706 09	CH11319222 18	CH11734231 33	CH11521768 92	CH11563866 38	CH111600618 5	CH11333848 70
CH11478373 50	CH11376957 01	CH11353794 72	CH11791184 30	CH11478379 05	CH116646844 2	CH11414355 24
CH11038209 86	CH05957686 79	CH11664651 90	CH05791715 28	CH11218611 60	CH116472879 7	CH11710778 81
CH11296684 50	CH05957686 12	CH11735626 74	CH05328435 93	CH11497708 98	CH117737050 4	CH11672143 99
CH11773659 83	CH05957686 04	CH11378872 74	CH11735155 08	CH05842794 56	CH115281704 0	CH11452047 02
CH11218590 81	CH11589617 19	CH11773707 36	CH05808761 72	CH11478405 94	CH116472241 0	CH11628233 84
CH11554612 00	CH11319177 21	CH11589549 95	CH11522148 59	CH11353887 13	CH115895394 8	CH11640323 49
CH11589540 60	CH11812811 35	CH11735626 25	CH11151845 12	CH11378883 48	CH114783665 9	CH11844417 51
CH05899395 91	CH11478432 75	CH11721703 47	CH11592208 34	CH11773642 75	CH114783662 6	CH11591990 38
CH04040186 05	CH11319205 76	CH11664651 74	CH11744913 60	CH11773642 34	CH115281904 6	CH11672231 84
CH11696805 14	CH11554709 04	CH11812807 15	CH05960086 04	CH11037711 55	CH112066134 8	CH11604267 43
CH05125344 36	CH11512333 14	CH11757404 43	CH11521768 68	CH11038267 44	CH117342632 6	CH11369354 70
CH11478438 46	CH11589580 20	CH11757396 35	CH11319107 59	CH11376938 70	CH115122990 8	CH11672284 49
CH04040186 47	CH11319177 70	CH11757428 52	CH11801659 58	CH11647240 93	CH116050489 5	CH11710778 99
CH11478439 78	CH11319222 59	CH11353881 19	CH11491931 58	CH11353847 61	CH116050595 9	CH11710567 45
CH11478439 45	CH11795116 00	CH11773626 26	CH11431049 87	CH11773695 97	CH115281905 3	CH11452193 46
CH11070630 62	CH11353831 28	CH11218589 84	CH11535486 85	CH11218545 46	CH118127930 3	CH11604229 08
CH05361772 04	CH11319196 36	CH11477767 23	CH11722463 45	CH11477710 39	CH115123190 4	CH11640323 56
CH11757364 33	CH11773713 53	CH11696788 07	CH11769598 36	CH11353869 23	CH115638478 1	CH11369400 90
CH11773699 93	CH11319178 87	CH11038274 78	CH11333836 58	CH11773642 26	CH115895285 8	CH11491495 23
CH11070633 44	CH11528245 17	CH11647161 56	CH11572538 37	CH11038211 33	CH111150387 1	CH11521770 72
CH05361771 62	CH11757429 69	CH11773626 34	CH11791184 89	CH11563866 12	CH116472240 2	CH11697250 87
CH11812815 72	CH11353831 10	CH11038198 14	CH11769600 81	CH11757408 07	CH115895527 3	CH11522076 89
CH11734412 00	CH11773669 08	CH11353841 83	CH11769605 29	CH11115051 73	CH117737047 0	CH11829153 19
CH11218578 20	CH11589580 04	CH11477787 11	CH11554288 11	CH11296740 86	CH112966820 3	CH11251461 62
CH11477764 18	CH11319223 58	CH11477787 52	CH11318870 15	CH11206595 40	CH112689270 7	CH11620716 53

CH11376983 74	CH11664652 40	CH11647137 81	CH11801642 09	CH11812794 69	CH112185574 1	CH11620718 51
CH11478439 03	CH11696850 67	CH11812780 40	CH11769600 73	CH11478406 10	CH115281729 7	CH11604265 03
CH11605039 47	CH11795136 22	CH11038261 81	CH11430974 21	CH11734383 39	CH113769782 2	CH11640681 37
CH11734411 76	CH11773669 24	CH11353854 79	CH11751366 83	CH11070720 48	CH114783660 0	CH11251760 52
CH11160104 76	CH11477757 58	CH11218621 68	CH11431049 79	CH11319213 92	CH115122866 0	CH11620655 98
CH11478438 53	CH11319176 89	CH11206626 84	CH11722394 80	CH11218631 82	CH113769375 5	CH11430963 40
CH11478438 87	CH11070684 91	CH11647137 65	CH11478153 72	CH11115029 15	CH114433738 8	CH11521770 56
CH11589559 92	CH11319160 12	CH11664602 41	CH11685455 85	CH11478448 77	CH116472874 8	CH11672283 99
CH11812790 30	CH11554769 84	CH11664652 16	CH11572602 20	CH11773631 78	CH113789274 6	CH11318684 86
CH11773660 15	CH11812811 19	CH11206604 80	CH11478156 04	CH11478406 36	CH111151100 7	CH11611837 15
CH11589543 42	CH11589616 85	CH11477799 33	CH11333836 74	CH11528192 77	CH117737049 6	CH11611705 14
CH04040231 26	CH11647286 15	CH11696788 49	CH11563498 34	CH11721742 99	CH115546388 3	CH11697171 34
CH05361771 70	CH11812773 23	CH11696788 31	CH11685455 93	CH11554778 75	CH057210561 4	CH11685484 72
CH04040230 92	CH11812811 68	CH11757379 36	CH11430973 97	CH11734408 97	CH115895606 5	CH11628213 70
CH11773660 07	CH11605094 23	CH11218621 92	CH11801643 16	CH05984238 35	CH115895605 7	CH11628329 71
CH04040231 34	CH11812813 33	CH11206570 15	CH11751457 67	CH11773695 71	CH114777045 2	CH11592307 83
CH11010765 57	CH11319160 38	CH11721658 42	CH11431049 61	CH11605061 55	CH112066136 3	CH11672563 66
CH11268885 23	CH11319160 20	CH11038205 23	CH11791184 63	CH11443405 72	CH112186239 0	CH11654297 26
CH05125275 21	CH11319170 77	CH11647138 15	CH11769661 61	CH11721743 49	CH117736360 8	CH11844449 61
CH11734411 84	CH11456765 45	CH05941623 04	CH11829010 61	CH11734258 64	CH115638583 8	CH11672563 58
CH11218590 99	CH11647237 64	CH11757404 35	CH11769737 46	CH11812827 45	CH114784350 7	CH11697561 40
CH11268903 62	CH11319178 46	CH11160031 25	CH11497735 87	CH11478452 62	CH116472017 4	CH11697171 42
CH05984288 42	CH11664676 42	CH11721703 39	CH11512286 52	CH11268944 48	CH117736359 0	CH11592105 04
CH11296734 50	CH11773668 90	CH11589544 66	CH11734243 88	CH11408643 69	CH117573961 9	CH11672563 74
CH11218591 15	CH11589613 05	CH11812772 99	CH11627934 21	CH11497695 51	CH114777992 5	CH11654294 37
CH11218590 73	CH11647238 06	CH11528171 07	CH11627932 23	CH11353887 05	CH111150307 9	CH11611900 17
CH11218553 78	CH11378856 58	CH11735668 40	CH11735582 50	CH11443381 62	CH112966854 2	CH11611837 07
CH11512339 75	CH11319170 51	CH11218589 76	CH11206560 09	CH11206550 50	CH114777988 3	CH11604483 74
CH11477724 09	CH11353811 22	CH11038259 28	CH05915067 35	CH11443400 77	CH112186268 9	CH11697498 30
CH11478373 68	CH11647282 43	CH11160105 26	CH05915067 43	CH11037775 33	CH117736655 1	CH11611705 06
CH11812759 54	CH11376909 67	CH11218589 50	CH11206544 42	CH11218631 74	CH113191457 9	CH11611900 25
CH11721705 78	CH11757434 54	CH11038096 74	CH11512279 02	CH11734314 41	CH117342442 0	CH11844687 13
CH05821836 76	CH11528245 25	CH11757379 77	CH05794692 94	CH11268866 26	CH117216447 2	CH11685302 23

CH11443334 78	CH11773628 73	CH11206604 72	CH11478360 14	CH11353873 19	CH115895395 5	CH11672255 77
CH11734411 92	CH11773669 40	CH11319147 51	CH11647261 14	CH11735606 86	CH117951138 6	CH11611900 33
CH11443350 93	CH11319196 44	CH11795109 25	CH11734274 23	CH11757408 15	CH114433319 7	CH11628329 89
CH11206558 37	CH11319196 51	CH11664625 02	CH11812797 41	CH11773642 59	CH059150248 6	CH11478117 02
CH05772391 86	CH11319192 48	CH11664597 30	CH11773710 07	CH11647241 43	CH115281903 8	CH11829095 51
CH05794644 85	CH11812811 50	CH11812826 20	CH11478360 55	CH11478406 69	CH113788692 0	CH11319062 29
CH11376983 58	CH11773713 61	CH11350811 44	CH05794692 86	CH11268912 61	CH111600993 2	CH11319062 37
CH04040230 43	CH11456811 72	CH11350981 30	CH11477753 29	CH11296742 92	CH111600566 6	CH11491746 61
CH05318052 21	CH11757439 18	CH11751414 69	CH11795167 40	CH11268860 06	CH117736656 9	CH11319060 54
CH11070670 06	CH11812797 82	CH11228209 75	CH05899924 91	CH11218545 12	CH118127743 0	CH11477873 99
CH11696844 41	CH11478355 37	CH11228404 78	CH11812816 14	CH11685191 19	CH117574388 4	CH11319060 62
CH05372657 50	CH11773674 92	CH11228080 46	CH11735622 86	CH11318763 15	CH112066135 5	CH11214029 99
CH11497695 77	CH11319221 76	CH11697567 85	CH11605026 26	CH11572332 35	CH113788751 4	CH11611934 90
CH11478439 29	CH11319192 30	CH11761520 51	CH11721701 49	CH11857972 19	CH114783666 7	CH11857323 15
CH11734241 80	CH11512288 84	CH11844507 45	CH11478413 94	CH11857726 00	CH116050359 0	CH11829097 18
CH05361771 54	CH11319225 23	CH11251502 97	CH05734178 28	CH11672579 50	CH114433739 6	CH11816854 42
CH11477745 46	CH11773628 99	CH11611671 97	CH11664596 64	CH11451944 24	CH117736654 4	CH11430983 46
CH11773659 67	CH11378902 78	CH11591993 43	CH05821887 82	CH11318827 50	CH117344176 2	CH11829085 79
CH04040230 76	CH11376977 07	CH11685263 04	CH11206550 92	CH11469438 29	CH112186270 5	CH11816645 87
CH05899395 59	CH11757376 05	CH11844266 20	CH11296705 30	CH11535546 67	CH117216051 2	CH11333714 22
CH11735630 86	CH11319178 38	CH11469169 08	CH11735622 52	CH11572666 80	CH059416648 7	CH11710779 23
CH11218553 86	CH11735576 09	CH11735201 69	CH11721580 78	CH11572532 41	CH118127642 4	CH11685193 41
CH04040186 70	CH11773713 87	CH11844665 27	CH11757431 32	CH11857322 57	CH114777990 9	CH11857982 74
CH11218553 94	CH11319220 85	CH11251667 31	CH11589562 06	CH11478112 31	CH113538493 6	CH11829011 78
CH04040231 18	CH11478432 83	CH11745303 40	CH11353814 03	CH11685284 25	CH115123216 7	CH11816774 31
CH11477745 38	CH11664616 29	CH11685352 97	CH11696804 64	CH11452000 64	CH115895474 8	CH11333711 58
CH11218595 11	CH11664598 39	CH11857327 11	CH11735619 99	CH11451943 90	CH115282008 5	CH11751607 82
CH11773632 36	CH11589535 18	CH11251702 95	CH11589542 76	CH11165874 57	CH115546288 5	CH11751213 39
CH11647122 39	CH11443340 54	CH11491526 42	CH11812820 75	CH11844686 63	CH115638525 9	CH11801820 03
CH11478439 11	CH11647237 98	CH11290015 38	CH11477780 00	CH11857851 98	CH115281907 9	CH11801685 80
CH11773669 65	CH11353845 97	CH11251502 89	CH11735622 78	CH11844449 12	CH114784348 1	CH11816872 16
CH11589559 68	CH11378885 87	CH11251503 13	CH05899925 58	CH11654293 95	CH116472239 4	CH11584247 42
CH11812819 86	CH11319177 54	CH11857327 37	CH11647119 83	CH11451944 16	CH115546253 9	CH11816757 40

CH04207650 56	CH11319134 98	CH11350884 87	CH11735631 02	CH11452000 72	CH118127959 2	CH11801911 37
CH11218595 03	CH11319192 22	CH11744938 87	CH11696804 56	CH11572655 91	CH112186238 2	CH11251754 76
CH11376983 66	CH11353830 94	CH11857326 12	CH11115031 94	CH11478110 90	CH115547075 5	CH11751607 90
CH11735630 78	CH11319177 13	CH11228266 75	CH11478414 10	CH11469417 40	CH059150247 8	CH11584249 40
CH11735569 57	CH11319177 39	CH11844352 33	CH11812782 71	CH11452000 98	CH114777991 7	CH11816801 12
CH04040231 42	CH11319221 01	CH11844514 46	CH11605033 76	CH11452000 80	CH118127923 8	CH11751318 74
CH11528165 70	CH11319178 12	CH11857327 78	CH11664596 72	CH11451944 08	CH118127629 1	CH11214029 73
CH11735630 60	CH11443327 51	CH11469168 90	CH11353814 11	CH11452119 88	CH116050012 5	CH11611929 55
CH05101047 11	CH11812789 17	CH11251636 39	CH11721601 81	CH11844616 76	CH115123236 5	CH11751213 47
CH11589559 50	CH11319177 47	CH11761520 44	CH11812820 67	CH11844616 84	CH111150740 1	CH11509235 27
CH11757445 44	CH11528167 52	CH11844308 95	CH11812820 18	CH11452119 96	CH117737046 2	CH11431021 97
CH05976422 52	CH11773713 46	CH11611913 20	CH11812796 67	CH11672447 27	CH115895284 1	CH11816961 34
CH05899396 25	CH11605094 49	CH11290014 54	CH11206599 12	CH11191138 89	CH117736657 7	CH11685193 33
CH11477779 86	CH11319222 34	CH11251703 03	CH11735619 65	CH11563469 88	CH116646539 8	CH11801928 79
CH11627856 17	CH11353867 17	CH11228080 53	CH11218570 51	CH11844306 48	CH114567895 4	CH11213970 17
CH11206543 19	CH11773669 32	CH11268256 65	CH11563840 88	CH11251462 61	CH117951594 0	CH11801853 52
CH11773659 75	CH11319223 33	CH11451984 09	CH11218585 47	CH11844264 55	CH112966773 4	CH11491742 57
CH11773659 91	CH11812811 27	CH11697573 95	CH05899925 33	CH11469190 19	CH112065456 6	CH11213969 93
CH11115105 12	CH11795148 44	CH11451984 41	CH11647203 49	CH11165832 90	CH115895286 6	CH11509170 73
CH11206558 03	CH11319220 69	CH11816717 49	CH11589530 05	CH11572421 03	CH113191456 1	CH11213970 09
CH11497739 59	CH05941695 56	CH11697567 77	CH11589549 20	CH11535419 04	CH112966877 3	CH11844617 18
CH04040230 35	CH11319223 41	CH11710817 19	CH11696804 07	CH11431026 84	CH113788693 8	CH11801736 30
CH11478438 61	CH11443327 77	CH11228224 27	CH11734225 56	CH11572532 33	CH115123237 3	CH11844418 43
CH11478416 67	CH11554604 18	CH11350981 22	CH11795146 38	CH11451901 09	CH117342985 8	CH11816830 09
CH11773632 51	CH11353842 33	CH11751414 28	CH11589548 54	CH11469059 76	CH118128002 0	CH11801749 84
CH11296681 20	CH11478355 78	CH11228266 83	CH11218570 69	CH11761514 67	CH114777047 8	CH11710779 15
CH05361771 47	CH11647282 50	CH11251569 48	CH11478414 28	CH11563471 50	CH059416647 9	CH11751318 66
CH11378858 31	CH11319135 06	CH11290191 26	CH11664599 38	CH11844418 19	CH113538494 4	CH11751479 87
CH04207649 35	CH11456821 21	CH11685416 26	CH11735619 57	CH11640524 87	CH110706525 7	CH11251489 52
CH04207649 19	CH11664597 97	CH11844352 41	CH05821886 83	CH11191073 52	CH113788694 6	CH11214029 81
CH11735630 52	CH11478355 45	CH11685417 17	CH11376979 88	CH11844264 63	CH112185573 3	CH11801886 95
CH11773700 09	CH11554698 72	CH11844665 19	CH11218585 54	CH11844616 50	CH116646006 8	CH11751479 79
CH11115122 45	CH11319176 63	CH11228080 61	CH11353817 91	CH11685356 93	CH116471600 8	CH11218615 66

CH0419026700	CH1147835552	CH1125170311	CH1147841436	CH1184441801	CH1121862697	CH1147777358
CH1121855410	CH1175744296	CH1135081029	CH1166460746	CH1157246492	CH1173430286	CH1131921525
CH1126885347	CH1181279428	CH1176152085	CH1175743413	CH1184461668	CH1111504416	CH1173437760
CH0404018597	CH1131922044	CH1125150263	CH1173561924	CH1184441793	CH1147843523	CH1131921541
CH0537265735	CH1131918869	CH1122807865	CH1135381783	CH1184430663	CH1129665662	CH1131918257
CH1173433785	CH1131917655	CH1159206122	CH1155468957	CH1143102676	CH1160504887	CH1135387533
CH1147837343	CH1144334047	CH1122808038	CH1135386352	CH1146905984	CH1147770460	CH1126888713
CH1158959887	CH1158961693	CH1185732786	CH1111503988	CH1184441785	CH1160506445	CH1164726320
CH1144333452	CH1144332769	CH1125150305	CH1173561981	CH1184430630	CH1152816620	CH1166468327
CH1121855402	CH1131922275	CH1184451412	CH1181276028	CH1184426471	CH1177370488	CH1147841139
CH1147774603	CH1131922317	CH1126841258	CH1172170131	CH1184426489	CH1147836634	CH0579466944
CH1103821372	CH1131921269	CH1171071587	CH1173562260	CH1184430655	CH1152819640	CH1147777366
CH0555090635	CH1166459979	CH1129018706	CH1121858562	CH1125146154	CH1111504408	CH1160505298
CH1152816992	CH1147843291	CH1125166665	CH1160504010	CH1176131915	CH1155457018	CH1147777333
CH1121859495	CH1147843259	CH1125170329	CH1158954268	CH1165429684	CH1155456853	CH1147841097
CH1175737209	CH1175742522	CH1125170345	CH1179517151	CH1157246500	CH1111503889	CH1158959929
CH0582183569	CH1181281143	CH1131883568	CH1158954326	CH1145222365	CH1126888242	CH1147841121
CH0420765007	CH1131922309	CH1125150271	CH1137887050	CH1171077667	CH1147843515	CH0584279258
CH0420764950	CH1181284311	CH1173520144	CH1111504499	CH1164046166	CH0579468049	CH1126885644
CH1107067014	CH1131913480	CH1125170337	CH1166460217	CH1146919027	CH1111507120	CH1144339814
CH0536177196	CH1137697731	CH1122822245	CH1175737522	CH0597919924	CH1173423646	CH1155471035
CH0541545361	CH1177362907	CH1184430903	CH1144337685	CH1167256267	CH1156389673	CH1144338345
CH0537265743	CH1131918885	CH1135088446	CH1172160207	CH0580870969	CH1131914587	CH1173422697
CH1147843879	CH1137695719	CH1176152002	CH1166469283	CH0597936522	CH1147836642	CH1160506825
CH1121858422	CH1169683831	CH1146916866	CH1151230732	CH1175155162	CH1144340689	CH1144338337
CH0555090627	CH1179514851	CH1152196742	CH1158954334	CH1155418903	CH1177363616	CH1164726296
CH1158955166	CH1181278644	CH1125166657	CH0582188733	CH1181689634	CH1166460076	CH0584279241
CH0512539773	CH1131922325	CH1184430887	CH1181281101	CH1141422522	CH1181283008	CH1160506809
CH1111510496	CH1131917762	CH1168535255	CH1111508201	CH1156363124	CH1179509729	CH1173433132
CH1151231490	CH1131922267	CH1182913835	CH1152822842	CH1131881349	CH1158956081	CH1147777374
CH1137885823	CH1158961669	CH1122840536	CH1121857077	CH1133355854	CH1140864252	CH1166468657
CH0420765049	CH1155463065	CH1149152576	CH1177368110	CH1155445211	CH1116010492	CH1181277943
CH1111510520	CH1131917044	CH1129001462	CH1156390002	CH1184430689	CH1164728789	CH1144338352

CH11735630 94	CH11319222 42	CH11228078 57	CH11795130 51	CH11710794 99	CH112185577 4	CH11664677 66
CH11773632 28	CH11554604 00	CH11218563 50	CH11812792 53	CH11735049 57	CH059150259 3	CH11664647 22
CH11160056 41	CH11376956 85	CH11477768 06	CH11735602 72	CH11469080 79	CH112186242 4	CH11757430 09
CH11773632 44	CH11376957 27	CH11497737 69	CH11376979 96	CH11751479 20	CH112065460 8	CH11477773 41
CH05318052 39	CH11773713 38	CH05899457 70	CH05821888 08	CH11251715 82	CH112185575 8	CH11773676 25
CH04040230 68	CH11773713 79	CH11477768 14	CH11589530 39	CH11745113 32	CH113538496 9	CH11773698 03
CH11115121 87	CH11664597 89	CH05794696 41	CH11218559 98	CH11745324 94	CH113538495 1	CH11757425 63
CH11589527 42	CH11589617 01	CH11605050 09	CH11115086 49	CH11469177 40	CH112966856 7	CH11296712 72
CH11478438 95	CH11589594 32	CH11477768 22	CH11664602 09	CH11710776 75	CH058218677 8	CH11206596 31
CH11378858 49	CH11812803 35	CH11605050 25	CH11664601 91	CH11801886 53	CH114783672 5	CH11664656 87
CH11443334 60	CH11757396 68	CH11528228 83	CH05984292 38	CH11744946 87	CH058218676 0	CH11554623 80
CH11589533 69	CH11812797 74	CH11605050 17	CH05361814 46	CH11816827 20	CH113191459 5	CH11795144 71
CH11478439 52	CH11319221 92	CH11353795 55	CH11478421 29	CH11697505 23	CH112066138 9	CH11605068 17
CH11160061 51	CH11443388 40	CH11647162 30	CH11443333 38	CH11745225 86	CH112186273 9	CH11443368 02
CH04040230 50	CH11319221 43	CH11477800 14	CH05794638 00	CH11697549 54	CH057946814 8	CH11010755 75
CH11115105 61	CH11443388 24	CH11647138 72	CH05361814 61	CH11744946 95	CH112966821 1	CH11734420 67
CH11773699 85	CH11664598 05	CH05734140 07	CH05899422 64	CH11761516 73	CH112185576 6	CH11115095 30
CH04040231 00	CH11605094 31	CH11647138 64	CH05899423 71	CH11745014 32	CH114783669 1	CH11296743 59
CH11376998 28	CH11319224 16	CH11664685 74	CH05984243 38	CH11745014 24	CH113538235 1	CH11268851 98
CH11115122 11	CH11528245 58	CH11206601 34	CH11589592 67	CH11745113 40	CH113191460 3	CH11696800 27
CH05125275 47	CH11812843 29	CH11353795 48	CH05821887 17	CH11710566 20	CH114784264 0	CH11443383 78
CH11378858 56	CH11319221 19	CH11554559 47	CH05113256 04	CH11697505 15	CH112186241 6	CH11605021 21
CH11497772 24	CH11773669 16	CH05821923 96	CH11734263 91	CH11710566 38	CH117736660 1	CH11477773 82
CH11477779 78	CH11319178 20	CH05821840 21	CH11038271 89	CH11251712 51	CH114783673 3	CH11773644 16
CH11734281 57	CH11647227 25	CH11319147 93	CH05318070 45	CH11844264 97	CH117737052 0	CH11812761 76
CH05361771 88	CH11734381 64	CH11319147 85	CH11589549 38	CH11640535 19	CH113538497 7	CH11664599 95
CH05125397 65	CH11795148 69	CH05550681 10	CH05984292 04	CH11857322 65	CH117736363 2	CH11664683 43
CH11554620 42	CH11812803 43	CH11554708 13	CH11477771 84	CH11844670 79	CH117574008 8	CH11478410 89
CH11812757 07	CH11664598 13	CH11647162 48	CH05794637 76	CH11640461 82	CH059150260 1	CH11589576 00
CH05101095 12	CH11647237 80	CH11627863 59	CH11647119 91	CH11685191 43	CH116472881 3	CH11696800 68
CH11038212 16	CH11812813 41	CH05550847 45	CH11010830 25	CH11414181 73	CH114433742 0	CH11206571 14
CH11734337 69	CH11528245 33	CH11218590 40	CH11477771 92	CH11710776 91	CH112967118 1	CH11696800 76
CH11773714 03	CH11319188 77	CH11554757 47	CH05899924 83	CH11685191 50	CH114784354 9	CH11478411 54

CH11757399 32	CH11319170 69	CH11734289 26	CH11010778 78	CH11844265 05	CH117574010 4	CH11443367 94
CH11757399 24	CH11376956 93	CH11773626 67	CH11477771 76	CH11844306 71	CH114783671 7	CH11206603 24
CH11376983 41	CH11664625 36	CH11477800 30	CH05899422 72	CH11251715 74	CH114777052 8	CH11268944 55
CH11812819 78	CH11319137 87	CH11477800 22	CH05821887 41	CH11710776 83	CH114784356 4	CH11605061 89
CH11795157 18	CH11812794 10	CH11512319 20	CH05113256 87	CH11816827 38	CH114777053 6	CH11563903 33
CH05550980 42	CH11478432 67	CH11735627 08	CH05113256 20	CH11801685 49	CH116472243 6	CH11605087 06
CH04207649 68	CH11589580 12	CH11512324 98	CH11038271 97	CH11857972 27	CH117574009 6	CH11478437 88
CH05794644 93	CH11696838 23	CH11070699 37	CH11218560 12	CH11251712 44	CH115547077 1	CH11696800 50
CH04040230 19	CH11757440 23	CH11268910 14	CH05537035 44	CH11697277 60	CH114086460 9	CH11443383 60
CH11478405 86	CH11795172 50	CH11443369 19	CH05915032 03	CH11563576 47	CH114783668 3	CH11378886 37
CH11563846 90	CH11319221 84	CH11647161 98	CH05899973 59	CH11478007 62	CH116050596 7	CH11376939 12
CH11734379 01	CH11735604 39	CH11218590 57	CH05899423 97	CH11745324 86	CH117736362 4	CH11589568 75
CH11812819 94	CH11319221 50	CH11773707 85	CH11589548 39	CH11816896 42	CH113538665 9	CH11115087 48
CH05821836 35	CH11773713 12	CH11563892 93	CH11478421 11	CH11318810 59	CH117573742 3	CH11664678 65
CH11376998 36	CH11589579 98	CH11664625 10	CH11664601 67	CH11604483 41	CH117737051 2	CH11206603 16
CH11812824 14	CH11319178 79	CH11070711 98	CH05899423 30	CH11697549 70	CH113538299 7	CH11554775 86
CH11757399 16	CH11478376 73	CH11627910 03	CH11218570 44	CH11672562 91	CH114086426 0	CH05984300 87
CH11512344 60	CH11319178 61	CH11218590 65	CH11070671 39	CH11672110 31	CH113191461 1	CH11268924 42
CH05984288 34	CH11605094 56	CH11773626 59	CH11734273 24	CH11828859 42	CH114777054 4	CH11206602 90
CH11206558 29	CH11319178 53	CH11647162 06	CH11478421 52	CH11685484 15	CH114783667 5	CH11554564 40
CH11757377 61	CH11528206 89	CH11038250 76	CH05821888 24	CH11697277 86	CH057946812 2	CH11160063 00
CH04040230 27	CH11319159 64	CH11478369 15	CH05821887 58	CH11604366 43	CH114433741 2	CH11160111 36
CH11456804 06	CH11589616 77	CH11115032 77	CH11512316 07	CH11604432 43	CH115547076 3	CH11115107 93
CH11497766 30	CH11376977 56	CH11218622 26	CH11589587 15	CH11251716 08	CH059416662 8	CH11160100 47
CH11268881 43	CH11378897 34	CH11497694 86	CH11478421 60	CH11844449 20	CH113538297 1	CH11773697 95
CH11218591 07	CH11443340 39	CH11795127 72	CH11443376 51	CH11251712 77	CH116472242 8	CH11812795 01
CH11296684 68	CH11319220 93	CH11757412 35	CH05821888 40	CH11697549 62	CH114784266 5	CH11627931 24
CH11456804 30	CH11812807 31	CH11478369 07	CH11268886 48	CH11672234 81	CH117737053 8	CH11757425 71
CH05361772 12	CH11757375 97	CH11554769 68	CH11664601 83	CH11828860 72	CH115281908 7	CH11664678 40
CH11010765 73	CH11319220 77	CH11696844 58	CH11206599 04	CH11844686 71	CH112186240 8	CH11605087 48
CH11070625 28	CH11319221 68	CH11160062 27	CH05899925 17	CH11452302 02	CH114567693 3	CH11218633 64
CH04207650 15	CH11627879 10	CH11795127 56	CH11206550 84	CH11628461 46	CH114777055 1	CH11528197 80
CH05415453 79	CH11647227 58	CH11647138 80	CH05821886 91	CH11166041 38	CH059150261 9	CH11773644 24

CH11443366 95	CH11812838 00	CH11734231 58	CH11478421 86	CH11628464 84	CH059416661 0	CH11206596 23
CH04207639 78	CH11647286 64	CH11160105 34	CH11443376 69	CH11761647 91	CH117573743 1	CH11647263 04
CH11296660 17	CH11812807 23	CH11070657 60	CH11010778 60	CH11452302 10	CH117736659 3	CH11696889 62
CH11115121 95	CH11627879 02	CH11115040 69	CH11605049 52	CH11572465 26	CH113538237 7	CH11664683 35
CH05821836 43	CH11647286 72	CH05794696 33	CH11010807 16	CH11268543 27	CH117736786 4	CH11773644 32
CH11443337 42	CH11812807 49	CH11038198 22	CH11696830 70	CH11761660 51	CH114777056 9	CH11795173 34
CH05976437 71	CH11647286 49	CH11218622 00	CH11647117 85	CH11452046 94	CH112186272 1	CH11218546 86
CH11206591 10	CH11696888 48	CH11528166 87	CH11734225 49	CH11268542 10	CH114784353 1	CH11206574 37
CH11627908 23	CH11647282 76	CH11456764 87	CH11664597 14	CH11452252 77	CH117736661 9	CH05900076 28
CH11773659 59	CH11647286 31	CH11812834 79	CH11268883 09	CH11751268 09	CH116472882 1	CH11268903 05
CH11757372 17	CH11647282 35	CH11647162 22	CH05125400 86	CH11751551 96	CH114784265 7	CH11268856 51
CH11038265 46	CH11647282 68	CH11443345 59	CH11664684 83	CH11654267 30	CH115282282 6	CH11218633 56
CH05821836 68	CH05550962 10	CH11512288 35	CH11734273 16	CH11452044 96	CH114783670 9	CH11773644 08
CH11160099 08	CH11605052 07	CH11735626 90	CH11010778 86	CH11628378 97	CH114777051 0	CH11554779 25
CH11696805 48	CH05550962 02	CH11605059 91	CH11589548 62	CH11628378 89	CH114784355 6	CH11206603 08
CH11376983 90	CH05794611 43	CH11038281 95	CH05899423 22	CH11751213 21	CH117736658 5	CH11512322 82
CH05125459 45	CH11160071 00	CH11528201 35	CH05537072 48	CH11829164 65	CH113538298 9	CH11664646 15
CH11478439 86	CH11319182 40	CH11512327 61	CH11696829 81	CH11628461 53	CH112186271 3	CH11478411 13
CH11376998 10	CH05842779 89	CH11627858 56	CH11647118 68	CH11592188 12	CH117573744 9	CH05794669 51
CH11478439 37	CH11512317 48	CH11554622 73	CH11478421 45	CH11654213 43	CH113538300 3	CH11218615 74
CH05821836 19	CH05842764 45	CH11408686 26	CH11664601 75	CH11628509 40	CH112065459 0	CH11757434 70
CH05550980 67	CH11477757 82	CH11554773 88	CH11647119 67	CH11761660 77	CH114086461 7	CH11605061 97
CH11512265 08	CH05550962 28	CH11554616 22	CH11664596 98	CH11697277 78	CH116472880 5	CH11696889 54
CH04040186 54	CH11319182 08	CH11218622 18	CH05821886 75	CH11191139 05	CH113538236 9	CH11160057 73
CH05821836 27	CH11443328 01	CH11554563 25	CH05794637 68	CH11710566 79	CH117736662 7	CH11664678 57
CH11268926 57	CH11319180 26	CH11664615 61	CH05821887 74	CH11672447 50	CH112066139 7	CH11664683 19
CH11757397 26	CH11319181 90	CH11773626 42	CH11696831 20	CH11801685 56	CH059416083 7	CH11696800 43
CH11378887 77	CH11353846 88	CH11038274 94	CH05941647 97	CH11751479 38	CH115634707 7	CH11795110 06
CH04040186 13	CH05899428 19	CH11554547 59	CH05984246 27	CH11672447 68	CH117616579 8	CH11812779 35
CH11268866 75	CH11206548 71	CH11605049 94	CH11696830 88	CH11816896 59	CH116043657 7	CH11206633 36
CH11070704 89	CH11477757 66	CH11773707 69	CH11478421 37	CH11761648 25	CH115634691 3	CH11268922 10
CH04207650 23	CH05794611 35	CH11795132 83	CH11647120 07	CH11572532 66	CH116119342 5	CH11512320 01
CH11647122 13	CH05842763 79	CH11734323 73	CH11664596 80	CH11828992 81	CH057953445 1	CH11353887 54

CH11647122 47	CH11319182 24	CH11477799 90	CH05550738 05	CH11761660 85	CH116974386 6	CH11664676 83
CH11812795 68	CH05219412 91	CH11647138 56	CH11757375 30	CH11801886 61	CH116725767 9	CH11605021 13
CH11696886 24	CH11115117 91	CH11477800 06	CH11589543 00	CH11816896 67	CH117616580 6	CH11353887 47
CH04190266 76	CH05794612 83	CH11812837 68	CH05821887 66	CH11761648 33	CH118443871 6	CH11268918 73
CH11408618 94	CH05842764 29	CH11512333 06	CH05899925 90	CH11828993 31	CH114519434 1	CH11115046 48
CH11734271 91	CH11319162 44	CH11160057 08	CH11528191 29	CH11761648 09	CH116284299 6	CH11160105 91
CH11115025 76	CH11319181 17	CH11206604 98	CH11218570 02	CH11166040 96	CH116284627 8	CH11664625 69
CH11296692 19	CH05537096 40	CH11206636 09	CH11773680 94	CH11751318 41	CH116044316 9	CH11456825 84
CH11605058 84	CH05734146 01	CH11038255 63	CH11589549 12	CH11672580 16	CH114142919 6	CH11268847 20
CH11734241 72	CH05537096 81	CH11721722 93	CH05821887 25	CH11591990 04	CH116725181 3	CH11812804 34
CH05899396 09	CH11378874 56	CH11512321 83	CH11647119 00	CH11751299 69	CH118289774 9	CH11696800 01
CH11408614 64	CH11477757 74	CH11443345 75	CH11735619 40	CH11761648 17	CH117451110 0	CH11696800 19
CH11647122 21	CH05125278 28	CH11812797 17	CH11589548 47	CH11829166 14	CH117354097 7	CH11664600 01
CH11696845 16	CH05794611 92	CH11528191 37	CH11696854 22	CH11672580 08	CH116725594 7	CH11563903 25
CH11757386 52	CH11319163 43	CH11478368 99	CH11647118 01	CH11620693 76	CH116972135 9	CH11563906 71
CH05821836 01	CH05537096 57	CH11734407 31	CH11721698 51	CH11628509 32	CH116725595 4	CH11734275 06
CH11734224 65	CH05384683 53	CH11512324 80	CH11696830 96	CH11628464 68	CH116974385 8	CH11589570 71
CH11589538 80	CH05794611 84	CH11206605 06	CH05821887 09	CH11191073 78	CH117353558 9	CH11378883 63
CH11734338 01	CH05794612 75	CH11757415 73	CH05899423 06	CH11761660 69	CH117452275 0	CH11319215 33
CH05101095 20	CH11378903 36	CH11554690 05	CH05899423 14	CH11816827 53	CH118446851 5	CH11296716 37
CH05318043 72	CH11664621 55	CH11477799 82	CH11218570 36	CH11592189 03	CH116725766 1	CH11478411 47
CH11296681 04	CH05101057 83	CH11647282 27	CH11070671 21	CH11452252 85	CH117616455 1	CH11478438 04
CH11647121 71	CH11319165 41	CH11528236 91	CH11721602 15	CH11628464 76	CH116975484 8	CH11070700 59
CH11734337 77	CH11605052 49	CH11528228 75	CH11589561 80	CH11620690 53	CH118291154 0	CH11268866 34
CH11734306 17	CH11319182 16	CH11206638 56	CH05899925 66	CH11628461 38	CH117107930 9	CH11795116 59
CH11734296 43	CH05550940 82	CH11070663 54	CH11605065 02	CH11816827 46	CH116854563 5	CH11268938 79
CH05318043 80	CH05794611 68	CH11528199 54	CH04207670 29	CH11353807 93	CH117104446 9	CH11773643 90
CH11268894 97	CH05842765 36	CH11773707 77	CH05899422 80	CH05631259 10	CH116404770 1	CH11456833 01
CH11605058 92	CH05794612 67	CH11319147 77	CH11010830 17	CH11387867 49	CH115723570 1	CH11605087 30
CH11812799 23	CH11319164 75	CH11115045 31	CH11589542 35	CH11333658 12	CH115726658 1	CH11353875 58
CH11589559 35	CH11554701 10	CH11757404 50	CH11812780 16	CH11350965 30	CH117104444 4	CH11268937 05
CH11589527 34	CH05415525 08	CH11554550 61	CH11734300 62	CH11620590 88	CH113695769 8	CH11218633 72
CH05318043 98	CH11512347 34	CH11554542 54	CH11696830 54	CH05825247 62	CH116854217 8	CH05900019 69

CH11456778 65	CH11319181 09	CH11378881 73	CH11589530 54	CH05864322 69	CH118442627 3	CH11589566 93
CH11497748 33	CH05550799 92	CH11554698 49	CH11664684 91	CH11351153 97	CH116854561 9	CH11376939 20
CH11696805 06	CH05794612 34	CH11378931 16	CH11734344 86	CH11685304 54	CH116119288 0	CH11696825 28
CH11268866 67	CH11812807 56	CH11268854 95	CH05537035 02	CH11228283 09	CH117515483 5	CH11456836 57
CH11296687 24	CH11319162 69	CH11218590 32	CH11563830 80	CH11451862 22	CH114520001 5	CH11268875 74
CH11696822 21	CH11757443 12	CH11443345 67	CH11664596 56	CH11388014 49	CH117107931 7	CH11353875 41
CH05415453 53	CH11478355 94	CH11721719 23	CH11734395 50	CH11333848 47	CH114520437 1	CH11563842 60
CH11206571 89	CH05507528 82	CH11160099 73	CH05899925 74	CH05816589 59	CH117453823 6	CH11773676 17
CH11554640 22	CH05372783 73	CH11795127 64	CH11812825 54	CH11351110 81	CH114520458 7	CH11512327 20
CH11268848 29	CH11554701 44	CH11554558 30	CH11734344 78	CH05669890 64	CH117695708 7	CH11563889 98
CH11296721 55	CH05507528 74	CH11477767 80	CH11757434 05	CH05631258 86	CH112901892 0	CH11812785 11
CH11734306 41	CH11319163 92	CH11477768 30	CH11721701 23	CH11685301 99	CH117105002 9	CH11812798 65
CH11734296 50	CH05734145 93	CH11528196 73	CH11218585 21	CH11828859 59	CH117104445 1	CH11696800 35
CH11812790 22	CH11319163 35	CH05899928 30	CH11664597 06	CH11828866 19	CH117453105 8	CH11812833 13
CH11268899 68	CH11319180 34	CH11554708 21	CH11757401 79	CH11554056 37	CH116404769 3	CH11563866 87
CH11647122 05	CH05842779 55	CH11812794 02	CH11696804 15	CH11535532 63	CH114309674 6	CH11605053 06
CH11589559 76	CH05125278 10	CH11512352 93	CH11589562 48	CH11628213 62	CH113188115 8	CH11456849 60
CH11812774 63	CH11478356 02	CH11512299 73	CH11605026 18	CH11554258 25	CH118443046 5	CH11218546 60
CH11647165 29	CH05372732 34	CH11795125 66	CH05899925 25	CH11563643 79	CH114520641 8	CH11206603 32
CH05384682 21	CH11528230 22	CH11795125 58	CH05550825 82	CH11628077 26	CH113695293 9	CH11115062 21
CH05318044 22	CH05463396 95	CH11554554 75	CH11563896 08	CH11228403 12	CH116854562 7	CH11734334 21
CH11563857 21	CH11319161 94	CH11795152 70	CH11589542 43	CH11611836 40	CH058165892 6	CH11773676 09
CH11497741 97	CH05550891 40	CH11735626 82	CH05899926 16	CH11628076 92	CH117105340 3	CH11647263 12
CH11812792 79	CH05984248 90	CH11038253 99	CH11528201 01	CH11828860 80	CH114143555 7	CH11478411 05
CH11812778 69	CH05889745 81	CH11512299 81	CH11812810 93	CH11828866 27	CH117105341 1	CH11378932 31
CH11734281 40	CH11319161 86	CH11268858 42	CH11528199 39	CH11611740 03	CH057946823 9	CH11115059 00
CH05318044 14	CH11512272 09	CH05821924 12	CH11735619 32	CH11844686 89	CH059150821 0	CH11773698 11
CH11268898 28	CH11605066 76	CH11528171 15	CH11812818 04	CH11611899 93	CH058218692 7	CH11757429 93
CH04207649 27	CH05336433 56	CH11528212 16	CH11218560 04	CH11612014 91	CH114433321 3	CH11478437 96
CH11528241 52	CH11773629 64	CH11353795 63	CH11795146 12	CH11563639 59	CH057946825 4	CH11512301 46
CH11812790 14	CH05794612 00	CH11563885 84	CH11589543 18	CH11628077 00	CH114086009 4	CH11812844 36
CH11605039 39	CH11812826 87	CH11696885 41	CH11589548 70	CH11612014 83	CH114086592 9	CH11218615 82
CH11554726 52	CH11443340 88	CH11218563 43	CH11589549 04	CH11554085 81	CH112066140 5	CH11218633 49

CH11296684 76	CH05424791 31	CH11734286 60	CH05550045 94	CH11251651 05	CH117342251 5	CH11218546 78
CH11589559 43	CH11554709 61	CH11477767 98	CH11218608 40	CH11318849 70	CH058218694 3	CH11563833 53
CH05318044 48	CH11563890 20	CH11795144 22	CH05899465 39	CH11685302 07	CH112966858 3	CH11456804 71
CH11512278 86	CH05550961 94	CH11696868 83	CH11812816 89	CH11563639 67	CH116472245 1	CH11206629 73
CH11589527 26	CH11378882 98	CH11795132 75	CH05976479 21	CH11554258 17	CH114086569 7	CH11218546 94
CH05821836 50	CH05125394 35	CH11408683 94	CH11268861 54	CH11563639 75	CH057946824 7	CH11664616 52
CH11528241 45	CH11528213 98	CH11268943 07	CH05125446 17	CH11761648 41	CH114777061 9	CH11563888 81
CH11296680 88	CH11554719 69	CH11734391 21	CH11070717 92	CH11319062 11	CH058218691 9	CH11812827 60
CH11734296 68	CH05842765 44	CH11206601 42	CH11478452 70	CH11611650 76	CH114784274 9	CH11115082 35
CH11734336 37	CH05507464 96	CH11627902 86	CH11376928 15	CH11073247 38	CH116472249 3	CH05794670 09
CH11563851 68	CH05113327 25	CH05821924 04	CH11268920 04	CH11654415 72	CH114086428 6	CH11477774 32
CH11734241 98	CH05842764 52	CH11477800 48	CH11734341 22	CH11554258 41	CH114777060 1	CH11589608 36
CH11589527 18	CH11647283 26	CH11070655 39	CH11734315 73	CH11828866 01	CH114777062 7	CH11070633 93
CH11696805 55	CH11647282 92	CH11206637 32	CH11696875 76	CH11769975 96	CH112185579 0	CH11218547 02
CH11589559 84	CH11497744 03	CH11554700 03	CH11734386 69	CH11685302 15	CH114777057 7	CH11497751 11
CH11735594 64	CH11647238 48	CH11647162 14	CH11773694 98	CH11761660 93	CH059416093 6	CH05553122 03
CH11735645 30	CH11812832 71	CH11734231 41	CH11734341 06	CH11685304 62	CH115895611 5	CH11554688 58
CH11647147 22	CH11734332 64	CH11795109 33	CH05794700 86	CH11828865 93	CH114433320 5	CH11757413 00
CH05318044 30	CH11647283 42	CH11477765 25	CH11218617 49	CH11535533 39	CH058218693 5	CH11627933 30
CH05101095 38	CH11647283 00	CH11477765 41	CH11408617 12	CH11685301 73	CH113538499 3	CH11812844 44
CH05821835 51	CH11647238 89	CH11734301 20	CH11456849 94	CH11769656 68	CH112185578 2	CH11812773 56
CH11589527 59	CH11647238 63	CH11477765 58	CH05794700 45	CH11228349 43	CH112688862 2	CH11627906 17
CH04207650 31	CH11497749 08	CH11206600 35	CH11696871 96	CH11654365 07	CH114433745 3	CH11795160 96
CH11497777 45	CH11647283 67	CH11477784 71	CH11376988 46	CH11563643 61	CH113538498 5	CH11218633 80
CH05318044 55	CH11812829 50	CH11589593 09	CH11478395 88	CH11563639 42	CH058218695 0	CH11735604 70
CH05821835 85	CH11647283 75	CH05794651 10	CH11734425 13	CH11761704 91	CH117342726 6	CH11795110 14
CH11605035 17	CH11647283 18	CH05794651 28	CH11456826 42	CH11844449 38	CH114784268 1	CH11721705 03
CH11512286 45	CH11497701 53	CH11664651 09	CH11512318 62	CH11554258 33	CH049561177 1	CH11478438 20
CH11647147 30	CH11627873 08	CH11319232 99	CH05842781 77	CH11554258 09	CH114784273 1	CH05794669 93
CH11647266 27	CH11647238 55	CH11268854 61	CH11647265 93	CH11554454 19	CH052879545 0	CH11443383 94
CH11296684 35	CH11795162 03	CH05550765 35	CH11734316 07	CH11469080 95	CH113538501 6	CH11812822 99
CH11554726 60	CH11319162 02	CH11443368 44	CH11378948 33	CH11844433 28	CH111150775 7	CH11795162 60
CH11456766 44	CH11319162 36	CH11589549 61	CH11734260 52	CH11672447 76	CH118128102 8	CH11070721 05

CH11512287 44	CH11353815 44	CH11218561 60	CH11319149 42	CH05864272 51	CH118128248 9	CH11353875 74
CH05899396 17	CH11563864 89	CH05550721 04	CH05734099 24	CH11333658 38	CH114784272 3	CH11795151 48
CH11734337 93	CH11605051 99	CH11664689 88	CH11627931 65	CH11290190 43	CH114784361 4	CH11408648 15
CH11497756 16	CH11353863 86	CH11554689 81	CH11296753 80	CH11535550 52	CH117574398 3	CH11554767 52
CH11647121 97	CH11773640 77	CH11734397 74	CH11773687 63	CH11333848 21	CH116646405 2	CH11795162 78
CH11696862 48	CH11605094 72	CH11647126 50	CH05842781 36	CH11857685 17	CH116472020 8	CH11812833 21
CH11296722 96	CH11528213 72	CH11554698 31	CH05976434 17	CH11478072 96	CH116050254 3	CH11353813 38
CH11554572 99	CH11378874 49	CH11512340 64	CH05899437 18	CH11563636 60	CH115895476 3	CH11477774 08
CH05899395 75	CH11319162 28	CH11376980 93	CH11378935 20	CH05631374 10	CH117736788 0	CH11353825 42
CH11605035 25	CH11554571 58	CH11773625 43	CH11378948 41	CH11791195 60	CH117951711 0	CH11378913 67
CH11734241 64	CH11627898 82	CH11478416 59	CH05507525 51	CH11751339 04	CH112186246 5	CH05842726 26
CH11497742 05	CH11528204 32	CH11734226 06	CH11478395 54	CH11554496 19	CH118127887 5	CH11376925 18
CH04207649 92	CH11563864 97	CH11757403 51	CH11206597 97	CH11751581 74	CH115547078 9	CH11456813 70
CH11497700 39	CH11563864 71	CH11627858 23	CH11478395 96	CH11554454 35	CH117737056 1	CH11353825 26
CH11296719 91	CH11443328 19	CH05915015 79	CH11206555 22	CH11554454 43	CH112065461 6	CH11478412 12
CH11456763 88	CH11563863 23	CH11589593 17	CH05772386 42	CH11769961 27	CH117737057 9	CH11353878 89
CH11477746 60	CH11563865 05	CH11664651 25	CH11512289 42	CH11228113 70	CH114086152 2	CH11795181 00
CH11477746 37	CH11554634 12	CH11664645 40	CH11734315 65	CH11469404 03	CH115281663 8	CH11353811 71
CH05125275 62	CH11664681 03	CH11477765 74	CH11378910 29	CH11491782 25	CH115546981 5	CH11218547 10
CH05101048 51	CH11512300 47	CH11554757 21	CH05899437 42	CH11351072 87	CH113191463 7	CH11497702 37
CH05219400 04	CH11528245 82	CH11773625 27	CH11664616 94	CH11303558 73	CH114784275 6	CH11456758 44
CH05125398 31	CH11512288 92	CH11478405 78	CH11696853 80	CH11303978 00	CH117573784 5	CH11115029 56
CH11477746 52	CH11378874 64	CH11554722 07	CH11376928 23	CH05716904 83	CH117356167 6	CH11721628 23
CH11319142 80	CH11319180 83	CH11757363 91	CH11296730 13	CH11478068 35	CH115895438 3	CH11477774 40
CH11206543 27	CH11528192 10	CH11554769 50	CH11206598 05	CH11351110 99	CH118127932 9	CH11627896 35
CH05219399 98	CH11319218 97	CH11563860 00	CH11218617 31	CH11751457 91	CH118127858 6	CH11773692 58
CH05821838 33	CH11812794 36	CH11735667 33	CH11378943 53	CH11535338 44	CH118127725 7	CH11206596 56
CH11478440 91	CH05537105 72	CH11589556 87	CH11443399 47	CH11857982 33	CH114784362 2	CH11554779 33
CH05915010 66	CH11319162 51	CH11696787 24	CH11734316 56	CH05631258 78	CH118127961 8	CH11812827 78
CH05915010 82	CH11512359 70	CH11206552 82	CH05900023 06	CH11451994 23	CH115546892 4	CH11478411 96
CH11478440 42	CH11477758 08	CH11589530 96	CH11795151 55	CH11228175 18	CH115895652 9	CH11812786 85
CH11160068 96	CH11319135 22	CH11589549 53	CH11115067 83	CH11857982 41	CH114086464 1	CH11647263 38
CH05318046 79	CH11353885 98	CH11589617 92	CH11443338 74	CH11628323 36	CH115638969 9	CH11478411 62

CH11647123 79	CH11605052 23	CH11478416 42	CH11218636 38	CH11478068 27	CH114086910 3	CH11070631 61
CH11218554 36	CH11795160 54	CH11115078 07	CH11478448 93	CH11452229 69	CH115546893 2	CH11757416 64
CH11477746 45	CH11563862 99	CH11296683 44	CH05957643 89	CH11628323 28	CH114976943 7	CH11627914 66
CH05318046 95	CH11773629 49	CH11478405 37	CH11443338 33	CH11857322 73	CH112185580 8	CH11812852 84
CH05101048 44	CH11443341 04	CH11605026 83	CH11696893 09	CH11628323 44	CH118127960 0	CH11376925 00
CH11696806 05	CH11528197 49	CH11378895 93	CH05794700 60	CH05631259 02	CH115546037 6	CH11478411 88
CH11647123 04	CH11478376 81	CH11206567 77	CH11010756 58	CH11318959 50	CH115547561 4	CH11812798 73
CH11696806 47	CH11528213 80	CH11478405 11	CH11319183 72	CH05631373 94	CH114784359 8	CH11589609 50
CH11696806 88	CH11664685 82	CH11757441 89	CH11319166 65	CH11628287 48	CH111601183 9	CH11795180 92
CH11319142 72	CH11319180 00	CH11319233 15	CH11443399 96	CH11478072 88	CH116278788 6	CH11773698 45
CH11647123 53	CH11319192 63	CH11734322 90	CH11319166 73	CH11735301 19	CH114784276 4	CH11812789 58
CH11478439 94	CH11528230 06	CH05821881 13	CH11353798 37	CH11628287 14	CH112186278 8	CH11795144 89
CH11206558 45	CH11528235 50	CH11812760 51	CH11353798 45	CH11801911 29	CH116472893 8	CH11206603 57
CH11757399 40	CH11773644 57	CH11554558 06	CH11319183 31	CH11844318 28	CH117356166 8	CH11376948 52
CH11218591 49	CH11477757 90	CH11812825 96	CH11478445 70	CH11452229 77	CH114784270 7	CH11563826 86
CH11478440 18	CH11735661 05	CH11296738 49	CH11353798 29	CH11628287 30	CH117736787 2	CH11664688 06
CH11554626 04	CH11528245 74	CH11647126 68	CH11319227 62	CH11857322 81	CH112966880 7	CH11353838 54
CH11478440 67	CH11319182 32	CH11773625 35	CH11319167 07	CH05631374 28	CH115545623 4	CH11647263 46
CH11443335 10	CH11408681 05	CH11734288 50	CH11647184 83	CH11751552 04	CH115895610 7	CH11443383 86
CH11734297 00	CH11812797 90	CH11795115 01	CH11443338 90	CH11769706 50	CH111150390 5	CH11443398 22
CH11160109 71	CH11563862 81	CH11664650 91	CH11319167 31	CH11478068 43	CH115547127 4	CH11353825 59
CH11589555 21	CH11773644 99	CH11218587 78	CH05984253 50	CH11251370 05	CH114977008 8	CH11554614 81
CH11734338 19	CH11319196 85	CH11589562 89	CH05984257 07	CH11522150 39	CH112066192 6	CH11353869 72
CH11664692 26	CH11773644 65	CH11478404 95	CH11478445 62	CH11469416 41	CH112966879 9	CH11795140 75
CH11554716 47	CH11319135 30	CH11218587 86	CH11478396 20	CH11572245 07	CH112066203 1	CH11353834 09
CH11353802 07	CH11512344 94	CH11296683 36	CH11528194 75	CH11791195 78	CH112186245 7	CH11376936 23
CH11647122 70	CH11443340 70	CH11478405 60	CH11319166 99	CH11535338 36	CH117343394 2	CH11773676 33
CH11757393 53	CH11563863 31	CH11477784 89	CH11478445 47	CH11333848 39	CH115546223 2	CH11795168 64
CH11070651 66	CH11512328 29	CH11734247 43	CH11353798 60	CH11350755 83	CH116050361 6	CH11353880 02
CH11721643 24	CH11554623 49	CH11319208 57	CH11478396 38	CH11620593 51	CH116472248 5	CH11812795 19
CH11605024 10	CH11443321 57	CH11605059 83	CH11554704 33	CH11319091 65	CH118127726 5	CH11773698 37
CH11477746 29	CH11554543 12	CH11554757 13	CH11477762 85	CH11333658 20	CH115895289 0	CH11206603 40
CH11554561 27	CH11664630 54	CH11378855 67	CH11478445 96	CH11735301 27	CH116472883 9	CH11812804 42

CH1177366056	CH1131918182	CH1103828187	CH1152823311	CH1138793166	CH1147770585	CH1137890765
CH0594166727	CH1151232621	CH1147837665	CH0598425376	CH1135115371	CH1160503251	CH1166467881
CH1107068392	CH1131916210	CH1151231656	CH1131916723	CH1135080195	CH1166468905	CH1135382534
CH1149769403	CH1151230054	CH1164728151	CH1160505504	CH1162832310	CH1140864997	CH1155475382
CH1156385747	CH1147835644	CH1147776533	CH1131922754	CH1178165150	CH1164728896	CH1173431912
CH1162790096	CH1131918141	CH1121858794	CH1147844554	CH1176957178	CH1158952882	CH1107062635
CH1177366064	CH1151234726	CH1137698085	CH1144339988	CH1135115405	CH1140860086	CH1166468350
CH1173441705	CH1160505231	CH1155454981	CH1121863661	CH1133404397	CH1166466974	CH1147777390
CH1179512012	CH1177362915	CH1173439758	CH1152819467	CH1179118497	CH1177366635	CH1149774585
CH1177366031	CH1160506684	CH1158961784	CH1172156510	CH1173530135	CH1181275996	CH1111506742
CH1121859164	CH1131916459	CH1173427365	CH0598425368	CH1162059070	CH1149774270	CH1177369829
CH1147837376	CH1131918158	CH1169678716	CH0598425673	CH1153534263	CH1158954771	CH1147777424
CH1158955810	CH1181281176	CH1173428884	CH1144333932	CH1155445427	CH1126887517	CH1137693615
CH1169680597	CH1173437703	CH1131923323	CH1152823295	CH1153533851	CH1121862762	CH1177367641
CH1172160413	CH1144334138	CH1175743157	CH1120658765	CH1162059369	CH1181277232	CH0584272634
CH1173429684	CH1131918133	CH1147840503	CH1155477107	CH1173541348	CH1149773645	CH1181277950
CH1169680571	CH1137691007	CH1120660043	CH1145682675	CH1153555045	CH1177370546	CH1135386279
CH1173426227	CH1164728284	CH1173562492	CH1164718418	CH1180185345	CH1164728847	CH1147841204
CH1173433827	CH1164728359	CH1120656637	CH1147839661	CH1162828722	CH1147842715	CH1135379357
CH1181283354	CH1145684069	CH1173566725	CH1152823303	CH1173541363	CH1140864666	CH1121863398
CH1175737787	CH1181276093	CH1173424735	CH1155470409	CH1129013079	CH1149774262	CH1177364440
CH1147837384	CH1162791912	CH1129668849	CH1160506999	CH1145199431	CH1164728870	CH1120659649
CH0594166719	CH1131918174	CH1166460225	CH1172156478	CH1185768475	CH1181277240	CH1135387566
CH1169680621	CH1151233322	CH1107066339	CH1172156502	CH1152215856	CH1164722501	CH1156386695
CH1181283701	CH1116007092	CH0582188071	CH1177363681	CH1149149481	CH1116004123	CH1147777457
CH1177363285	CH1181281630	CH1121862002	CH1155470391	CH1138793158	CH1177367898	CH1137692534
CH1147844000	CH1162791920	CH1155468999	CH1164718442	CH1135080740	CH1140861951	CH1135386741
CH1175736441	CH1152823808	CH1126894273	CH1137890401	CH1145219577	CH1155476935	CH1179518662
CH1121855444	CH1137887431	CH1158954441	CH1147839653	CH0570610466	CH1121862432	CH1147843812
CH1111504960	CH1162789577	CH1158959291	CH1172156528	CH1168530439	CH1140860078	CH1179518670
CH1144333502	CH1152819244	CH1121862010	CH1131916756	CH1172232899	CH1177370595	CH1162793488
CH1116010880	CH1131916491	CH1158958285	CH1155470383	CH1125146394	CH1166464797	CH1169682536
CH1111505389	CH1131918125	CH1169678690	CH1164718400	CH1149162096	CH1164728888	CH1111505181

CH11218554 28	CH11319163 76	CH11605034 83	CH11443339 24	CH11769945 93	CH117737060 3	CH11376925 26
CH11773700 17	CH11812763 74	CH11589593 25	CH11554704 25	CH11828939 61	CH115547562 2	CH11478411 70
CH11512306 82	CH11773669 57	CH11647127 00	CH11477763 01	CH11563607 24	CH117573783 7	CH11734372 32
CH11218591 72	CH11512345 02	CH11206622 88	CH11477763 19	CH11769550 65	CH111600845 4	CH11696825 44
CH11038096 66	CH11512296 27	CH11589544 33	CH11408662 40	CH11769550 81	CH112689271 5	CH11696825 51
CH11757363 00	CH11773640 69	CH11735667 58	CH11795154 37	CH11478155 47	CH114784357 2	CH11038191 37
CH11647122 62	CH11319165 33	CH11218619 96	CH11647184 75	CH11563499 09	CH112186274 7	CH11477774 16
CH11319143 06	CH11554709 53	CH11647126 92	CH11605069 73	CH11522076 22	CH116646450 8	CH11664678 73
CH11563851 84	CH11353818 58	CH11734397 41	CH11605069 81	CH11769945 85	CH114567694 1	CH11477774 81
CH11554562 00	CH11812811 84	CH11512316 64	CH11757394 11	CH11828939 79	CH117343699 4	CH11353807 69
CH11647123 20	CH11773713 95	CH11512316 72	CH11443339 16	CH11318735 28	CH112688767 3	CH11353807 77
CH11589540 78	CH11478376 99	CH11734418 53	CH11773688 05	CH11452017 32	CH110706982 0	CH11512318 21
CH11443336 27	CH11443328 27	CH11664651 17	CH11115101 57	CH11628232 28	CH113538500 8	CH11647263 87
CH11115037 72	CH11664654 71	CH11757441 97	CH11319227 39	CH11333574 88	CH113191462 9	CH11353808 19
CH11647123 46	CH11528192 36	CH05821880 97	CH11721564 94	CH11781551 44	CH114784269 9	CH11443398 30
CH11734296 92	CH11443341 12	CH11757403 44	CH11477763 27	CH11751229 07	CH112186275 4	CH11353810 31
CH11773632 69	CH11605051 73	CH11554615 98	CH11647184 67	CH11654448 24	CH116472890 4	CH11477775 15
CH11812792 87	CH11605067 00	CH11605034 75	CH11734421 41	CH11563213 12	CH116471601 6	CH11353825 67
CH11589563 88	CH11443341 20	CH11218561 86	CH11773687 97	CH11781261 03	CH117736664 3	CH11478412 38
CH11478440 59	CH11376909 91	CH11757403 69	CH11353825 91	CH11563328 97	CH114433746 1	CH11353807 85
CH11477721 10	CH11319180 59	CH11734322 82	CH11353798 52	CH11628232 10	CH111150311 1	CH11478412 53
CH11296687 32	CH11605061 22	CH11734407 15	CH11734421 58	CH11333640 05	CH118128129 1	CH11443384 10
CH11795151 97	CH11512340 98	CH11664648 39	CH11734378 10	CH11801819 89	CH114977362 9	CH11528232 20
CH11812791 70	CH11319164 83	CH05794651 02	CH11478396 46	CH11521770 23	CH111151101 5	CH11478412 79
CH11160111 77	CH11378903 02	CH11563841 12	CH11478445 88	CH11451862 63	CH114977363 7	CH11773703 06
CH11647123 38	CH11528229 82	CH11478416 34	CH11664686 65	CH11452017 57	CH117573745 6	CH11038271 06
CH11589611 49	CH11528230 14	CH11647126 84	CH11773676 82	CH11844307 13	CH112066141 3	CH11757380 33
CH11647122 96	CH11528213 64	CH11378895 85	CH11696826 19	CH11318871 06	CH115547168 8	CH11696780 05
CH11812779 84	CH11605051 81	CH11734288 68	CH11773698 94	CH11073100 67	CH112186277 0	CH11812824 71
CH11353802 15	CH11627904 76	CH11115115 93	CH11696826 01	CH11521770 31	CH116050326 9	CH11319144 47
CH11734235 70	CH11647283 34	CH11115074 35	CH11773699 10	CH11451862 48	CH114433744 6	CH11478433 33
CH11589540 86	CH11443390 53	CH11734265 32	CH11696825 77	CH11828939 95	CH114784267 3	CH11268926 73
CH11070684 00	CH11554701 69	CH11070655 13	CH11443398 48	CH11290169 16	CH116472244 4	CH11497735 95

CH11478440 26	CH11563862 73	CH11115071 61	CH11408648 49	CH11452195 69	CH116472246 9	CH11647182 36
CH11812783 13	CH11605066 35	CH11319233 07	CH11773698 78	CH11318871 14	CH114784278 0	CH11734298 33
CH11218595 52	CH11443327 85	CH11735624 84	CH11757369 04	CH11769550 73	CH115895412 8	CH11647222 38
CH11734302 37	CH11512322 41	CH11554546 92	CH11696826 35	CH11563205 04	CH117951353 1	CH11795176 98
CH11218595 45	CH11478356 28	CH11160045 86	CH11478412 61	CH11228282 91	CH118128158 0	CH11812809 70
CH11443322 56	CH11757434 62	CH11512288 19	CH11696826 27	CH11451862 55	CH115546262 0	CH11812779 92
CH11443330 07	CH11319165 17	CH11589562 97	CH11353809 91	CH11521770 07	CH114977487 4	CH11378879 51
CH11378853 10	CH11812784 79	CH11378885 38	CH11478412 20	CH11769738 11	CH116646451 6	CH11757455 17
CH11696805 89	CH11319165 09	CH11696787 08	CH11773698 86	CH11452196 84	CH116472885 4	CH11070705 62
CH11115051 57	CH11773645 15	CH11757441 71	CH11554710 92	CH11469395 61	CH112066142 1	CH11773702 98
CH11647157 78	CH11812830 57	CH11443344 50	CH11664683 76	CH11769946 01	CH117356165 0	CH11647159 68
CH11589535 83	CH11319179 94	CH11795172 01	CH11353853 13	CH11828939 87	CH111150444 0	CH11795118 65
CH11757426 54	CH11563865 13	CH11477765 66	CH11773676 66	CH11522076 48	CH115122657 3	CH11757365 73
CH05976505 11	CH11563863 15	CH11647281 44	CH11456825 92	CH11685301 81	CH117342633 4	CH11478433 17
CH11757423 16	CH11773640 85	CH11268909 82	CH11353808 01	CH11522076 30	CH117737055 3	CH05941639 89
CH11773700 33	CH11512304 19	CH11478416 26	CH11554702 84	CH11829131 73	CH114086465 8	CH11218555 76
CH11115029 72	CH11647238 71	CH11757364 58	CH11443384 02	CH11318735 36	CH111600888 4	CH11773663 53
CH11734338 35	CH11563863 07	CH11563900 28	CH11757445 93	CH11469188 13	CH114784360 6	CH11319144 62
CH05336397 92	CH11554709 46	CH11218619 88	CH11696825 69	CH11828993 49	CH114784277 2	CH11478433 25
CH11443334 94	CH11319189 19	CH11605065 28	CH11757445 85	CH11654445 76	CH112185581 6	CH11734243 54
CH11647157 94	CH11734329 51	CH11206552 90	CH11353807 51	CH11289769 04	CH113191464 5	CH11218593 54
CH11477729 12	CH11605052 15	CH11218587 60	CH11353808 27	CH11451862 30	CH116472891 2	CH11647222 20
CH11478374 00	CH11378903 28	CH11734288 76	CH11478376 57	CH11722531 35	CH116472247 7	CH11734414 32
CH11647122 88	CH11812818 53	CH11512295 77	CH11757445 77	CH11430852 51	CH116646478 9	CH11734298 41
CH11376936 64	CH11605066 68	CH11070657 52	CH11664683 84	CH11628323 02	CH113538502 4	CH11734243 70
CH11353844 23	CH11319164 00	CH11563853 82	CH11696825 85	CH11478007 88	CH118127574 9	CH11757363 26
CH11478373 92	CH11378931 73	CH11443344 43	CH11478390 67	CH11554353 45	CH112186244 0	CH11477794 38
CH11589607 29	CH05550891 32	CH11554636 85	CH11773676 74	CH11073247 46	CH116646541 4	CH11218598 18
CH11070685 33	CH11478356 10	CH05821881 05	CH11554710 84	CH11430834 54	CH114777059 3	CH05794689 65
CH11070640 29	CH11319218 89	CH11605034 67	CH11353809 75	CH11554288 78	CH115895559 6	CH11795159 32
CH11812779 76	CH11528187 17	CH11735624 76	CH11478412 87	CH11685304 70	CH118127931 1	CH11734243 62
CH11160043 47	CH11319164 34	CH11605092 90	CH11408644 01	CH11430918 79	CH116472892 0	CH05915067 50
CH11696806 54	CH11554701 51	CH11664685 09	CH11353809 67	CH11563213 20	CH116472886 2	CH11443322 72

CH11721643 32	CH11378905 00	CH11735667 41	CH11477774 73	CH11620590 54	CH116471602 4	CH11218555 68
CH11696806 39	CH11353814 45	CH05821880 89	CH11773698 60	CH11816774 15	CH117737058 7	CH11268885 64
CH11589585 09	CH11605094 80	CH11647126 76	CH11773698 52	CH11251650 97	CH117951139 4	CH11647182 10
CH11773632 77	CH11512319 53	CH11218587 52	CH11478376 32	CH11620593 85	CH114433743 8	CH11512323 57
CH11647123 12	CH11319196 77	CH11605026 91	CH11554710 68	CH11685304 47	CH114784358 0	CH11218555 84
CH11696805 63	CH11478355 86	CH11512332 98	CH11353853 47	CH11452017 24	CH057946831 2	CH11443324 21
CH11477746 11	CH11376912 21	CH11512316 49	CH11757368 96	CH11430852 69	CH057946832 0	CH11773703 14
CH11115033 84	CH11478377 15	CH11478405 45	CH11477774 65	CH11781551 36	CH112066143 9	CH11443372 48
CH11812795 76	CH11773629 72	CH11734397 66	CH11647263 61	CH11303922 72	CH114433747 9	CH11812759 88
CH11589531 87	CH11605066 92	CH11115110 80	CH11353853 05	CH11430834 05	CH114777063 5	CH11378876 05
CH05915010 74	CH11528237 82	CH11735625 00	CH11353853 21	CH11430834 62	CH114777066 8	CH11795118 40
CH11218591 56	CH11478356 36	CH11589592 83	CH11757368 88	CH11735413 55	CH112185582 4	CH11206560 17
CH11478440 34	CH11528192 28	CH11206565 79	CH11554702 76	CH11430918 53	CH116050362 4	CH11757361 44
CH11647147 55	CH11812764 65	CH11735667 66	CH11353809 83	CH11430918 87	CH057946830 4	CH11773634 75
CH11605030 95	CH11319180 75	CH11319208 32	CH11664683 68	CH11318735 44	CH114433322 1	CH11378859 63
CH11206558 52	CH11319165 25	CH11627909 71	CH11664683 92	CH11628077 18	CH114784367 1	CH11735599 77
CH11443334 86	CH11773707 10	CH11478405 52	CH11664684 00	CH11781651 68	CH117342986 6	CH11757373 65
CH11443330 15	CH11319164 26	CH11319208 40	CH11353810 23	CH11769961 19	CH114784279 8	CH11757393 61
CH11795120 20	CH11319219 05	CH11478405 29	CH11353808 35	CH11387867 31	CH117573658 1	CH11647181 86
CH11795126 32	CH11773644 81	CH11206553 08	CH11353853 39	CH11469249 51	CH116278574 0	CH11218579 60
CH11478440 83	CH11605066 43	CH11218561 78	CH11408643 85	CH11478072 70	CH112066144 7	CH11443336 50
CH11647157 86	CH11554701 36	CH11296738 31	CH11408643 93	CH11801749 76	CH116968008 4	CH11206606 70
CH11627861 36	CH11757376 13	CH11218563 76	CH11353809 59	CH11430918 20	CH118128250 5	CH11757407 08
CH11070685 25	CH11319192 71	CH11477801 13	CH11408648 31	CH11572602 04	CH118127838 8	CH11757428 86
CH11443324 05	CH11319180 91	CH11477768 97	CH11647263 79	CH11469402 96	CH116472900 1	CH11376959 25
CH11378868 54	CH11378874 23	CH11477768 71	CH11477774 99	CH11521770 49	CH114784287 1	CH11478360 97
CH11070640 37	CH11773629 56	CH11477768 89	CH11353809 42	CH11654380 40	CH114784365 5	CH11443386 00
CH11647123 61	CH11378903 10	CH11443369 27	CH11554710 76	CH11469177 57	CH114784280 6	CH11647167 19
CH05941667 01	CH11605094 64	CH05821925 11	CH11477775 07	CH11430918 95	CH114777065 0	CH11319210 12
CH11478440 75	CH11512359 62	CH11443345 83	CH11773699 02	CH11522076 63	CH114976944 5	CH11647260 98
CH11734242 48	CH11528237 90	CH11554700 45	CH11512318 39	CH11522076 55	CH112065462 4	CH11773672 60
CH11070638 98	CH11773659 42	CH11319148 01	CH11773676 58	CH11791185 05	CH115895808 7	CH11353830 29
CH11589563 96	CH11038214 63	CH11353795 89	CH11478376 40	CH11521770 15	CH116472905 0	CH11477753 52

CH11160068 21	CH11319180 18	CH05794697 16	CH11647263 53	CH11620590 62	CH115547169 6	CH11477753 60
CH11721604 21	CH11773629 31	CH11477800 55	CH11696825 93	CH11620593 77	CH116471603 2	CH11647167 01
CH11734272 09	CH11319164 42	CH11554700 11	CH11353809 34	CH11491620 88	CH116278926 2	CH11647261 22
CH11696806 70	CH11757367 63	CH11554687 26	CH11478412 46	CH11430918 61	CH114784284 8	CH11218573 17
CH11696806 62	CH11773644 73	CH11627932 49	CH11353810 15	CH05705970 28	CH116471608 1	CH11218573 33
CH11319142 98	CH11554701 28	CH11647258 68	CH11353810 07	CH11451994 15	CH116471605 7	CH05842815 02
CH11378909 22	CH11512326 39	CH11605065 44	CH11478376 24	CH11430852 44	CH059150826 9	CH11206592 27
CH11734224 73	CH11319164 18	CH11554700 37	CH11443384 28	CH11430918 46	CH113788538 5	CH11773710 23
CH11795131 43	CH11647238 97	CH11627863 83	CH11206603 65	CH11628287 06	CH117573659 9	CH11443385 84
CH11795151 89	CH11757443 04	CH11627932 72	CH11456795 15	CH05631374 02	CH117736790 6	CH11773710 15
CH11773700 25	CH11512273 24	CH11528229 09	CH11160117 06	CH11535342 71	CH117737065 2	CH11319210 04
CH11721579 89	CH11319163 50	CH11528244 75	CH11319225 98	CH11535342 55	CH117573746 4	CH11528229 33
CH11589531 79	CH11528237 74	CH11268904 53	CH11757430 25	CH11430834 21	CH115547215 7	CH11554633 47
CH11206543 35	CH11512354 34	CH05372825 81	CH11478391 17	CH11430834 39	CH112066145 4	CH11528201 68
CH11734412 59	CH05550794 30	CH11605003 23	CH11795186 88	CH11612015 09	CH116472253 5	CH11319169 54
CH11647122 54	CH11554630 81	CH11563849 63	CH11512349 73	CH11628041 03	CH117573786 0	CH11443386 18
CH11773660 49	CH11664681 11	CH05372800 98	CH11218616 08	CH11592147 79	CH117737066 0	CH11477753 78
CH11647157 60	CH11528229 90	CH05915050 67	CH11477759 31	CH11073336 06	CH116968968 9	CH11554708 88
CH11773700 41	CH11319218 71	CH11605003 49	CH11296736 82	CH11722329 07	CH117216857 2	CH11408602 27
CH11757377 79	CH11605066 50	CH11696851 82	CH11353876 08	CH11781260 95	CH113769788 9	CH11218564 91
CH11070638 80	CH11812822 16	CH11554639 66	CH05842727 74	CH11387961 69	CH118127575 6	CH11512322 17
CH11773660 23	CH11319164 67	CH05384735 69	CH11773692 74	CH11452017 65	CH116472895 3	CH11773672 52
CH11647147 48	CH11812826 95	CH05821924 95	CH11319225 80	CH11844265 39	CH117573660 7	CH05976509 58
CH11734375 96	CH11319163 01	CH11554630 40	CH11734340 56	CH11268179 44	CH116646008 4	CH11512353 92
CH11218595 37	CH11554709 38	CH11378881 99	CH05899426 45	CH11430834 88	CH116968338 5	CH11319209 98
CH11696806 13	CH11319162 77	CH11206601 67	CH11443384 44	CH11430964 31	CH111150312 9	CH11443395 25
CH11512331 24	CH11443327 93	CH11554550 79	CH11647264 29	CH11735161 42	CH111151102 3	CH11408624 88
CH11452063 27	CH11773645 07	CH11734324 07	CH11478447 52	CH11535547 09	CH114784283 0	CH11795153 12
CH11745254 64	CH11721627 24	CH11554692 78	CH11757446 27	CH11563643 53	CH117216858 0	CH11605028 57
CH11414355 40	CH11512296 35	CH11734248 18	CH11696826 68	CH11430834 47	CH116472257 6	CH11478360 48
CH11452063 43	CH11319163 68	CH11528228 91	CH11773692 82	CH11430918 38	CH117573785 2	CH05794693 02
CH11620585 93	CH11812761 01	CH11554695 00	CH11554775 94	CH11572659 55	CH116968009 2	CH11512353 84
CH11781652 26	CH11563897 80	CH11456827 90	CH05842727 66	CH11816871 82	CH116472256 8	CH11477725 57

CH11469189 87	CH11353846 70	CH11268848 94	CH11773699 51	CH11452017 40	CH116278575 7	CH11478370 95
CH11816772 90	CH11812813 58	CH11115032 93	CH11512341 14	CH11640228 37	CH117737062 9	CH11795133 25
CH11710533 38	CH11512351 45	CH11773626 75	CH11478390 75	CH11592208 67	CH112186249 9	CH11554550 87
CH11745254 56	CH11353885 80	CH11696837 81	CH11478397 78	CH11351153 89	CH117216226 0	CH11757364 17
CH11745380 79	CH11319162 93	CH11563893 27	CH11734259 71	CH11554288 60	CH112185584 0	CH05842814 86
CH11710533 20	CH11319163 84	CH11773626 83	CH11757369 12	CH11563228 23	CH114784363 0	CH11160041 64
CH11430966 62	CH11319180 42	CH11554542 88	CH11378883 89	CH11318785 01	CH116050328 5	CH11735665 68
CH11816834 13	CH11443340 96	CH11795100 73	CH11478397 86	CH11351111 07	CH114784281 4	CH11735665 43
CH11844262 40	CH11478377 07	CH11696837 99	CH11605087 63	CH11318871 22	CH116471607 3	CH11376959 17
CH11801838 37	CH11478356 51	CH11605065 36	CH11296741 69	CH11535392 70	CH114777067 6	CH11478360 30
CH11563576 96	CH11319180 67	CH11627885 04	CH11478391 41	CH11672580 24	CH116472902 7	CH05915021 48
CH11469059 43	CH11554555 66	CH11218563 68	CH05842727 58	CH11430834 70	CH111150391 3	CH11206592 76
CH11816685 70	CH11319181 66	CH11757362 35	CH05794670 82	CH11801668 08	CH117736792 2	CH11443326 37
CH11816755 42	CH11408682 46	CH11218622 42	CH11206596 72	CH11430834 13	CH110107671 4	CH11319210 38
CH11563281 01	CH11773629 23	CH11160041 56	CH11115025 19	CH11452196 76	CH112966881 5	CH11844354 49
CH11816774 80	CH11319163 27	CH11812841 96	CH11773693 08	CH11512318 05	CH112186281 2	CH11491569 32
CH11816645 95	CH11319163 19	CH05794697 32	CH11376939 79	CH05900074 61	CH114784289 7	CH11369558 17
CH11509009 13	CH11319162 85	CH11627895 28	CH11478391 66	CH11512317 97	CH117574338 9	CH11333557 71
CH11710443 29	CH05842779 71	CH11528171 23	CH11696826 50	CH05794614 65	CH117356171 8	CH11333996 62
CH11430966 54	CH11528187 25	CH11497773 15	CH11478398 02	CH11038277 67	CH117356583 4	CH11672561 84
CH11452063 35	CH11319189 01	CH11528244 59	CH11773692 90	CH11477711 20	CH112186247 3	CH11844448 62
CH11745254 72	CH05550954 36	CH11115040 85	CH11773692 66	CH11296736 09	CH113538503 2	CH11844686 14
CH11509134 78	CH05941627 42	CH11512300 05	CH11443398 55	CH11038277 59	CH112688825 9	CH11685424 26
CH11710443 52	CH05550954 44	CH11627903 36	CH11477759 49	CH11477710 70	CH117356168 4	CH11333996 54
CH11844261 82	CH05941626 50	CH11554713 24	CH11773699 44	CH05794614 40	CH114433748 7	CH11333557 89
CH11509001 11	CH11038130 64	CH11554608 48	CH11497701 79	CH11757367 14	CH059416100 9	CH11491616 84
CH11816685 62	CH11037773 35	CH11696852 08	CH11757416 72	CH11664685 90	CH117573787 8	CH11268556 62
CH11745380 53	CH05794663 81	CH11696823 38	CH11206596 64	CH11589599 11	CH117573747 2	CH11491569 57
CH11710443 11	CH11037709 67	CH11268927 64	CH11477759 23	CH11296740 94	CH058218702 4	CH11844264 14
CH11769957 56	CH05794663 57	CH11070699 45	CH11296730 05	CH05900074 79	CH115895291 6	CH11572464 35
CH11745380 61	CH05941626 43	CH11563887 41	CH11734377 78	CH11589594 65	CH114086467 4	CH11491616 92
CH11563619 12	CH11477758 16	CH11696878 40	CH11218547 36	CH11721743 98	CH114784288 9	CH11844305 98
CH11801640 50	CH05941627 18	CH11456832 36	CH11038245 25	CH11647242 59	CH114777064 3	CH11844306 06

CH11572530 92	CH05941626 68	CH11563836 27	CH11478391 58	CH05842796 05	CH116472901 9	CH11491493 74
CH11685455 02	CH05941626 27	CH11734407 56	CH11353876 16	CH11478407 76	CH116472897 9	CH11844264 22
CH11816834 21	CH11296735 75	CH11696897 70	CH11497780 65	CH11478379 54	CH117344154 9	CH11268427 02
CH11710621 15	CH05842766 43	CH11795130 93	CH11773699 36	CH11773696 21	CH114784364 8	CH11491569 65
CH11620819 75	CH05794663 73	CH11218622 83	CH11478391 74	CH11478407 92	CH113191465 2	CH11829096 43
CH11685455 10	CH11477758 24	CH11160118 62	CH11497745 93	CH11478407 27	CH117356170 0	CH11478070 31
CH11710443 37	CH05550903 53	CH11627935 79	CH11773699 28	CH11218545 95	CH117342634 2	CH11491742 08
CH11611670 49	CH05794663 65	CH11554696 17	CH11478391 25	CH11721744 30	CH058218700 8	CH11369513 29
CH11620585 85	CH11477758 57	CH11563836 43	CH11478397 94	CH11795153 53	CH117737063 7	CH11857322 32
CH11414291 88	CH11296735 59	CH11735627 40	CH11734334 39	CH11160052 11	CH117344177 0	CH11857851 64
CH11572463 51	CH05550903 46	CH11647162 71	CH11477775 23	CH11160071 18	CH117737061 1	CH11761659 62
CH11563575 22	CH05941626 19	CH11477800 71	CH11478391 82	CH11647242 42	CH111150861 5	CH11491745 70
CH11611862 88	CH05553051 73	CH11115045 49	CH11218634 06	CH11647241 68	CH116646010 0	CH11554451 61
CH11710443 45	CH11647218 67	CH11554633 13	CH11353876 24	CH11664599 87	CH116472896 1	CH11251396 47
CH11289790 49	CH05842766 35	CH11512321 91	CH11038061 83	CH05842796 13	CH117737064 5	CH11857971 93
CH11572360 22	CH11443328 50	CH11757387 51	CH11696826 43	CH11443382 46	CH115895413 6	CH11604366 01
CH11857311 50	CH11478356 77	CH11757406 58	CH11218616 16	CH11478407 68	CH117356169 2	CH11251346 55
CH11290187 89	CH05842766 27	CH11512319 38	CH11218634 14	CH11696889 21	CH113538505 7	CH11369314 46
CH11620819 67	CH05550954 28	CH11528166 95	CH11218634 22	CH11296736 17	CH112185583 2	CH11761647 18
CH11710533 46	CH05721600 31	CH11696851 74	CH11296743 67	CH11773696 47	CH112186248 1	CH11554188 53
CH11508929 87	CH05941626 84	CH11627932 56	CH11353875 90	CH11353847 79	CH116472894 6	CH11604432 01
CH11430966 70	CH05842766 19	CH11734376 12	CH11296736 74	CH11589545 08	CH116472255 0	CH11563630 82
CH11509011 01	CH05599060 26	CH11528237 17	CH05794670 90	CH11206628 09	CH117574152 4	CH11478005 72
CH11554124 50	CH05550954 10	CH11627932 64	CH11812769 78	CH05976462 12	CH111150945 6	CH11591918 60
CH11303556 00	CH05957623 83	CH11268935 15	CH11795164 01	CH11478407 43	CH115638405 4	CH11592080 03
CH11303923 48	CH05721544 89	CH11627903 28	CH11478391 33	CH05842796 21	CH116646009 2	CH11572531 67
CH11554450 88	CH11478356 93	CH11456770 22	CH11353875 82	CH11443382 12	CH112186282 0	CH11751478 21
CH11303555 92	CH05550958 99	CH11477800 63	CH11443384 51	CH11721743 80	CH116050329 3	CH11745385 74
CH11303923 30	CH05957624 25	CH11734419 03	CH11647263 95	CH11721744 55	CH113191466 0	CH11745313 89
CH11535339 27	CH05842766 01	CH11554559 54	CH11206603 73	CH11296743 00	CH116472254 3	CH11572531 75
CH11857723 11	CH05957622 35	CH11795166 41	CH11757364 90	CH05842796 39	CH116472898 7	CH11572464 27
CH11572358 42	CH11647218 83	CH11696873 52	CH11497780 57	CH11773642 91	CH116472258 4	CH11751550 63
CH11535167 24	CH05550953 94	CH11554696 25	CH11218634 48	CH11721744 14	CH116278573 2	CH11745313 97

CH11563470 69	CH05941626 76	CH11696781 20	CH11478390 83	CH11795151 30	CH116471606 5	CH11491588 39
CH11844684 73	CH05957622 50	CH11218622 75	CH11734420 75	CH11721743 64	CH117951068 5	CH11290189 87
CH11508929 79	CH05941626 35	CH11627935 61	CH11477759 64	CH11647242 26	CH114433323 9	CH11289855 41
CH11844386 74	CH05941627 26	CH11477801 05	CH11696826 84	CH11443382 38	CH111150392 1	CH11563576 13
CH11685421 37	CH11589569 82	CH11554613 66	CH11773677 16	CH05794614 57	CH114777068 4	CH11745385 82
CH11744939 03	CH05957624 33	CH11773626 91	CH11319225 72	CH11456825 50	CH117342987 4	CH11829094 86
CH11672558 97	CH05941627 59	CH11757406 66	CH11456795 07	CH11477711 04	CH115895414 4	CH11857725 76
CH11563469 05	CH11773721 79	CH11477800 97	CH11268928 06	CH11443367 29	CH117342727 4	CH11206592 19
CH11744933 66	CH11477758 40	CH11528196 81	CH11478391 09	CH11218545 61	CH114784282 2	CH11408647 65
CH11477747 28	CH11010808 98	CH11795152 88	CH11115059 18	CH11478379 96	CH117216449 8	CH11296749 04
CH05899908 59	CH11554701 85	CH11812801 86	CH11757369 38	CH11477711 12	CH112186280 4	CH11773687 89
CH11218554 51	CH11038266 37	CH11554542 96	CH11757446 19	CH11478379 47	CH112689090 9	CH11696829 16
CH11478441 66	CH05550954 02	CH11734376 04	CH11757446 01	CH11589598 95	CH111150313 7	CH11734386 51
CH11478441 25	CH11038214 71	CH11478369 49	CH11218547 51	CH11773696 39	CH113191467 8	CH11376928 31
CH11160066 15	CH05721596 60	CH11627903 10	CH05794673 89	CH11443336 76	CH116472252 7	CH11773695 06
CH11478441 58	CH05550958 81	CH11696781 12	CH05900076 69	CH11218631 90	CH117215804 5	CH11647265 77
CH05721545 05	CH11478356 85	CH11268897 03	CH11773677 08	CH11773632 10	CH114433749 5	CH11734316 64
CH11528189 72	CH11037773 27	CH11696873 60	CH11477759 56	CH11528230 97	CH058218701 6	CH11734316 49
CH11477747 02	CH05957622 43	CH11554554 91	CH11478390 91	CH11218632 24	CH116471604 0	CH11696829 24
CH05794646 18	CH11757390 07	CH11512325 06	CH11218634 30	CH11206595 57	CH116472899 5	CH11378923 08
CH05372636 98	CH11664681 45	CH11554608 30	CH11647264 11	CH11319214 34	CH116646011 8	CH11206555 63
CH11038077 85	CH11605067 59	CH05794697 24	CH11647264 03	CH11512341 06	CH116472251 9	CH05899465 05
CH05794646 34	CH05941627 34	CH11647162 89	CH11218615 90	CH11206601 83	CH114784285 5	CH11627936 37
CH11353802 31	CH05550953 86	CH11734265 99	CH11696826 92	CH11773643 09	CH117216859 8	CH11512318 54
CH11477746 78	CH11627846 44	CH11627878 94	CH11696826 76	CH11115099 44	CH113538504 0	CH11115101 16
CH11773633 01	CH11218583 80	CH11563836 68	CH11296741 77	CH11757376 88	CH114784286 3	CH11218636 46
CH11528189 64	CH05721596 78	CH11795160 21	CH11757393 95	CH11589550 83	CH117736791 4	CH05842781 69
CH05821864 30	CH11795102 06	CH11696897 62	CH11773699 69	CH11696889 13	CH115546864 3	CH05899464 71
CH11734269 53	CH05957624 09	CH11696878 81	CH11757369 20	CH11319214 26	CH116472904 3	CH11773687 48
CH11696783 02	CH11773641 01	CH11038255 71	CH11218547 28	CH11696889 05	CH116472903 5	CH11795166 66
CH11456766 51	CH11589613 96	CH11038231 88	CH11206603 81	CH11773675 18	CH114784366 3	CH11456822 61
CH11512269 12	CH11218577 88	CH11038275 02	CH11773676 90	CH11664681 94	CH112186279 6	CH11408628 35
CH11795143 64	CH11478377 23	CH11038198 30	CH05900076 51	CH11647241 76	CH112681541 9	CH11528194 18

CH11478441 17	CH05957623 91	CH11795152 96	CH05842727 41	CH11478407 01	CH116975485 5	CH11721685 64
CH11773700 58	CH11627846 02	CH11456764 95	CH11218547 44	CH11353831 44	CH116974676 0	CH11218617 64
CH11512269 04	CH11605067 42	CH11696878 57	CH11353825 75	CH11478407 35	CH118573118 4	CH11478395 70
CH11218591 80	CH05957623 67	CH11554622 81	CH05941654 89	CH11528197 72	CH118573117 6	CH11735609 00
CH11757365 40	CH11563898 06	CH11528212 40	CH11605053 30	CH11773643 17	CH116544181 2	CH11773636 57
CH11605063 87	CH11647283 91	CH11477768 48	CH11353876 57	CH11647241 84	CH113335571 4	CH11443362 40
CH11757365 57	CH05553169 72	CH11647162 55	CH11477760 04	CH11696889 39	CH118577248 5	CH11735609 34
CH11497748 41	CH05957623 75	CH11456770 30	CH11206596 80	CH11353848 11	CH117353559 7	CH11563833 79
CH11206543 43	CH05957624 41	CH11554696 09	CH11218616 40	CH11206550 68	CH116974390 8	CH11478399 76
CH11605000 00	CH11589614 95	CH11512299 99	CH11408644 19	CH11512296 50	CH118288654 4	CH11734421 17
CH11696781 87	CH11038259 69	CH11605060 07	CH11218616 24	CH11218567 72	CH112515810 0	CH11443348 72
CH11070705 13	CH05537105 98	CH11528201 43	CH11443398 63	CH11773643 41	CH118578507 3	CH05842781 02
CH11206571 97	CH05550953 78	CH11627934 47	CH11478392 57	CH11478379 62	CH116544112 7	CH05643762 56
CH11605000 18	CH11478377 49	CH11563893 19	CH11319226 14	CH11353848 03	CH118288653 6	CH05900077 84
CH11206558 78	CH05550958 65	CH11563849 55	CH11477759 72	CH11589545 16	CH112515130 3	CH05899465 13
CH11795131 50	CH05957622 84	CH11268943 15	CH11664686 99	CH11589594 40	CH116973988 0	CH11206555 71
CH11319143 14	CH11268938 46	CH11812850 78	CH11528232 38	CH11721743 72	CH116972136 7	CH11376927 73
CH11757372 33	CH11757437 51	CH11812787 92	CH11443384 77	CH11478407 19	CH116542927 0	CH11512274 15
CH11160055 83	CH11528197 56	CH11528199 62	CH11443384 85	CH11443382 20	CH113339960 5	CH11376988 04
CH11160041 15	CH11528230 30	CH11206601 59	CH11478392 16	CH11647242 18	CH116542956 9	CH11795150 23
CH11647123 95	CH05599125 52	CH11627898 33	CH11478398 36	CH11734377 37	CH116854565 0	CH11734421 25
CH11319143 22	CH05480168 79	CH11497748 90	CH11443336 92	CH11443367 03	CH118443048 1	CH05899464 89
CH11477746 86	CH05553128 49	CH11696878 65	CH11554703 18	CH11757408 23	CH118018593 1	CH11010756 66
CH11477747 10	CH05550958 32	CH11554603 92	CH11477759 80	CH11647242 34	CH118016677 4	CH11696854 14
CH11160067 22	CH05957623 00	CH11512353 01	CH11218634 55	CH11353847 87	CH112682110 2	CH11528194 34
CH11696783 10	CH05550958 57	CH11554555 09	CH11696827 26	CH11773632 02	CH118018590 7	CH11443338 25
CH11478374 18	CH05550958 73	CH11627934 54	CH11773693 24	CH11627933 06	CH118289394 6	CH11408628 27
CH11160088 76	CH11563902 75	CH11497766 97	CH11605053 14	CH11757376 96	CH118018591 5	CH11512318 70
CH11443335 36	CH11627852 78	CH11735627 24	CH11319219 13	CH11319214 42	CH115921886 1	CH11477762 28
CH11757423 32	CH11627846 28	CH11812840 22	CH11206604 07	CH11206595 65	CH118018854 7	CH11734315 81
CH11160113 34	CH11757437 44	CH11477800 89	CH11296736 90	CH11773696 62	CH117513402 7	CH05899381 55
CH11528210 42	CH11734332 80	CH11443369 35	CH11353876 65	CH11037754 38	CH117107932 5	CH05550045 78
CH11497777 52	CH11206594 58	CH11734265 73	CH11773685 65	CH11512318 13	CH117513397 9	CH11070687 64

CH11627901 12	CH11812798 08	CH11589616 36	CH11218547 85	CH11478407 84	CH118442629 9	CH05842781 44
CH11353802 56	CH11605020 55	CH11563893 43	CH11478398 28	CH11647241 92	CH118288655 1	CH11735608 92
CH11376936 72	CH11647284 09	CH11563836 35	CH11773677 32	CH11218567 98	CH116544468 3	CH11734261 28
CH11647124 11	CH11353842 58	CH11696878 32	CH11497695 69	CH11478379 88	CH115921877 0	CH11115041 92
CH11478441 33	CH11589614 61	CH11206605 14	CH05957625 40	CH11206602 09	CH118016676 6	CH11769974 63
CH11605059 00	CH05550958 40	CH11554542 70	CH11218547 69	CH11218546 11	CH112515128 7	CH11227991 95
CH11647124 03	CH11206549 54	CH11038250 84	CH11554703 00	CH11477710 96	CH117513398 7	CH11228210 72
CH11070723 29	CH11757407 81	CH11664639 71	CH05794674 47	CH05941652 16	CH118290848 8	CH11572580 18
CH11268908 83	CH11443341 46	CH11696851 90	CH11696827 18	CH11647242 00	CH118018594 9	CH11572579 03
CH11735598 60	CH11773645 64	CH11696852 16	CH11477760 12	CH11773696 13	CH118016679 0	CH11228210 80
CH11696807 46	CH05957623 34	CH11160088 92	CH11664687 07	CH11218545 87	CH116543913 9	CH11744934 16
CH11773700 82	CH11773721 04	CH11795167 16	CH05957625 57	CH11757377 04	CH117105004 5	CH11744939 52
CH11443330 31	CH11038203 25	CH05821925 03	CH11773693 32	CH11477710 88	CH116854566 8	CH11227991 87
CH05794646 26	CH11812803 50	CH11734265 81	CH11478398 10	CH11478406 93	CH118016673 3	CH04207696 52
CH11268941 74	CH11757435 20	CH11319148 19	CH11605053 48	CH11721743 56	CH116283780 6	CH05984243 46
CH11478441 41	CH11589614 53	CH11478369 23	CH11206596 98	CH11773696 54	CH118018592 3	CH05125460 59
CH11160063 75	CH05957622 68	CH11647162 63	CH11605062 13	CH11721744 48	CH118016844 0	CH05125277 11
CH11757433 63	CH11795102 22	CH11696838 07	CH11773693 16	CH11721744 06	CH117354098 5	CH04207696 60
CH11218595 78	CH11038267 28	CH11735627 16	CH11773677 40	CH11478407 50	CH118016674 1	CH05125460 42
CH11206563 48	CH11478377 31	CH11734407 49	CH11456765 86	CH11589599 03	CH118018853 9	CH05125277 52
CH11773700 90	CH05941626 92	CH11605093 57	CH11478392 81	CH11353847 95	CH118017957 9	CH05318101 06
CH11528189 49	CH11627852 52	CH11696878 73	CH11528232 46	CH11218632 16	CH112515808 4	CH05384683 38
CH11647123 87	CH11696839 48	CH11554542 62	CH11478392 24	CH11589594 57	CH118016843 2	CH04207696 78
CH11353802 49	CH11038205 56	CH11528171 31	CH11478392 40	CH11218567 80	CH112515129 5	CH11038272 13
CH11627861 51	CH11773641 27	CH11512327 79	CH11478392 99	CH11443367 37	CH113335739 7	CH05101102 39
CH11218554 69	CH11478356 69	CH11563893 35	CH11478398 44	CH11773642 83	CH118018595 6	CH05318100 72
CH11605063 79	CH11218578 04	CH11627932 31	CH11218634 89	CH11443367 11	CH117108507 4	CH05821887 90
CH11070705 21	CH11773641 19	CH11627864 09	CH11696827 00	CH11812773 49	CH118016672 5	CH05101102 62
CH11795126 40	CH11319165 58	CH11497701 04	CH11734420 83	CH11478379 70	CH118290109 5	CH11477771 50
CH11563847 16	CH11757443 20	CH11456849 37	CH11773699 77	CH11478406 85	CH118016671 7	CH05125400 37
CH11528189 56	CH11627934 70	CH11554626 79	CH11477759 98	CH11721744 22	CH112515809 2	CH05125277 29
CH11218591 98	CH11773721 12	CH11456804 55	CH11268856 69	CH11773643 25	CH118018588 1	CH04207696 86
CH11206562 15	CH11773721 53	CH11757362 43	CH11010756 09	CH11218546 03	CH117107933 3	CH05101102 47

CH1181278578	CH1179510248	CH1177370801	CH1175744643	CH1144338204	CH1180166758	CH0420769694
CH1147837426	CH1179510198	CH1121862234	CH1175744635	CH1120659573	CH1180166782	CH0531810080
CH1169680696	CH1147837756	CH1145682436	CH1103827858	CH1101083314	CH1180185899	CH0589942363
CH1147844182	CH1144334179	CH1103825407	CH0594165497	CH1177364333	CH1175134019	CH0579463784
CH1137886862	CH1164728383	CH1137889536	CH1131922622	CH1121863208	CH1176151608	CH0598429220
CH1177363293	CH1173422663	CH1135379597	CH1121863463	CH1121854579	CH1171053445	CH0589942348
CH1120661918	CH1179519413	CH1158960620	CH1152819343	CH1120660191	CH1164052305	CH1147777168
CH1151236325	CH1158961487	CH1173424826	CH1152819798	CH1151229668	CH1165421301	CH0531810098
CH1169680720	CH1158953534	CH1164725850	CH1121854777	CH0546385433	CH1175134043	CH0582188832
CH1169680712	CH1160502014	CH1177370819	CH1175740864	CH1184468705	CH1171050060	CH0510110254
CH1177366072	CH1173438289	CH1162786375	CH1160506833	CH1167258065	CH1176151798	CH0512540052
CH1144333023	CH1158961404	CH1175740468	CH1120660399	CH1169746257	CH1175133995	CH0589942298
CH1116005393	CH1179510214	CH1156383650	CH1126893887	CH1174522610	CH1176151806	CH1120661637
CH1181275715	CH1177372146	CH1145682873	CH1155471100	CH1169727802	CH1182893953	CH0420767003
CH1173559878	CH1158961446	CH1135379571	CH1135387640	CH1167256341	CH1176151616	CH0579463792
CH1151235657	CH0595762342	CH1155470029	CH0594165471	CH1161190009	CH1182893938	CH0589992582
CH1155456986	CH0595762292	CH1177370793	CH1175744650	CH1184444953	CH1133357751	CH0598429212
CH1137886870	CH0555095360	CH1173562757	CH1175736508	CH1167244941	CH1164040086	CH1101077894
CH1116006425	CH1120662759	CH1147776855	CH1177368557	CH1174532536	CH1165411922	CH0598424635
CH1169680704	CH1160504465	CH1151232514	CH1160505322	CH1168548464	CH1171050052	CH0510110296
CH1175743371	CH1121858414	CH1147776863	CH1147839273	CH1184468697	CH1175134050	CH1103827205
CH1131914330	CH1166465497	CH1155470839	CH1177368573	CH1169750572	CH1171050037	CH0579463834
CH1169677973	CH1175738801	CH1152821232	CH0595762524	CH1162849454	CH1180191228	CH0512540060
CH1147837434	CH1121856566	CH1173441895	CH1121861632	CH1162846179	CH1175134035	CH0579463818
CH1121859586	CH1121856608	CH1173432399	CH1135387632	CH1169754996	CH1171053437	CH1160504945
CH1177370066	CH1120654939	CH1155454767	CH1147839208	CH1126815302	CH1164040094	CH0579463826
CH1147844174	CH1160506718	CH1179514786	CH1177369340	CH1162846492	CH1175134001	CH1164711850
CH1149773967	CH1156389814	CH1160509340	CH1129674185	CH1167238182	CH1164052297	CH0589942389
CH1120654350	CH1177372138	CH1144334591	CH1126888721	CH1169727810	CH1162850858	CH1121856020
CH0589939682	CH1158957014	CH1162793553	CH1147839190	CH1167258040	CH1175133896	CH0589942355
CH1116011821	CH1173433330	CH1116008462	CH1166468681	CH1185732299	CH1184430499	CH0420767037
CH1149770047	CH1103770959	CH1137889528	CH1152819350	CH1184444946	CH1162843002	CH0589992509
CH1116011326	CH1147775832	CH1120660522	CH1155471118	CH1167258057	CH1180190832	CH1147842210

CH11696807 38	CH11734420 18	CH11627863 91	CH11605068 41	CH11697277 94	CH116284628 6	CH11443315 71
CH11218595 60	CH11795102 30	CH11757406 74	CH11812808 30	CH11251396 70	CH117105342 9	CH11773669 73
CH11353802 23	CH11795136 30	CH11478369 31	CH05976462 87	CH11857982 58	CH118442630 7	CH11773623 86
CH11812824 22	CH11478357 19	CH11378931 32	CH11647264 37	CH11430963 32	CH116405231 3	CH11696849 79
CH11376936 80	CH11605044 73	CH11734301 79	CH11443384 69	CH11844671 03	CH114086014 4	CH11721701 56
CH11512303 10	CH11812843 45	CH11268910 22	CH11605062 21	CH11697468 36	CH110380944 3	CH11735620 13
CH11605063 61	CH11408661 82	CH11735627 32	CH11773677 24	CH11710778 40	CH114086015 1	CH11795177 97
CH11477746 94	CH11589588 55	CH11627903 02	CH05957625 32	CH11654034 24	CH058999094 1	CH11378895 44
CH11773660 98	CH05941627 00	CH11605003 31	CH11477760 20	CH11710567 37	CH058999095 8	CH11477702 39
CH11773700 74	CH11563902 67	CH11563886 00	CH11218547 93	CH11710778 65	CH058994486 4	CH11218560 38
CH11408656 55	CH05957622 27	CH11456835 25	CH11664602 74	CH11844265 47	CH117343001 3	CH11757375 48
CH11512303 02	CH11647239 05	CH11528167 03	CH11319226 06	CH11710778 32	CH117736796 3	CH11664615 46
CH11735598 52	CH11627852 60	CH05794698 23	CH11218634 71	CH11628266 27	CH114777075 9	CH11735620 21
CH11160084 47	CH11478357 35	CH05794698 07	CH11478392 65	CH11710795 31	CH058999093 3	CH11160115 81
CH11206620 23	CH11605067 34	CH11319148 27	CH11478392 32	CH11801899 74	CH114777074 2	CH11478421 94
CH11206558 60	CH11812789 25	CH11206591 28	CH11734377 86	CH11710778 57	CH041902961 3	CH11408657 21
CH05821864 14	CH11218565 74	CH11477769 05	CH05794675 20	CH11640462 32	CH112966826 0	CH11478422 28
CH11757426 70	CH11589613 88	CH05721598 84	CH11477760 79	CH11710778 24	CH114086016 9	CH11378891 06
CH11160113 59	CH11443341 61	CH11477769 54	CH05721573 34	CH11640625 28	CH058994559 8	CH11605099 02
CH11443335 28	CH11378905 18	CH05842763 38	CH11478393 31	CH11685192 83	CH058994552 3	CH11795121 03
CH11773633 19	CH11038266 45	CH05336367 80	CH11477760 87	CH11710567 29	CH058994542 4	CH11376969 64
CH11528205 49	CH11296712 23	CH05976448 29	CH11268939 03	CH11710795 23	CH110381561 4	CH11408668 28
CH11478441 09	CH11773630 12	CH05976448 11	CH11477760 61	CH11451901 25	CH058994553 1	CH11735578 07
CH11647158 02	CH11268886 97	CH11477769 39	CH11773677 57	CH11268119 62	CH041902959 7	CH11795155 77
CH11773660 80	CH11773630 04	CH11528197 07	CH11376949 02	CH11452223 99	CH058994554 9	CH05821889 72
CH11696783 28	CH11627839 92	CH11478369 56	CH11268939 11	CH11685192 91	CH058994558 0	CH05794639 25
CH05821864 22	CH11647239 21	CH05794698 15	CH11206604 15	CH11722536 97	CH058994540 8	CH11735623 10
CH11812759 62	CH11563902 42	CH05821925 94	CH11376940 19	CH11640535 43	CH116968011 8	CH05794639 09
CH11512339 83	CH11627840 16	CH05957696 69	CH11696827 59	CH11640586 17	CH111151064 5	CH11070706 79
CH11160112 92	CH11218578 12	CH05372699 76	CH11734405 82	CH11654034 32	CH111151065 2	CH11218586 04
CH11160059 97	CH11589614 12	CH11353796 05	CH11477726 31	CH11628461 61	CH042076848 0	CH11647120 15
CH11528196 16	CH11757387 85	CH11477801 54	CH11478393 23	CH11697549 88	CH041902958 9	CH11795132 26
CH05794647 66	CH11757440 31	CH11218622 59	CH11478398 51	CH11685058 60	CH041902960 5	CH11812806 81

CH05821866 46	CH11735589 79	CH11734301 87	CH11554711 34	CH11654089 10	CH058994482 3	CH11477772 26
CH05372823 34	CH11605020 30	CH11795148 02	CH11443384 93	CH11628205 39	CH112186252 3	CH11478414 77
CH05821866 38	CH11795101 80	CH11497737 77	CH11605054 05	CH11640535 35	CH058994465 8	CH11477772 00
CH05821830 49	CH11812769 29	CH11696897 88	CH05842729 72	CH11640535 27	CH041902963 9	CH11319207 58
CH05794647 58	CH11812780 73	CH11734324 23	CH11296743 83	CH11640462 24	CH112186284 6	CH11757428 03
CH05384731 48	CH11605020 48	CH11218622 91	CH11443385 19	CH11654089 28	CH058994557 2	CH11734245 45
CH11478442 57	CH11734274 72	CH11795155 93	CH11477760 38	CH11801897 01	CH058994539 0	CH05821889 64
CH11589546 72	CH11721627 73	CH11627935 87	CH11408612 25	CH11697550 01	CH112966823 7	CH11735620 39
CH11696858 77	CH11376910 31	CH11218563 84	CH11696827 75	CH11697505 80	CH112966862 5	CH11812806 73
CH05821866 53	CH11627840 24	CH11734301 95	CH11376940 01	CH11672447 92	CH117342993 2	CH11478422 44
CH11554699 06	CH11554701 93	CH11696885 74	CH11478398 69	CH11685193 09	CH114777076 7	CH11757375 55
CH11218554 85	CH11443328 43	CH11296738 98	CH11664671 39	CH11761517 07	CH058994548 1	CH11795122 69
CH11554620 18	CH11589614 79	CH11696885 58	CH11070657 94	CH05550907 83	CH058994549 9	CH11734300 70
CH11296681 61	CH11038211 25	CH11757404 84	CH11554572 24	CH05155305 63	CH112966822 9	CH11497736 78
CH11554707 48	CH11734377 11	CH11647163 13	CH05900020 09	CH11477772 67	CH110380943 5	CH11376980 28
CH05821830 23	CH11206594 41	CH11477801 96	CH11554715 22	CH05550907 91	CH117356013 2	CH11812793 60
CH05794647 74	CH11563902 91	CH11773627 25	CH11773685 81	CH11757443 87	CH041902964 7	CH11218560 53
CH05976438 21	CH11812835 37	CH11647162 97	CH11528200 02	CH05219416 14	CH058994479 9	CH11528243 35
CH11443330 49	CH11218584 06	CH11408622 64	CH11554636 10	CH11037776 24	CH041902955 5	CH11115065 36
CH11605048 38	CH05957623 18	CH11528201 50	CH11512301 53	CH11477711 87	CH116968227 0	CH11795112 20
CH11206568 68	CH11721627 65	CH11206605 48	CH11554604 59	CH05318057 34	CH058994556 4	CH11478414 69
CH11647124 45	CH11563902 83	CH11647163 21	CH11554711 26	CH11757444 03	CH058999517 1	CH11795099 92
CH11478442 65	CH11218577 96	CH11408643 10	CH11218634 97	CH11353825 18	CH112186253 1	CH11647120 23
CH11296681 53	CH11647284 17	CH05842757 36	CH11408671 56	CH05899424 70	CH058994544 0	CH11206599 38
CH11477747 85	CH11627839 84	CH11528197 15	CH05842729 80	CH11115100 33	CH041902950 6	CH11696854 30
CH11734297 18	CH11605019 82	CH11218563 92	CH11757408 80	CH05101063 69	CH058994481 5	CH11757424 23
CH11734272 17	CH11627840 08	CH11443352 91	CH11038256 13	CH05424739 93	CH112066147 0	CH11478422 69
CH11218554 93	CH11443341 53	CH11477769 13	CH11443385 27	CH11773696 70	CH058994547 3	CH11353841 42
CH11721579 97	CH11627846 36	CH11812780 65	CH11554564 73	CH05155305 55	CH114777078 3	CH11734262 84
CH11773661 30	CH11563902 59	CH11477801 39	CH11773677 65	CH05125389 40	CH112966860 9	CH11773634 00
CH11721643 81	CH11757390 15	CH11627935 95	CH11408665 96	CH11647138 98	CH111600643 3	CH11795152 05
CH11296684 84	CH11218565 90	CH05915017 93	CH11734259 89	CH05537072 14	CH114784291 3	CH11218596 77
CH11218592 30	CH11734329 85	CH11218623 09	CH11528168 10	CH05643732 95	CH057723807 1	CH11497694 11

CH11696859 35	CH11812773 31	CH05941687 64	CH11512289 26	CH11477712 11	CH112966864 1	CH11353803 89
CH11589546 80	CH11795101 72	CH11773708 35	CH11605068 74	CH11218614 91	CH111151063 7	CH11206544 00
CH11647125 10	CH11605020 22	CH11589594 08	CH11206597 06	CH11795149 19	CH117344164 8	CH11647258 35
CH11353802 64	CH05957623 59	CH11734289 67	CH11554623 98	CH11477711 61	CH058994468 2	CH11477792 71
CH11696859 43	CH11734333 22	CH11696878 99	CH11378886 45	CH05125389 32	CH041902951 4	CH11757373 32
CH11443335 51	CH11812786 51	CH11734289 42	CH11218635 05	CH04190212 22	CH059000566 3	CH11296685 18
CH11647125 44	CH11812779 27	CH11206605 30	CH11757430 33	CH05899464 63	CH117355870 6	CH11554699 30
CH11353802 72	CH11773721 95	CH11647163 05	CH11408644 27	CH11773675 34	CH041902962 1	CH11206544 26
CH11010806 41	CH11627840 40	CH05915017 85	CH11408616 54	CH05899445 18	CH118128159 8	CH11477749 67
CH11010828 60	CH11268944 14	CH11757404 92	CH11070663 70	CH05219416 06	CH114784298 8	CH11554699 22
CH05372655 52	CH11443328 35	CH11734289 59	CH11206571 22	CH11478409 58	CH110381560 6	CH11218555 43
CH11773633 35	CH11795101 56	CH11812779 01	CH11456775 01	CH11478409 33	CH113788623 5	CH11477749 59
CH11478441 90	CH11589615 03	CH11206601 75	CH05794675 04	CH11477712 03	CH115547730 5	CH11477749 75
CH11757372 41	CH11038214 89	CH11812818 46	CH11512279 77	CH05794615 64	CH117356014 0	CH05794688 74
CH11478442 73	CH11734330 17	CH11757405 00	CH11773686 07	CH04190265 69	CH113788849 6	CH11268885 56
CH11589541 02	CH05599116 46	CH11795147 94	CH05842729 98	CH11296736 41	CH117356210 4	CH11477749 83
CH11647124 86	CH11296742 50	CH11757406 82	CH11734275 14	CH05899424 62	CH058994485 6	CH05821833 79
CH11589543 59	CH11773645 56	CH11443346 17	CH11605068 66	CH05899463 56	CH114433752 9	CH11477793 21
CH11734272 25	CH11218610 12	CH11696885 66	CH11734384 04	CH05550051 87	CH113788620 1	CH11554608 14
CH11696859 50	CH11478357 27	CH11734266 07	CH11218616 65	CH05125389 24	CH058994472 4	CH05794688 66
CH11757372 58	CH11773721 20	CH11319209 23	CH11206604 31	CH05125389 16	CH118127601 0	CH11353804 13
CH11696866 93	CH11589570 06	CH05957696 77	CH11773693 73	CH05155305 48	CH112688737 6	CH11206559 77
CH11443335 44	CH11812780 81	CH11812784 38	CH11512349 99	CH05125396 74	CH118128252 1	CH11268881 76
CH11757372 66	CH11038211 17	CH11477769 47	CH11512273 99	CH05941653 23	CH117574013 8	CH11160056 58
CH11696807 87	CH11218565 82	CH11443369 43	CH11478393 49	CH11477711 95	CH111600355 4	CH11218593 13
CH11696858 85	CH05957622 76	CH11477801 47	CH11353876 73	CH11115099 85	CH118127581 4	CH05794688 58
CH11378854 68	CH11206549 21	CH05915017 77	CH11696827 34	CH05899463 31	CH112186283 8	CH11589528 33
CH11478442 32	CH11773629 98	CH11296683 77	CH11664642 76	CH11037776 16	CH058994546 5	CH11443371 98
CH11795135 07	CH11757388 19	CH11773627 17	CH11456765 94	CH05899464 22	CH117343511 1	CH11477749 42
CH11664640 29	CH11773645 49	CH11477801 70	CH11206604 49	CH11477711 79	CH117951713 6	CH11589547 30
CH11218592 22	CH11734333 06	CH11477802 04	CH11218548 19	CH11757443 95	CH115638406 2	CH11735636 98
CH11696808 03	CH11757432 80	CH11812780 57	CH11554714 49	CH05219415 98	CH058994484 9	CH11734224 99
CH11757363 18	CH11773721 61	CH11734273 99	CH11589570 89	CH11115100 17	CH114777073 4	CH11589547 06

CH11757426 96	CH11812827 03	CH11757442 54	CH11605068 82	CH04190265 77	CH112966824 5	CH11795166 74
CH11812757 23	CH11664602 66	CH11735627 73	CH11605053 63	CH11296741 51	CH117342635 9	CH11218593 21
CH11477747 36	CH05957623 26	CH11735664 10	CH11554564 65	CH05899464 06	CH117343512 9	CH11218555 50
CH11478374 42	CH11757390 31	CH11812830 40	CH11812798 81	CH05101063 36	CH042076847 2	CH11115043 74
CH11812824 48	CH11773640 93	CH11528171 49	CH11757408 72	CH04190210 99	CH114086063 1	CH11477793 54
CH11408607 89	CH11773721 87	CH11477802 20	CH11456826 00	CH11115100 25	CH117356211 2	CH11512269 20
CH11477747 69	CH11038267 36	CH11734324 15	CH11512301 61	CH05899424 54	CH111600828 0	CH11408623 22
CH11696807 79	CH11038190 87	CH11353796 13	CH11408625 46	CH04207647 29	CH115895415 1	CH11757427 04
CH11647125 28	CH11589569 90	CH11218622 67	CH11443398 71	CH05899445 42	CH115123402 3	CH11512323 40
CH11408632 21	CH11734330 25	CH11218578 38	CH05900077 19	CH05899445 34	CH112688894 5	CH11563840 21
CH11795118 16	CH11218583 98	CH05941687 31	CH11589567 01	CH04190211 23	CH113789022 9	CH11734298 17
CH11353802 80	CH11757387 93	CH11353796 21	CH11443398 89	CH11443382 53	CH114784294 7	CH11773702 49
CH11773633 43	CH11812816 48	CH11478369 64	CH11647264 45	CH11160052 60	CH116050331 9	CH11773663 04
CH11773661 14	CH11757435 38	CH11218564 00	CH11773693 65	CH11477711 46	CH116646891 3	CH11647159 27
CH11773701 73	CH11627846 51	CH11773627 09	CH11721638 39	CH05899464 55	CH117216860 6	CH11563852 26
CH11696859 19	CH11038262 31	CH11812763 33	CH11696827 42	CH11296736 58	CH117216861 4	CH11773634 26
CH11734297 34	CH11647239 13	CH11757404 76	CH11696827 67	CH05842736 57	CH114086061 5	CH11554608 06
CH11773701 57	CH11757393 12	CH11757442 70	CH11563867 29	CH11115067 18	CH117216862 2	CH11115030 46
CH11206572 05	CH11528192 51	CH11795131 01	CH11605053 97	CH11218632 73	CH117573748 0	CH11319144 21
CH11218592 14	CH11605067 26	CH11408647 24	CH11443385 01	CH04190265 51	CH114784369 7	CH11218597 84
CH11647124 52	CH11757390 23	CH11477801 88	CH11605062 39	CH05957666 65	CH117342252 3	CH11795097 03
CH11773661 48	CH11734382 97	CH05941687 56	CH11319226 48	CH11296741 28	CH112688805 1	CH11589543 75
CH11795118 24	CH11589614 38	CH11734324 49	CH11734420 91	CH05553174 83	CH113769877 0	CH11528196 24
CH11408623 06	CH11037709 42	CH11735584 74	CH11478393 15	CH05794615 56	CH112185585 7	CH11115089 53
CH11696859 27	CH11812761 19	CH11735627 65	CH05794675 12	CH11734270 50	CH117356174 2	CH11812824 63
CH11734297 26	CH11038097 08	CH05976460 06	CH11757394 03	CH11477711 53	CH112186286 1	CH11478433 09
CH11664647 71	CH11353867 33	CH11647163 39	CH11456836 73	CH05550053 28	CH115545625 9	CH11795171 02
CH11563840 13	CH11296742 68	CH11512288 50	CH11563890 61	CH05899445 00	CH114784371 3	CH11478375 90
CH11478374 59	CH11757376 21	CH11512353 19	CH11554720 17	CH11218632 65	CH113538415 9	CH11376937 14
CH11497772 57	CH11296711 32	CH11812826 38	CH11757425 97	CH05899939 45	CH116967855 9	CH11647159 01
CH11554624 48	CH11734329 69	CH11773708 50	CH11497742 21	CH11734405 66	CH114784368 9	CH11206559 85
CH11647125 02	CH11721627 57	CH11757442 62	CH11478398 77	CH05480171 25	CH113769792 1	CH11647222 12
CH11647124 60	CH11734332 72	CH11734324 31	CH11378857 16	CH05101063 51	CH117342728 2	CH11528189 98

CH1172164373	CH1181279816	CH1177370843	CH1164726478	CH0510106310	CH1173561767	CH1164722204
CH1181282430	CH1162784032	CH1147780121	CH1140864856	CH1175744361	CH1137698788	CH1164718129
CH1177366106	CH1162784594	CH1173436911	CH1156390341	CH1152821471	CH1169682262	CH1129671264
CH1158954094	CH1181281861	CH1179513309	CH1103825456	CH0589944526	CH1172160561	CH1177366296
CH1120658260	CH1135388622	CH1155469633	CH1140860854	CH1160505272	CH1116006508	CH1173441390
CH1120655928	CH1181279451	CH1147776921	CH1164726460	CH1107072063	CH1169680142	CH1140860797
CH1169680795	CH1173433009	CH1147836972	CH1145683319	CH1169688392	CH0589945515	CH1131915139
CH1121859255	CH1177371882	CH1173441911	CH1151233363	CH1147777259	CH0591503120	CH0590008188
CH1179511808	CH1181284352	CH1144334609	CH1120660423	CH0589939500	CH1158955604	CH1121859768
CH1164712478	CH1158961420	CH1166461579	CH1155477941	CH1116005245	CH1181278883	CH1131915097
CH1164715828	CH1181279444	CH1173565487	CH1147776046	CH0533643521	CH1137888488	CH1179510867
CH1164715851	CH1140866190	CH1169687907	CH1169684060	CH0548016978	CH1140866067	CH1137886896
CH1135380298	CH1173432977	CH1147780162	CH1155477602	CH0553707172	CH1158952940	CH1147779289
CH1173426243	CH1147835701	CH1147780212	CH1172160710	CH1120662817	CH1173429890	CH1164718095
CH1147774744	CH1160502006	CH1169687378	CH1160505371	CH1169687535	CH1173561726	CH1164718152
CH1177370116	CH1160504457	CH1181277919	CH1175736516	CH0589946448	CH1147770726	CH1147779339
CH1147844240	CH1164721875	CH1164725884	CH1177368599	CH0533643539	CH1137886227	CH1173429783
CH1147844216	CH1179510164	CH1173562781	CH1120659714	CH0579461572	CH1155462638	CH1173429825
CH1175739601	CH1166468129	CH1177370827	CH1147772888	CH0595766657	CH1181284980	CH1137693722
CH1144333056	CH1177364523	CH1126892772	CH1121861657	CH1177367526	CH1120661462	CH1173429791
CH1147844224	CH1166468137	CH0594168749	CH1164726452	CH0420764679	CH1173562096	CH1181281275
CH0582183031	CH1177362980	CH1166460886	CH1152820747	CH0512531044	CH0589944708	CH1164718145
CH1173426235	CH1160504432	CH1144336950	CH1121854801	CH0419021180	CH1172160546	CH1116006177
CH1137885476	CH1173565214	CH1181277315	CH1147839356	CH1160505264	CH1155456242	CH1166460712
CH1120654376	CH1158957022	CH1164725876	CH1177369357	CH1137689936	CH1126887822	CH1164715919
CH1135380314	CH1160504440	CH1175736250	CH1164726486	CH1147840941	CH0589944740	CH1158954367
CH1169685901	CH1120654947	CH0579469112	CH1155477610	CH1147840909	CH1175740120	CH1107065216
CH1164712536	CH1162784610	CH0589945879	CH1155462745	CH1149776093	CH0589944732	CH1111508177
CH1144333577	CH1160501990	CH0589945887	CH1173431532	CH0590007495	CH0591503138	CH1181279295
CH1135380306	CH1181284337	CH0598429444	CH1160505389	CH1179515361	CH1121862853	CH1158953922
CH1164712494	CH0595762417	CH0579469120	CH1151234981	CH1177364382	CH1129668617	CH1164718160
CH1177363327	CH1121858372	CH0555093639	CH1175736946	CH1120660241	CH1177370678	CH1173424339
CH1164712437	CH1121863000	CH0579464980	CH1162787944	CH1116005252	CH1169689697	CH1131914413

CH11443335 85	CH11773645 31	CH05794690 39	CH11528202 26	CH11696892 91	CH113788621 9	CH11589558 44
CH11605048 20	CH11734329 93	CH05794650 03	CH11605062 47	CH05842736 99	CH113789276 1	CH11795113 78
CH11795135 15	CH11734332 98	CH05794691 04	CH11443385 35	CH11268925 41	CH113789427 0	CH11795143 72
CH11206543 68	CH11218577 70	CH05984294 28	CH11477760 53	CH11218546 45	CH112967094 4	CH11589547 14
CH11218592 48	CH11734333 14	CH11477752 38	CH11478393 07	CH05842735 25	CH116967854 2	CH11647181 37
CH11696859 68	CH11685483 57	CH11477752 20	CH11812795 27	CH05899463 23	CH117574120 1	CH11757423 40
CH11605031 45	CH05472966 47	CH05899458 61	CH11734227 05	CH11268919 80	CH116968012 6	CH11218597 76
CH11647158 44	CH11268208 64	CH05794690 21	CH11812815 15	CH05842736 16	CH111600437 0	CH11477793 62
CH11647125 51	CH11844264 30	CH11477769 70	CH11319226 30	CH11735577 16	CH058994469 0	CH05899420 25
CH11206559 02	CH11685190 44	CH05842760 98	CH11353876 81	CH11478408 67	CH111600673 0	CH11115038 48
CH11554624 22	CH11563327 56	CH11477752 53	CH11268944 63	CH11812786 77	CH116278661 5	CH11773662 88
CH11812824 55	CH11452119 54	CH05794690 96	CH11353888 04	CH11478409 17	CH114086012 8	CH11757384 05
CH11443335 69	CH11685058 45	CH05984294 36	CH11218607 33	CH11795153 87	CH118128179 6	CH11478376 08
CH11319143 55	CH11844686 30	CH05794690 70	CH11353888 12	CH11353831 69	CH117216454 8	CH11296716 03
CH11319143 63	CH11654418 87	CH05915018 92	CH05773026 12	CH11497718 05	CH110381558 0	CH11443330 98
CH11696807 61	CH11685460 96	CH05550960 46	CH11469226 41	CH11734331 24	CH111150266 7	CH11589547 22
CH11795117 90	CH11722466 83	CH05734130 90	CH11685484 98	CH11268863 52	CH114567898 8	CH11353804 21
CH11589546 98	CH11431026 35	CH05941689 39	CH11735357 46	CH11757439 26	CH112966825 2	CH11589541 10
CH11408622 98	CH11563619 53	CH05794690 54	CH11268153 10	CH11734383 47	CH117573750 6	CH11812788 67
CH11795135 23	CH11469432 58	CH05794649 98	CH11654213 68	CH11795149 84	CH114784301 0	CH11721604 96
CH11478443 07	CH11769550 40	CH05734180 16	CH11816891 62	CH11795149 27	CH117216452 2	CH11408610 43
CH11353810 64	CH11469381 42	CH11478397 03	CH11751316 76	CH05550052 86	CH114784299 6	CH11734243 47
CH11773661 55	CH11685190 36	CH05794690 62	CH11654267 55	CH11734308 07	CH114784300 2	CH11773663 20
CH11478442 81	CH11710565 62	CH05842759 18	CH11251578 39	CH05899921 52	CH115895613 1	CH11647159 35
CH11773701 40	CH11722604 60	CH11268883 66	CH11268209 06	CH11206595 81	CH113788701 9	CH11647181 11
CH11477747 51	CH11745013 09	CH05537063 64	CH11672564 08	CH11795153 79	CH114784304 4	CH11773702 64
CH11734297 42	CH11735410 82	CH05550960 38	CH11844687 21	CH11115099 77	CH117356016 5	CH11734272 41
CH11353823 02	CH11844306 14	CH05794650 11	CH11469293 07	CH11735655 94	CH117736795 5	CH11773702 56
CH11443330 64	CH11722604 52	CH05842759 34	CH11672564 16	CH11512328 78	CH115895612 3	CH11218555 35
CH05899397 65	CH11672562 34	CH05842759 75	CH11685485 06	CH11721745 05	CH113789047 6	CH11477793 05
CH11605059 26	CH11710775 68	CH05842760 72	CH11251651 21	CH11664655 39	CH115895811 1	CH11218593 39
CH11115038 22	CH11710775 50	CH05611163 74	CH11430963 81	CH11376899 77	CH117355720 3	CH11589560 40
CH11218596 51	CH11722466 91	CH05842759 59	CH11769549 10	CH11478408 91	CH117344163 0	CH11734298 09

CH11605031 52	CH11769945 51	CH05550960 20	CH11430985 69	CH11795157 00	CH115638999 6	CH11218593 47
CH11605059 18	CH11685190 28	CH05794649 72	CH11735411 24	CH11812822 81	CH110380941 9	CH11812795 84
CH11206543 84	CH11620586 76	CH05794690 47	CH11685261 06	CH05899424 47	CH058994555 6	CH11160104 84
CH11115085 81	CH11710775 76	CH05842760 07	CH11685260 98	CH11795146 95	CH117216451 4	CH11647181 03
CH11773701 24	CH11452046 78	CH05842761 06	CH11318763 23	CH11478408 42	CH114784129 5	CH11497696 19
CH11478374 67	CH11710565 54	CH11206570 56	CH11801899 90	CH11497765 80	CH117355913 4	CH11218597 50
CH11218596 28	CH11563469 62	CH11478397 11	CH11592080 52	CH11037743 24	CH114086064 9	CH11268926 65
CH11206559 10	CH11452044 62	CH11206570 49	CH11710779 56	CH11206602 33	CH117216453 0	CH05821833 61
CH11696807 53	CH11685056 21	CH11218578 61	CH11769946 92	CH11795149 68	CH117342992 4	CH11353804 39
CH11554624 30	CH11228211 55	CH05553188 46	CH11857323 23	CH05537070 99	CH112185586 5	CH11734339 00
CH11115030 20	CH11710565 70	CH05842760 80	CH11685260 80	CH11218614 67	CH114777071 8	CH11734338 76
CH11795113 52	CH11620820 56	CH11218578 79	CH11563631 57	CH11812761 68	CH113788804 1	CH11734338 84
CH11477747 77	CH11290190 01	CH05842759 83	CH11452227 46	CH11160100 39	CH117216053 8	CH11721644 56
CH11478374 91	CH11351039 14	CH11443369 92	CH11620586 84	CH05734181 56	CH114567695 8	CH11773663 12
CH11478375 09	CH11844448 88	CH05480143 38	CH11801897 27	CH05899464 30	CH113788803 3	CH11378868 88
CH11795113 60	CH11554188 79	CH11206627 42	CH11844265 62	CH11218546 29	CH117343396 7	CH11563899 62
CH11773701 65	CH11584315 15	CH11218578 87	CH11452193 61	CH11795156 84	CH114433750 3	CH11477749 91
CH11206558 86	CH11654411 92	CH05721598 92	CH11640521 98	CH11795149 50	CH058218631 5	CH11605024 69
CH11589532 45	CH11735357 04	CH05643786 90	CH11761319 31	CH11773697 20	CH115547729 7	CH11735603 30
CH11773633 50	CH11628460 88	CH05842760 15	CH11452227 53	CH11773675 67	CH114784297 0	CH11664640 37
CH11812849 49	CH11554188 61	CH05537063 31	CH11563576 70	CH11664682 02	CH114434070 5	CH11734414 08
CH11268941 82	CH11165667 33	CH11647260 31	CH11452193 53	CH11757440 56	CH058994483 1	CH11773634 42
CH11647158 36	CH11554451 79	CH05842759 91	CH11452047 28	CH11773675 42	CH115895614 9	CH11443372 06
CH11734413 17	CH11761647 59	CH11795107 43	CH11710779 64	CH11376899 69	CH117356173 4	CH11443372 14
CH11773661 22	CH11165783 24	CH05734180 24	CH11844307 54	CH11735633 59	CH112186251 5	CH11757381 40
CH11218595 94	CH11628464 19	CH11478396 87	CH11844307 47	CH11605020 97	CH058994466 6	CH11721580 29
CH11795113 45	CH11452301 86	CH05794690 88	CH11591919 28	CH05899464 14	CH117736797 1	CH11408642 37
CH11206558 94	CH11761660 10	CH05372826 07	CH11452045 38	CH11115100 09	CH058994541 6	CH11478376 16
CH11795120 38	CH11554451 87	CH11206591 44	CH11620820 72	CH11773697 38	CH058994467 4	CH05821833 87
CH11218596 69	CH11268152 78	CH05842761 14	CH11816891 96	CH11757408 31	CH117573788 6	CH11554603 68
CH11218554 77	CH11452252 51	CH05842759 42	CH11628509 73	CH11218614 59	CH114086607 5	CH11664669 58
CH11478374 75	CH11228309 66	CH05941689 47	CH11816961 42	CH11296710 17	CH117356373 0	CH11627878 78
CH11206582 52	CH11745013 17	CH05537063 56	CH11816757 57	CH11773696 96	CH117342990 8	CH11206544 34

CH11218596 36	CH11744945 70	CH11477752 46	CH11318827 68	CH11734334 13	CH117574011 2	CH11206559 93
CH11408627 10	CH11563471 35	CH11812802 44	CH11710779 49	CH11795146 79	CH114784295 4	CH11812757 31
CH11478442 99	CH05857949 09	CH05550830 51	CH11844265 70	CH11478408 26	CH113789302 5	CH11664608 11
CH11478442 08	CH11844318 02	CH05537063 98	CH11628379 21	CH11528248 30	CH113788552 6	CH11554695 75
CH11773701 32	CH11572580 42	CH11443369 76	CH11697171 83	CH11528238 73	CH117216456 3	CH11353804 05
CH11218596 02	CH11165792 49	CH11443369 68	CH11563470 28	CH11605067 75	CH115895293 2	CH11812849 64
CH11218596 10	CH11430803 93	CH11478397 29	CH11563470 36	CH11773643 58	CH116472025 7	CH11605031 78
CH11795108 59	CH11857725 92	CH11647260 56	CH11844449 79	CH11478408 18	CH058994545 7	CH11664692 59
CH11319143 48	CH11251650 14	CH05842758 92	CH11563530 00	CH11478408 75	CH112185587 3	CH11563858 04
CH11218596 44	CH11554451 95	CH11296710 82	CH11563530 18	CH11528231 05	CH117343395 9	CH11696825 10
CH11478375 17	CH11572579 37	CH05384733 04	CH11477761 11	CH05899395 26	CH117342991 6	CH11735571 79
CH11478374 83	CH11563469 70	CH05550936 21	CH11206597 22	CH11478408 59	CH111600829 8	CH11773702 72
CH11647158 10	CH11469226 25	CH11478396 95	CH11477760 95	CH11773696 88	CH117356175 9	CH11528170 16
CH11734417 13	CH11572361 47	CH11734248 83	CH11554703 34	CH11443361 58	CH115546894 0	CH11773634 34
CH11773701 08	CH11554188 87	CH11456783 35	CH11477761 29	CH05537070 81	CH118127859 4	CH05821833 95
CH11115109 75	CH11844433 02	CH11734231 90	CH11554556 32	CH11160105 83	CH114777070 0	CH11115085 99
CH11795120 46	CH11469292 99	CH11812834 95	CH11443398 97	CH11735633 91	CH115895292 4	CH11115094 31
CH11218592 06	CH11844448 96	CH11734290 31	CH11477761 03	CH05794615 23	CH112186250 7	CH11734339 18
CH11647124 29	CH11844686 48	CH11734274 15	CH11647264 94	CH11795149 35	CH058994478 1	CH11554695 83
CH11206585 91	CH11165789 44	CH11734232 32	CH05842783 26	CH11268916 34	CH112966863 3	CH11647221 96
CH11696858 93	CH11745324 60	CH11734231 82	CH05794698 56	CH05842737 07	CH117343942 8	CH11812759 70
CH11477748 19	CH11563471 43	CH11734232 08	CH11554703 42	CH05899921 37	CH117216455 5	CH11589533 85
CH11477748 43	CH11672107 36	CH11812837 84	CH11268905 78	CH11734383 62	CH114086468 2	CH11812778 77
CH05772401 50	CH11745113 16	CH11734290 56	CH05941656 79	CH11477711 38	CH114086062 3	CH11757365 65
CH05550740 50	CH11452000 49	CH11734290 49	CH05957699 25	CH11795154 03	CH111150649 4	CH11795130 44
CH05734090 64	CH11672232 42	CH11734289 75	CH11512296 76	CH11376899 85	CH116968013 4	CH11477793 47
CH11477748 27	CH11745113 24	CH11734231 74	CH11605054 39	CH11376899 51	CH117573615 1	CH11647159 43
CH11647247 13	CH11572359 58	CH11734232 40	CH05682410 92	CH11478437 39	CH115547128 2	CH11477793 13
CH05721583 16	CH11451943 74	CH11734226 48	CH11554770 57	CH11735633 75	CH110707062 0	CH11589555 62
CH11478443 31	CH11554452 03	CH11734289 83	CH11605069 24	CH11160062 92	CH057946350 3	CH11734243 21
CH11456763 13	CH11554188 95	CH11812768 38	CH05553040 02	CH11773643 66	CH058994480 7	CH11477792 97
CH05734121 83	CH11745324 78	CH11528229 17	CH11563890 87	CH11376899 28	CH113789170 6	CH11408665 47
CH11456763 21	CH11251514 69	CH11376954 04	CH11812828 02	CH11734383 54	CH117736793 0	CH11647221 88

CH11647246 97	CH11857851 80	CH11812835 03	CH11605054 21	CH11218546 37	CH053364277 0	CH11647181 78
CH11477748 01	CH11844264 48	CH11647260 64	CH11647265 02	CH11696840 11	CH114784290 5	CH11554695 67
CH11477748 68	CH11710776 00	CH11647259 18	CH11477726 49	CH11376913 38	CH114433751 1	CH11160099 24
CH05734139 42	CH11710566 04	CH11773708 92	CH11353842 66	CH11721744 89	CH058218632 3	CH11734338 92
CH11456763 54	CH11414546 73	CH11038087 26	CH11268932 59	CH11734308 23	CH058994477 3	CH11319144 39
CH05721545 21	CH11289791 06	CH11408637 91	CH11554695 34	CH11376899 44	CH117573749 8	CH11734413 82
CH11477748 76	CH11844306 22	CH11497787 50	CH11478399 01	CH11696840 45	CH117356015 7	CH11528165 96
CH11734262 76	CH11710565 88	CH11734419 29	CH11478393 72	CH05125396 58	CH117574153 2	CH05794689 73
CH11456768 59	CH11572666 64	CH11218623 17	CH11627838 85	CH11376913 87	CH112689152 7	CH11477750 55
CH05734090 72	CH11509135 77	CH11812840 48	CH11554608 89	CH11478437 47	CH116646073 8	CH11497736 11
CH11456768 91	CH11430744 38	CH05899929 21	CH11296737 16	CH11478437 54	CH113788753 0	CH11528199 05
CH11478444 63	CH11816773 99	CH11773627 33	CH11554711 42	CH11376913 04	CH116967857 5	CH11734414 40
CH05734141 06	CH11572464 50	CH11647164 38	CH11554695 42	CH11478437 62	CH110381559 8	CH11477750 30
CH11734413 25	CH11744946 04	CH05842760 64	CH11115049 37	CH11443367 45	CH117216457 1	CH11115064 45
CH05721543 07	CH11744946 12	CH11812759 47	CH11218635 47	CH11443410 00	CH114784296 2	CH11477794 12
CH05550697 20	CH11165907 74	CH11115041 35	CH11268905 60	CH11206602 25	CH117356017 3	CH05721543 23
CH11812805 90	CH05641140 95	CH11795167 24	CH11206554 64	CH05899968 72	CH115895295 7	CH11734339 34
CH11664692 34	CH11572420 87	CH11478369 80	CH11627934 96	CH11757443 79	CH116279218 3	CH11218593 62
CH11696860 99	CH11563619 61	CH11443346 33	CH11443399 05	CH11037712 88	CH114433324 7	CH11734417 47
CH11696860 32	CH11710775 92	CH11696886 08	CH11605062 70	CH11218614 75	CH117344061 6	CH11512295 02
CH11477748 50	CH11816773 81	CH11795193 30	CH11773694 31	CH05899395 18	CH111600917 1	CH11477750 22
CH11734417 21	CH11710775 84	CH11734250 21	CH11478448 85	CH11757396 76	CH113789303 3	CH11605064 11
CH11734224 81	CH11509002 10	CH11734250 39	CH11554608 71	CH11218614 83	CH111600436 2	CH11497793 94
CH11478443 49	CH11563327 64	CH11378896 76	CH11773677 81	CH11206595 99	CH114784293 9	CH11773702 80
CH11478443 56	CH11414542 85	CH11038214 55	CH11757369 53	CH11376913 61	CH117216863 0	CH11408678 67
CH11757372 90	CH11554420 51	CH11378931 57	CH11528208 53	CH05794615 31	CH114777077 5	CH11512269 38
CH11696860 16	CH11509227 68	CH11734407 72	CH11589570 97	CH11664686 08	CH114784292 1	CH11206560 25
CH11734242 97	CH11816871 66	CH11812768 20	CH11773677 99	CH11478437 21	CH116646083 7	CH11477750 06
CH11696860 81	CH11290188 39	CH05537062 73	CH11812846 18	CH11268872 02	CH041902965 4	CH11477793 70
CH11696859 92	CH11710565 96	CH11456783 43	CH11605054 13	CH05899463 49	CH114784302 8	CH11443331 06
CH11647125 93	CH11165909 31	CH11376953 88	CH11795116 75	CH05550052 52	CH114086013 6	CH11218597 92
CH11456768 00	CH11745013 41	CH11378882 23	CH11528198 06	CH11757377 46	CH111600788 6	CH11563831 55
CH11734297 59	CH11745013 58	CH11218564 59	CH11218607 74	CH11376913 20	CH116967856 7	CH11773634 59

CH11734262 50	CH11554355 43	CH11773627 74	CH11478394 14	CH04190211 64	CH116471610 7	CH11734269 61
CH11456763 47	CH11509224 53	CH11647163 88	CH05957612 03	CH11376913 53	CH114784303 6	CH11734262 92
CH11696861 23	CH11572531 91	CH11478370 04	CH11812827 94	CH11795156 92	CH112185588 1	CH11528200 77
CH11734413 41	CH11816871 58	CH11757362 76	CH11773686 15	CH11795149 43	CH115895478 9	CH11647182 28
CH11647246 55	CH05463852 35	CH11528229 25	CH11773693 99	CH11038277 91	CH058994543 2	CH11647159 50
CH11456767 68	CH11477758 65	CH11218572 34	CH11353877 31	CH05842736 08	CH117344178 8	CH11647181 94
CH11647246 89	CH05899428 84	CH11734404 00	CH11443337 75	CH11812827 52	CH118127933 7	CH11795097 11
CH11478443 98	CH05550963 01	CH11647165 78	CH05957611 95	CH11773643 74	CH110381557 2	CH11477794 20
CH11734243 05	CH05984298 81	CH11296661 32	CH11554711 59	CH11115099 93	CH058994471 6	CH11353804 47
CH11478443 80	CH05899428 68	CH11206605 63	CH11497718 47	CH05899394 84	CH116968225 4	CH11376985 23
CH11647246 14	CH05125278 69	CH11734248 75	CH11605062 62	CH11218632 32	CH059150314 6	CH11477794 04
CH11721604 62	CH05899428 76	CH11296675 85	CH11696828 09	CH05537071 98	CH115895439 1	CH11378859 71
CH11456767 84	CH05899428 43	CH11757460 36	CH11218607 58	CH05842736 40	CH118128103 6	CH11734414 24
CH11734413 66	CH11497778 51	CH11647163 54	CH11773694 07	CH11757408 56	CH113788551 8	CH11070723 52
CH11734236 04	CH05101058 82	CH11478397 37	CH11554770 40	CH05899463 98	CH117736794 8	CH11795111 13
CH11696861 07	CH11378901 20	CH11721626 41	CH11408662 32	CH11627838 10	CH117216057 9	CH11795122 44
CH11734272 33	CH04190303 22	CH11812842 46	CH11696827 83	CH11376913 12	CH114777069 2	CH11443372 22
CH11734242 63	CH04190302 23	CH11734289 91	CH11812818 95	CH11795173 26	CH112967119 9	CH11115026 26
CH11734297 75	CH05101058 74	CH11795124 00	CH11812763 82	CH05899921 45	CH115895655 2	CH11734236 20
CH11696896 55	CH11038276 76	CH11795188 86	CH11218607 41	CH05550907 75	CH116471609 9	CH11757427 12
CH11647246 30	CH11477708 33	CH11812842 53	CH11353877 23	CH11376899 93	CH058994476 5	CH11497736 03
CH11696860 65	CH05899428 50	CH11734274 07	CH11647265 10	CH11376899 10	CH112066148 8	CH11218598 00
CH11757373 16	CH05507442 36	CH11696885 82	CH11319226 71	CH11218546 52	CH113789021 1	CH11070705 70
CH11696860 24	CH05550941 65	CH11773627 58	CH11478394 30	CH11528231 13	CH057946349 5	CH11757386 78
CH11734413 33	CH05125278 51	CH11376953 96	CH11037707 02	CH11734314 74	CH113191734 1	CH11696896 63
CH11647246 06	CH11477708 25	CH05611158 14	CH11353877 07	CH11218632 57	CH117573868 6	CH11512287 51
CH11773661 89	CH05451442 11	CH11115033 43	CH11070639 89	CH11478408 34	CH112186254 9	CH11477793 88
CH11456768 34	CH05794665 22	CH05842760 23	CH11795162 94	CH11376913 79	CH117342988 2	CH11477750 48
CH11456763 70	CH11408625 12	CH11734419 45	CH11443385 43	CH11296736 25	CH117343397 5	CH11647222 46
CH11456767 35	CH05842738 06	CH11070699 60	CH11757409 06	CH11038079 67	CH114784370 5	CH11696784 01
CH11696859 76	CH05550963 19	CH11647163 62	CH11696827 91	CH05101063 77	CH116050257 6	CH11696782 29
CH11478443 72	CH11795102 63	CH11773708 68	CH11497718 21	CH11206602 17	CH117216055 3	CH11353804 62
CH11734242 89	CH05553188 95	CH11795187 38	CH11773686 49	CH11408639 32	CH117343398 3	CH11512352 02

CH11647245 80	CH05219413 58	CH05941689 21	CH11218635 21	CH05550051 61	CH116967853 4	CH11408645 42
CH11696859 84	CH11478358 26	CH11296684 01	CH11206597 30	CH11795109 90	CH117951141 0	CH11696783 93
CH11478444 22	CH11477708 41	CH11512353 27	CH11734421 09	CH11734377 45	CH110380942 7	CH11010829 02
CH11456762 89	CH05794664 49	CH11647164 95	CH11478393 64	CH11528204 99	CH113191752 3	CH11206544 59
CH11773633 76	CH11757390 49	CH05550936 13	CH11319226 55	CH11376939 04	CH058994550 7	CH11443372 30
CH11664692 42	CH05372801 89	CH11038213 15	CH05941656 95	CH11795153 95	CH058218630 7	CH11477750 14
CH11696861 56	CH11477708 09	CH11647259 67	CH11773677 73	CH11773675 59	CH116968010 0	CH11795120 53
CH11497735 46	CH05125278 44	CH11647259 91	CH11795110 22	CH11795144 63	CH118127962 6	CH05941639 63
CH11696860 57	CH05900018 03	CH11757362 68	CH11478398 85	CH11408695 25	CH059150834 3	CH11319144 54
CH11734242 71	CH05219413 41	CH11773709 00	CH11478398 93	CH11478437 70	CH111600356 2	CH11696808 11
CH11734338 50	CH05361816 69	CH11456787 49	CH11268944 71	CH11456842 00	CH112065464 0	CH11647182 02
CH11734262 68	CH05794664 98	CH11647165 11	CH11443385 50	CH11296686 74	CH113191733 3	CH11812782 48
CH11456763 62	CH11477759 07	CH11734250 05	CH11206554 31	CH11589534 27	CH058994475 7	CH11757423 57
CH11478444 55	CH11038276 68	CH11647163 96	CH11443337 67	CH11319206 42	CH114433325 4	CH11735599 85
CH11696861 31	CH11477708 17	CH11376975 25	CH11477761 37	CH11589541 85	CH116646150 4	CH11734414 16
CH11757373 08	CH05915051 66	CH11512316 98	CH11605069 08	CH11478413 37	CH112065463 2	CH11456779 49
CH11478444 48	CH11477725 81	CH11115033 35	CH11218616 99	CH11664640 94	QQ01614565 76	CH11477793 96
CH11773661 97	CH05794664 23	CH11647164 12	CH11443399 13	CH11554626 46	QQ01614565 68	CH11795155 51
CH11773633 68	CH11206594 66	CH11218578 53	CH11554768 85	CH11721686 48	QQ01614559 74	CH11477750 97
CH11696861 15	CH05101059 08	CH11456783 27	CH11554624 14	CH11477707 91	QQ01614543 99	CH11664600 50
CH11456768 83	CH04190302 64	CH05842759 26	CH11795156 35	CH11696801 75	CH055960154 4	CH11773664 03
CH11456762 97	CH05113332 10	CH11696808 52	CH11605069 16	CH11721687 05	CH058999096 6	CH11038271 63
CH11773661 63	CH05794665 14	CH11647165 94	CH11773686 31	CH11554562 67	CH115895480 5	CH11512315 32
CH11647246 48	CH04190302 07	CH11647165 03	CH11218607 66	CH11115081 93	CH116646013 4	CH11218593 96
CH11721580 03	CH04190303 06	CH11795142 40	CH05957612 11	CH11664658 77	CH058218843 6	CH11353805 04
CH11647245 98	CH11696882 51	CH11812802 51	CH11038062 58	CH11478413 11	CH114784305 1	CH11037721 20
CH11757399 81	CH05899479 25	CH11734419 37	CH11206554 56	CH11443375 45	CH114777700 2	CH11218556 26
CH11478443 23	CH05842737 49	CH11773627 66	CH05957612 29	CH11696801 91	CH114784309 3	CH11528228 00
CH11478444 14	CH04190303 14	CH11528191 45	CH11554764 48	CH11563895 90	CH114977365 2	CH05984234 13
CH11734413 58	CH11734333 48	CH11115041 27	CH11773694 23	CH11115031 78	CH115123158 1	CH11528227 92
CH11647246 71	CH11757385 61	CH11734250 47	CH11757408 98	CH11218584 30	CH114777701 0	CH11206560 58
CH11647125 77	CH11218544 13	CH11647259 42	CH11478394 48	CH11206615 20	CH112185589 9	CH11477795 45
CH11773661 71	CH05842737 56	CH11647259 00	CH11554696 74	CH11218559 07	CH114777698 8	CH11773663 79

CH11696860 40	CH05336377 54	CH11038266 11	CH11605068 90	CH11478431 27	CH112966829 4	CH11160119 79
CH11478444 06	CH11160048 26	CH11647260 15	CH11812773 64	CH11478430 85	CH057946357 8	CH11477750 63
CH11456768 18	CH05125394 92	CH11206605 89	CH11353877 15	CH11378885 04	CH112185591 5	CH11378871 91
CH11647125 85	CH11408694 75	CH11456783 50	CH11456849 86	CH11721686 97	CH114784311 9	CH11206560 41
CH11647246 63	CH11376905 46	CH11443346 74	CH11478394 06	CH11734256 17	CH057946356 0	CH11477794 53
CH11456768 75	CH11218544 05	CH11734249 25	CH11296744 17	CH11443375 60	CH115895397 1	CH11477794 87
CH11456768 67	CH05113331 60	CH11734248 91	CH11478399 19	CH11376979 47	CH112966866 6	CH11319172 59
CH11721604 70	CH05794664 72	CH11497743 46	CH11795162 86	CH11696801 59	CH114784310 1	CH11554624 55
CH11456767 27	CH05424791 72	CH11734266 15	CH11378883 97	CH11378855 34	CH113538507 3	CH05984217 06
CH11721580 11	CH11734383 05	CH05537063 72	CH11696828 17	CH11735621 87	CH117343945 1	CH11477795 29
CH11696860 73	CH05900024 70	CH11812842 38	CH11563867 37	CH11378880 58	CH116646383 1	CH11353805 20
CH11696861 64	CH05957698 67	CH11206605 71	CH11218635 39	CH11735621 20	CH054801146 6	CH11319172 26
CH11456767 50	CH05451517 94	CH11443346 41	CH11206604 56	CH11218628 87	CH116645964 9	CH11477795 37
CH11478443 64	CH05336433 98	CH11734226 30	CH11477761 45	CH11664599 12	CH112186256 4	CH11378871 75
CH11721644 23	CH05101059 16	CH11734232 24	CH11268929 47	CH11696802 17	CH113538506 5	CH11605048 53
CH11605064 03	CH04207695 53	CH05842759 00	CH11563890 79	CH11734299 65	CH115895302 1	CH11477750 89
CH11734302 45	CH11115024 44	CH11647259 59	CH11478394 22	CH11721686 71	CH115895925 9	CH11319173 09
CH11773633 84	CH05915058 69	CH11734232 16	CH11512341 22	CH11734351 37	CH117951143 6	CH11319172 67
CH11456767 76	CH05113331 37	CH11443346 58	CH11554696 82	CH11443332 62	CH117736807 8	CH11408645 67
CH11696860 08	CH04207694 88	CH05842760 49	CH11554705 81	CH11378930 41	CH115895442 5	CH11812806 24
CH11721644 31	CH05976474 26	CH11773709 18	CH11478393 98	CH11206615 12	CH113538710 3	CH11605048 46
CH11647246 22	CH05336433 80	CH11206591 51	CH11319226 63	CH11206598 21	CH115638880 8	CH11378871 83
CH11456768 42	CH11734383 13	CH11757387 69	CH11554608 63	CH11773679 97	CH116646120 7	CH11408645 75
CH11773662 13	CH11795136 48	CH11647163 47	CH11456766 02	CH11115094 64	CH115895488 8	CH11554699 55
CH11757372 74	CH05361816 77	CH05842760 56	CH11218616 73	CH11589548 13	CH116050336 8	CH11812809 96
CH11456767 43	CH05125395 18	CH11647259 26	CH11734377 94	CH11734394 44	CH117951572 6	CH11319174 57
CH11647247 05	CH05899479 58	CH11218578 95	CH11812779 68	CH05794635 86	CH058999734 2	CH11773635 09
CH11757372 82	CH05318072 19	CH11647165 60	CH11773686 23	CH11115039 62	CH115895494 6	CH11319174 81
CH11456763 05	CH11734333 71	CH11647164 61	CH11512350 12	CH11735617 91	CH118128202 6	CH11477794 61
CH11734338 43	CH04207695 20	CH11497743 38	CH11206554 49	CH11664684 59	CH112185702 8	CH11512295 36
CH11734338 68	CH04207693 14	CH11605027 90	CH11268939 29	CH11647161 15	CH117216019 9	CH11664596 07
CH11696861 49	CH04190301 32	CH11647164 20	CH11218635 13	CH11696801 83	CH114784140 2	CH11319172 34
CH11478444 30	CH04207694 54	CH11268943 23	CH11115054 21	CH11734351 52	CH058999260 8	CH11319174 99

CH11456763 39	CH11408611 75	CH11206627 26	CH11773694 15	CH11589548 21	CH058218881 6	CH11477794 79
CH11757373 24	CH11812807 72	CH11206591 36	CH11443337 59	CH11735617 75	CH113538149 4	CH11477795 52
CH11456768 26	CH04207695 46	CH11268915 84	CH11812786 93	CH11218625 56	CH117574121 9	CH11647182 69
CH11477748 35	CH04207695 12	CH11735664 28	CH11773686 56	CH11554699 89	CH057341293 6	CH11477795 03
CH11456767 92	CH04207693 48	CH11443346 82	CH11376940 43	CH05915031 61	CH117343951 9	CH11319172 42
CH11773662 05	CH11734333 63	CH11528167 11	CH11497718 39	CH11456764 53	CH112185853 9	CH11477751 13
CH11757399 65	CH04207694 70	CH11734290 07	CH05794698 49	CH11664660 73	CH115547566 3	CH11812809 88
CH11757399 73	CH11734330 74	CH11721704 12	CH11478393 80	CH11563831 89	CH117736812 8	CH11319175 07
CH11647125 69	CH04207695 38	CH11647163 70	CH05941656 87	CH11757433 97	CH115895489 6	CH11456769 25
CH11734297 67	CH04207693 71	CH11812842 20	CH11218616 81	CH11443332 70	CH117356223 7	CH11319174 65
CH11757399 57	CH11734330 66	CH11647259 83	CH11773693 81	CH11734351 45	CH117736808 6	CH11773663 61
CH11696861 72	CH04207694 47	CH11647258 92	CH11070685 09	CH11319205 35	CH114433767 7	CH11773664 11
CH11469178 07	CH11376910 56	CH11528197 23	CH11477762 02	CH11589529 73	CH118128131 7	CH11512315 40
CH11351131 03	CH11734408 48	CH11773709 34	CH11319226 97	CH11734416 63	CH115282050 7	CH11353805 12
CH11351078 24	CH11512347 42	CH11218564 34	CH11477761 86	CH11664661 80	CH114433334 6	CH11554624 63
CH05858084 44	CH11497713 34	CH11795121 45	CH11477761 60	CH11478413 29	CH118128007 9	CH11319174 73
CH11640680 38	CH11812816 55	CH11696886 16	CH11319227 05	CH11734263 67	CH115895429 2	CH11812806 32
CH11620717 29	CH11456765 52	CH11478369 98	CH11528193 84	CH11647279 30	CH118127935 2	CH11319172 75
CH11333782 78	CH11512289 00	CH11721703 88	CH05941658 44	CH11735621 53	CH117951599 9	CH11319172 83
CH11469437 38	CH11773630 46	CH11408638 09	CH11477761 52	CH11378870 35	CH115123524 4	CH11757373 73
CH11801885 05	CH11477759 15	CH11734269 95	CH11477761 78	CH11589541 77	CH113538634 5	CH11477794 95
CH11611670 64	CH04207693 06	CH11647165 45	CH11206571 30	CH11605033 43	CH113538148 6	CH11512315 65
CH11844261 90	CH11773641 35	CH11647164 46	CH05976463 45	CH11478430 69	CH116646084 5	CH11773663 95
CH11469316 75	CH11408662 16	CH11734249 90	CH11115041 76	CH11589544 09	CH117951462 0	CH11554624 71
CH11769957 64	CH05900073 39	CH11647260 23	CH11477761 94	CH11478413 03	CH110706988 7	CH11477750 71
CH11318747 24	CH11378903 69	CH11038190 61	CH11218617 23	CH11664670 14	CH116968306 2	CH11664600 43
CH11710443 86	CH04190302 56	CH11478397 52	CH05984238 50	CH11721687 13	CH058999254 1	CH11378901 79
CH11469292 16	CH11563864 06	CH11734290 15	CH05772455 14	CH11721686 55	CH055530789 8	CH11477795 60
CH11781652 34	CH11268862 53	CH11497792 12	CH11605054 62	CH11070698 61	CH117574155 7	CH11554699 63
CH11572356 85	CH11206594 74	CH11206591 69	CH11218617 15	CH11115044 81	CH111150778 1	CH11773634 83
CH11351171 46	CH11734330 58	CH11268910 55	CH11206597 71	CH11734351 60	CH112065507 6	CH11443372 55
CH11620654 57	CH11735631 10	CH11721581 51	CH11353877 49	CH11589541 69	CH117736810 2	CH11812810 10
CH11469215 51	CH11376916 19	CH11773708 76	CH11376950 65	CH11378885 12	CH117342819 9	CH11319172 18

CH11801684 08	CH11478358 42	CH11773627 41	CH11647265 51	CH11721686 89	CH118128200 0	CH11512315 57
CH111318813 15	CH11478358 75	CH11773708 84	CH11528193 68	CH11696802 33	CH117573636 7	CH11812806 16
CH11469162 70	CH04190301 57	CH11812802 28	CH05794699 22	CH11734225 31	CH112185598 0	CH11647222 61
CH11844262 57	CH11353814 52	CH11795121 52	CH05553194 22	CH11605025 92	CH115895441 7	CH11353804 96
CH11735355 55	CH11376916 35	CH11696858 69	CH11218635 54	CH11554707 97	CH117574016 1	CH11647182 51
CH11611863 04	CH11696882 44	CH11795153 04	CH11206597 55	CH11605033 35	CH112065992 0	CH11773663 87
CH11710533 79	CH11734274 80	CH11664693 58	CH11478394 97	CH11735621 38	CH117356197 3	CH11443372 63
CH11451943 33	CH11456822 20	CH11647164 87	CH11605054 54	CH11378855 42	CH116646153 8	CH11773634 91
CH11478097 06	CH11812822 32	CH11734249 09	CH11773678 15	CH11664640 86	CH111151106 4	CH11319172 00
CH11452045 61	CH05113331 86	CH11647260 49	CH11319226 89	CH11647279 48	CH117356224 5	CH11443372 71
CH11452043 63	CH05219580 06	CH11376975 41	CH11734406 08	CH11734272 90	CH114784217 8	CH11319172 91
CH11478032 46	CH05900073 47	CH11160057 16	CH11554703 59	CH11664633 77	CH117344180 4	CH11647182 44
CH11572665 65	CH05113331 45	CH11218623 25	CH11319136 70	CH11735621 79	CH113788704 3	CH11319144 88
CH11801640 68	CH05842737 64	CH11735664 51	CH11353797 87	CH11735618 09	CH115895428 4	CH11812810 02
CH11452000 07	CH04190301 73	CH11477769 62	CH11268905 86	CH11478413 45	CH116472798 9	CH05794640 71
CH11604264 04	CH11268862 61	CH11735664 36	CH05957679 29	CH11554773 13	CH112185701 0	CH05794640 89
CH11710443 60	CH11773645 80	CH11734290 23	CH11353877 56	CH11734416 55	CH115895425 0	CH05821859 86
CH11710443 78	CH11734307 32	CH11497792 04	CH11443337 83	CH11735621 46	CH115282431 9	CH11206560 74
CH11801838 45	CH05219413 33	CH11812788 18	CH11218635 88	CH11554712 90	CH114433769 3	CH11477751 70
CH11710533 53	CH11734330 41	CH11206627 34	CH11376950 73	CH11735621 61	CH116472800 3	CH11443331 22
CH11710533 61	CH11376905 38	CH11773709 26	CH11773678 31	CH11734406 24	CH116968042 3	CH11443331 30
CH11469136 73	CH05125395 26	CH11812802 36	CH05842784 25	CH11664669 90	CH117342818 1	CH05794640 63
CH11508971 84	CH11478357 92	CH11773627 82	CH11478394 55	CH11456764 46	CH117343445 2	CH11773703 55
CH11469069 33	CH11735605 87	CH11721626 58	CH11734384 20	CH11696801 67	CH116968048 0	CH11478433 58
CH11508842 32	CH11757440 49	CH11218564 42	CH11206554 72	CH11664599 20	CH116968049 8	CH11647223 29
CH11333780 05	CH11735605 79	CH11528244 91	CH05372721 78	CH11319225 07	CH059416478 9	CH11773664 29
CH11844684 99	CH11443360 75	CH11605091 18	CH05889699 04	CH11734394 36	CH115895304 7	CH05821859 94
CH11844386 82	CH11647284 25	CH11812802 77	CH11010771 26	CH11721686 63	CH117216462 1	CH11443373 13
CH11469225 59	CH11353871 37	CH11206606 05	CH05611187 01	CH11734299 57	CH116472799 7	CH11353823 28
CH11554124 76	CH11478358 00	CH11647164 04	CH05957642 07	CH11664660 81	CH116472801 1	CH11353823 36
CH11303810 10	CH11353886 48	CH11735664 44	CH11376926 74	CH11721645 97	CH116472802 9	CH11206545 09
CH11469292 24	CH11010781 57	CH11721704 20	CH11605069 32	CH11812758 22	CH116050403 6	CH11443331 48
CH11844386 90	CH11478377 98	CH11296663 06	CH11296674 45	CH11664670 22	CH117343949 3	CH11647182 77

CH11554451 04	CH11812852 19	CH11478397 45	CH05976450 81	CH11206615 04	CH115895344 3	CH11647222 87
CH11844317 78	CH11605052 56	CH11038192 10	CH05537028 35	CH11443375 52	CH117343526 9	CH11477796 36
CH11584290 63	CH05794664 80	CH11443346 25	CH11296723 95	CH11664636 25	CH116471182 7	CH11218594 38
CH11303810 51	CH05125394 84	CH11443369 84	CH11443399 39	CH11735617 83	CH117342575 7	CH11206612 31
CH11672559 13	CH04207692 80	CH11647165 86	CH11206597 63	CH11268927 23	CH117343442 9	CH11218598 34
CH05483258 25	CH11572665 73	CH11206605 97	CH11696841 02	CH11408601 77	CH116968294 0	CH11268942 08
CH11554124 68	CH11816773 08	CH11554713 40	CH11554770 65	CH11554622 40	CH116968297 3	CH11647183 27
CH11469163 53	CH11697467 37	CH11206605 55	CH05553160 63	CH11218625 72	CH116968311 2	CH11477751 47
CH11844432 78	CH11801641 91	CH11812802 69	CH05336436 95	CH11721605 95	CH117344065 7	CH11477796 10
CH11685421 45	CH11672386 20	CH11721626 25	CH11378932 56	CH11664661 98	CH116471193 4	CH11647183 35
CH11735409 44	CH11857850 32	CH11647165 37	CH11563826 94	CH11206614 96	CH116646246 0	CH11218598 26
CH05737075 58	CH11628377 80	CH11647165 52	CH11528198 14	CH11319137 46	CH117343947 7	CH11605059 34
CH11469225 42	CH11478004 40	CH11296700 43	CH11734331 40	CH11664640 78	CH115545467 6	CH11647183 01
CH11583892 00	CH11857311 68	CH11812842 79	CH11696889 70	CH11589561 64	CH117343525 1	CH11477796 44
CH11844684 81	CH11443386 59	CH11795193 22	CH11812816 71	CH11721687 21	CH117343950 1	CH11206560 82
CH11351039 06	CH11456770 55	CH11268910 48	CH11605021 70	CH11353850 81	CH116471176 9	CH11218556 67
CH11554450 96	CH11218574 08	CH11721704 04	CH11218607 82	CH11773680 03	CH115895622 2	CH11206544 83
CH05794687 67	CH11443386 75	CH11795166 58	CH11696829 08	CH11696802 25	CH115895619 8	CH11477795 78
CH11268881 68	CH11268850 73	CH11408693 50	CH11512301 79	CH11478431 35	CH059416477 1	CH11773703 30
CH05794687 83	CH11443326 45	CH11115045 56	CH11408625 53	CH11605026 00	CH116646247 8	CH11477795 86
CH11512315 16	CH11206607 12	CH05550936 05	CH11512301 87	CH11319146 86	CH117951662 5	CH11647183 19
CH11497735 79	CH11218612 02	CH11070699 52	CH11773686 98	CH11456769 66	CH116471177 7	CH11773664 37
CH11647257 77	CH11478361 39	CH11512327 87	CH11589571 05	CH11218584 55	CH117343952 7	CH11443373 05
CH11647247 39	CH11477754 36	CH11038098 72	CH11647265 36	CH11477770 28	CH117343443 7	CH11218594 20
CH05821832 05	CH11605050 90	CH11376982 18	CH11408608 62	CH11218625 80	CH116471187 6	CH11795120 79
CH11296681 87	CH11443386 34	CH05842759 67	CH11773678 07	CH11115089 79	CH117216465 4	CH11478433 41
CH11477749 00	CH11477754 28	CH11647164 53	CH11554770 73	CH11664596 23	CH116968044 9	CH11773703 48
CH11497735 53	CH11296684 19	CH11218564 26	CH11563903 82	CH11734256 25	CH117343446 0	CH11773703 22
CH11218555 19	CH05941615 12	CH11218564 18	CH11296672 62	CH11206598 39	CH116968295 7	CH11477751 21
CH11477749 18	CH05984231 08	CH11589544 82	CH11627879 51	CH11734299 40	CH116968310 4	CH11206544 91
CH11319143 97	CH11589534 84	CH11734249 17	CH11443338 09	CH11664648 05	CH116471188 4	CH11353805 38
CH11319143 89	CH11408602 43	CH11812837 76	CH11554779 82	CH11443375 37	CH117342816 5	CH11478433 74
CH05794687 75	CH11353797 53	CH11528171 56	CH11627922 33	CH11664596 15	CH116968043 1	CH11647182 93

CH11218592 71	CH11319210 20	CH11647259 34	CH11773686 64	CH11319202 87	CH117343444 5	CH11478433 66
CH11647247 47	CH11477754 44	CH11512337 69	CH11512279 85	CH11664596 31	CH117342574 0	CH11647223 03
CH11319144 05	CH05550685 81	CH11647164 79	CH11773694 49	CH11115086 23	CH117951669 0	CH11477751 54
CH11478445 39	CH11443386 26	CH11721703 96	CH11554544 11	CH11456769 74	CH117342817 3	CH11773664 45
CH05821832 13	CH11408693 92	CH11647260 07	CH11647265 28	CH11664670 06	CH117216464 7	CH11647222 95
CH11477748 84	CH11376959 58	CH05842760 31	CH11734315 57	CH11589547 97	CH116968299 9	CH11218598 59
CH11296685 26	CH11735665 92	CH11721626 33	CH11734340 64	CH11734300 21	CH116968301 3	CH11477796 28
CH11477749 26	CH11647205 70	CH11512317 06	CH11696828 90	CH11477769 96	CH115545495 7	CH11353805 53
CH11206559 36	CH11605094 07	CH11795125 82	CH11408625 61	CH11735618 17	CH116646152 0	CH11773635 17
CH11477792 48	CH11378856 25	CH11218578 46	CH11664666 51	CH11664645 24	CH116471192 6	CH11647223 11
CH11353803 63	CH11589579 49	CH11038096 82	CH11664631 46	CH11696802 09	CH116471183 5	CH11773635 25
CH11206559 44	CH11456792 34	CH11268855 11	CH11734384 53	CH11664601 26	CH115895623 0	CH11443372 97
CH11647180 87	CH11353797 79	CH11696879 56	CH11443397 72	CH11664641 02	CH116471181 9	CH11206612 49
CH11268941 90	CH11478371 29	CH11734266 23	CH11812819 03	CH11773679 89	CH116471184 3	CH11206612 23
CH11512294 86	CH11296732 37	CH11443346 66	CH11554552 28	CH05821884 10	CH116471189 2	CH11218598 42
CH11443335 93	CH11456787 72	CH11757387 77	CH11296744 25	CH11218584 48	CH117216463 9	CH11734263 00
CH11696886 57	CH11757407 24	CH11696885 90	CH11512350 38	CH05821884 28	CH116968300 5	CH11218556 42
CH11757373 57	CH11757405 18	CH11812851 36	CH11563890 95	CH11296688 31	CH117343953 5	CH11353805 46
CH11773662 62	CH11589587 98	CH11734250 13	CH11647265 69	CH11218628 79	CH116471194 2	CH11477751 62
CH11353803 48	CH11734266 49	CH11696852 65	CH05842784 33	CH11478430 77	CH117343441 1	CH05915030 62
CH05821831 97	CH11218579 86	CH11812842 61	CH05941658 36	CH11160120 76	CH116646119 9	CH11647182 85
CH11353803 97	CH11296680 13	CH11647259 75	CH11734260 29	CH05794637 01	CH115895621 4	CH11218594 46
CH11478444 71	CH11206592 50	CH11038210 75	CH11563891 03	CH11477770 69	CH117343948 5	CH11647222 79
CH11218593 05	CH11735646 70	CH11734249 33	CH11773694 56	CH05794636 93	CH116471195 9	CH11477795 94
CH11512339 91	CH11554718 94	CH11038232 87	CH11376950 40	CH05794636 85	CH117343954 3	CH11443372 89
CH11477792 63	CH11218580 00	CH11376975 33	CH11734386 10	CH05821885 68	CH059150119 9	CH11773703 63
CH11218597 27	CH11773710 49	CH11456787 56	CH11456844 81	CH11218569 21	CH115895820 2	CH11218556 59
CH11218555 27	CH11296665 04	CH11296739 14	CH11512355 09	CH11319207 09	CH116968302 1	CH11477751 39
CH11478445 05	CH11353840 43	CH11497694 94	CH11478394 71	CH11478431 50	CH116968304 7	CH11477796 02
CH11696886 40	CH11408647 81	CH11206591 77	CH11528168 28	CH11206598 54	CH116471179 3	CH05821859 78
CH11477792 55	CH11477754 10	CH05899459 11	CH11378884 21	CH05821885 43	CH116968296 5	CH11477828 61
CH11528189 80	CH11376942 90	CH05842762 70	CH11528207 62	CH05821885 35	CH115895301 3	CH11672559 39
CH11218596 85	CH11478361 70	CH05842762 47	CH11734424 63	CH11477770 77	CH115895661 0	CH11251714 67

CH11478375 82	CH11812788 26	CH11378926 54	CH05550970 77	CH11478431 92	CH118127727 3	CH11781534 87
CH11757400 13	CH11218579 94	CH11408664 55	CH11528193 76	CH11218626 06	CH116968047 2	CH11685421 52
CH11528227 84	CH11296726 01	CH05794692 11	CH11376927 16	CH11478419 56	CH116968303 9	CH11697438 17
CH11773633 92	CH11378896 84	CH11477753 11	CH11734275 30	CH11160123 65	CH116471197 5	CH11844685 07
CH11456763 96	CH11647177 82	CH11477752 95	CH11664602 82	CH11206615 38	CH116471191 8	CH11697438 09
CH11218597 35	CH11353797 61	CH11478359 82	CH11512350 20	CH11160123 57	CH116853012 4	CH11844387 08
CH11647247 21	CH11478371 52	CH11477752 87	CH11456766 36	CH11218569 39	CH116851307 0	CH11251714 59
CH11218596 93	CH11478361 62	CH05794692 03	CH11812761 84	CH11478413 60	CH117695093 4	CH11672559 21
CH11218592 89	CH11268858 67	CH11353796 62	CH11563867 86	CH11443375 78	CH113188705 6	CH11572579 94
CH11296681 95	CH11478371 60	CH11378941 55	CH05794699 30	CH11477770 36	CH117222600 8	CH11251711 37
CH11218592 63	CH11206607 20	CH05794692 29	CH11627906 66	CH11735618 33	CH118291696 0	CH11816774 98
CH11696861 80	CH11443336 68	CH11477753 03	CH11757409 14	CH11735621 95	CH053592215 4	CH11697398 56
CH11497735 61	CH11206582 94	CH11408643 51	CH11296672 54	CH11478413 86	CH117105018 5	CH11572356 93
CH11478375 25	CH11296669 26	CH11218564 83	CH11627866 49	CH11721687 39	CH116725609 3	CH11672383 23
CH11218555 01	CH11443386 67	CH11554700 78	CH11627915 24	CH11735583 18	CH116854231 9	CH11745080 56
CH11443330 72	CH11605051 08	CH11512317 30	CH11757420 50	CH11734256 58	CH118443874 0	CH11628429 70
CH11478375 74	CH11812840 63	CH11319209 64	CH11563894 18	CH11070625 44	CH118573120 0	CH11628508 33
CH11353803 30	CH11296689 14	CH11408602 19	CH11554548 41	CH11721687 70	CH118444329 4	CH11801643 08
CH11647180 79	CH11160041 72	CH11456770 48	CH11734386 28	CH11605049 03	CH116725606 9	CH11857723 29
CH11478445 13	CH11218574 24	CH11353796 70	CH11554564 81	CH11478419 49	CH111079957 9	CH11722259 43
CH11696862 06	CH11757367 48	CH05842762 54	CH11478395 21	CH11353823 93	CH118577251 9	CH11801912 02
CH11696886 73	CH11795133 41	CH11477752 61	CH11478394 89	CH11734299 73	CH118578511 5	CH11722222 96
CH11757399 99	CH11647205 88	CH11296709 77	CH11378884 13	CH11696802 82	CH118443875 7	CH11647167 35
CH11696886 65	CH11589612 14	CH11378873 08	CH11528232 53	CH11319206 75	CH116725353 8	CH11605050 58
CH11647258 01	CH11605050 82	CH11478360 06	CH11734340 80	CH11218585 05	CH116725603 6	CH11478360 71
CH11757400 05	CH11296724 78	CH05842762 62	CH11443399 21	CH11812813 09	CH116541861 2	CH11554722 56
CH11497695 85	CH11378897 00	CH11378902 52	CH11218635 62	CH11812766 89	CH118573121 8	CH05842814 78
CH11773634 18	CH11477754 02	CH11478359 74	CH11696840 94	CH11696802 74	CH117353564 7	CH11647166 69
CH05976439 04	CH11478371 45	CH11478359 66	CH11627866 31	CH11757401 53	CH116116870 8	CH11605050 66
CH05976506 02	CH11478361 54	CH11319209 72	CH11456826 18	CH11218584 97	CH116974710 7	CH11456791 27
CH11647258 19	CH11378896 92	CH11478359 33	CH11268849 77	CH11443332 96	CH118290851 2	CH05842814 94
CH11206572 13	CH11206606 96	CH11218564 67	CH11647265 44	CH11353851 07	CH117452852 6	CH11497739 91
CH11478444 89	CH11268846 05	CH11408675 78	CH11563867 78	CH11773680 11	CH118578510 7	CH11795121 86

CH05821832 21	CH11268898 93	CH11378873 16	CH11605021 62	CH11478413 78	CH116854230 1	CH11218579 52
CH11478375 58	CH11296664 96	CH11206592 01	CH11773694 72	CH11478419 80	CH116542131 9	CH11795121 78
CH11478445 21	CH11268943 31	CH11477752 79	CH11554705 99	CH11812786 02	CH118577252 7	CH11408686 75
CH11353829 30	CH11218574 16	CH11206591 93	CH11478395 13	CH11734299 99	CH117695091 8	CH11589579 31
CH11478444 97	CH11589616 51	CH11319203 60	CH11696828 82	CH11353851 23	CH118574225 6	CH11478371 03
CH11268885 49	CH11408647 99	CH11443346 90	CH11478399 35	CH11477770 51	CH116725818 0	CH11376959 33
CH11218597 19	CH11773672 86	CH11206606 21	CH11477728 96	CH11721687 47	CH116854224 4	CH05899974 58
CH11353803 71	CH05915021 30	CH11443385 76	CH11477726 64	CH11376968 08	CH113336574 7	CH11353797 46
CH11757377 95	CH11408661 74	CH11319209 80	CH11696828 41	CH11696845 73	CH113338473 0	CH11456791 19
CH11647257 69	CH11812826 53	CH11319173 58	CH11554544 03	CH11456849 29	CH118576849 1	CH11443370 24
CH11443336 01	CH11268910 63	CH11443370 16	CH11206586 66	CH11443332 88	CH118579718 5	CH11218611 78
CH11443330 80	CH11512296 19	CH11647166 02	CH11528200 10	CH11512340 31	CH116854229 3	CH11443370 40
CH05821832 47	CH11795133 58	CH11478359 58	CH11734260 11	CH11206615 46	CH111079956 1	CH11589594 16
CH11773662 39	CH11795107 50	CH11206606 13	CH11554779 74	CH11735618 66	CH117222602 4	CH11696887 31
CH05821832 39	CH11812842 95	CH11296710 90	CH11563867 52	CH11735591 42	CH116725608 5	CH11218573 25
CH11647247 54	CH11478361 47	CH11478359 09	CH11773687 06	CH11721580 52	CH118446855 6	CH11734290 72
CH11497696 01	CH11773666 68	CH11512296 01	CH11218635 70	CH11757459 39	CH116116298 2	CH11734270 01
CH11647258 27	CH11160124 64	CH11773709 59	CH11735608 68	CH11206568 84	CH115635758 9	CH11554708 70
CH11477792 30	CH11664652 24	CH11218573 09	CH11773694 64	CH11696802 90	CH116971603 7	CH11353885 15
CH11477749 34	CH11206581 04	CH11795135 72	CH11605062 88	CH11353851 31	CH116542958 5	CH11721626 66
CH11478375 33	CH11296669 34	CH11218579 11	CH11443338 17	CH11735622 29	CH118290112 9	CH11528171 72
CH11528227 76	CH11268866 00	CH11512325 30	CH11563867 60	CH11038212 40	CH117222601 6	CH11478360 22
CH11773701 81	CH05941639 71	CH11218579 29	CH11376950 57	CH11721687 54	CH116284304 4	CH11353818 41
CH11647258 43	CH11735574 01	CH11218572 75	CH11296661 99	CH11478431 43	CH116542670 6	CH11512325 48
CH11647158 77	CH11773634 67	CH11795115 68	CH11773678 23	CH11812796 59	CH116542929 6	CH11443320 82
CH11353803 55	CH11795118 57	CH11218579 03	CH11664594 82	CH11218559 31	CH116544182 0	CH11647261 06
CH11647257 93	CH11812778 85	CH11554700 86	CH11696840 86	CH11605001 74	CH116972139 1	CH11735640 92
CH11647158 85	CH11795120 61	CH11218572 83	CH11734384 46	CH11757427 87	CH113338474 8	CH11605050 74
CH11554699 14	CH11812806 08	CH11554713 57	CH11376926 90	CH11734256 41	CH111080560 8	CH11647166 51
CH11757373 40	CH11477794 46	CH11478359 41	CH11478399 50	CH11160120 68	CH116722341 6	CH11478360 63
CH11218597 01	CH11696822 39	CH11795167 32	CH11734270 84	CH11477770 85	CH116725604 4	CH11528191 78
CH11206559 51	CH11456784 75	CH11478370 20	CH11734340 98	CH11115086 31	CH113338475 5	CH11218573 41
CH05899908 67	CH11812783 54	CH11773672 37	CH11378932 64	CH11735618 41	CH116725607 7	CH11206606 62

CH11477748 92	CH11512294 94	CH11773709 75	CH11563903 74	CH11795120 87	CH118446854 9	CH11477753 37
CH11478375 41	CH11376985 31	CH11408647 57	CH11734409 21	CH11696802 58	CH116284632 8	CH11735665 35
CH11512265 16	CH11512307 16	CH11478370 53	CH11812832 48	CH11478413 52	CH113336572 1	CH11773710 31
CH11353823 10	CH11773663 46	CH11735664 77	CH11512328 86	CH11696802 66	CH113693186 7	CH11735665 50
CH11795118 32	CH11512340 07	CH11773709 91	CH11378929 69	CH11038131 22	CH118288979 5	CH11605050 41
CH11773702 15	CH11353804 54	CH11773627 90	CH11478394 63	CH11773680 37	CH117449343 2	CH11353797 38
CH11773702 31	CH11218593 70	CH11218579 37	CH11605054 47	CH11721687 62	CH116725601 0	CH11589557 52
CH11773662 54	CH11456769 09	CH11408675 60	CH05957641 99	CH11218569 47	CH116541193 0	CH11353797 20
CH11218592 97	CH11773663 38	CH11296712 07	CH11696828 33	CH11353850 99	CH117451119 1	CH11408686 67
CH11218597 43	CH11070723 60	CH11443385 68	CH11664594 90	CH11160123 73	CH116725605 1	CH11443385 92
CH11206559 69	CH11734302 60	CH11734266 31	CH11734386 36	CH11319207 17	CH117615006 3	CH11605004 06
CH11478375 66	CH11512340 15	CH11218579 45	CH11757437 93	CH11735622 03	CH116854227 7	CH11696887 15
CH11773662 70	CH11734339 26	CH11773709 83	CH11443337 91	CH11696803 16	CH117695092 6	CH11795135 80
CH11734417 39	CH11408626 86	CH11512295 85	CH11443395 90	CH11773680 29	CH116975488 9	CH11528229 41
CH11773662 47	CH11563895 58	CH11353796 54	CH11478399 43	CH11735618 25	CH116725819 8	CH11757428 94
CH11647180 61	CH05984289 74	CH11795121 60	CH11443409 45	CH11206615 53	CH116854225 1	CH11478371 11
CH11773702 23	CH11319144 70	CH11647166 10	CH11218617 07	CH11696802 41	CH117614994 1	CH11773672 78
CH11647158 93	CH11477751 05	CH11478370 61	CH05941658 28	CH11734299 81	CH057570815 8	CH11478360 89
CH11443371 80	CH11319144 96	CH11554700 52	CH11735608 76	CH11696803 24	CH117107941 6	CH11408686 83
CH11696886 32	CH11456764 20	CH11647166 36	CH11376927 08	CH11812834 20	CH117696016 4	CH11605060 15
CH11647158 69	CH11443331 14	CH11773709 67	CH11696828 74	CH11795166 82	CH117696635 1	CH11528191 60
CH11647257 85	CH11605048 61	CH11812786 36	CH11512323 08	CH11647279 55	CH117696018 0	CH11563841 87
CH11512315 08	CH11512315 73	CH11206563 63	CH11218607 90	CH11478419 72	CH117105017 7	CH11696887 07
CH11773662 21	CH11647222 53	CH11647260 80	CH11554776 36	CH11218584 71	CH113695191 5	CH11218579 78
CH11206544 18	CH11456764 12	CH11554708 47	CH11812795 35	CH11605049 11	CH118444174 4	CH11664642 01
CH11773702 07	CH11353804 88	CH11735665 01	CH11206584 92	CH11696897 05	CH117105016 9	CH11696869 17
CH11773701 99	CH11477795 11	CH11647166 28	CH11206555 06	CH11734256 33	CH117696631 0	CH11408682 04
CH11497695 93	CH05984234 05	CH11296709 85	CH11070721 54	CH11757456 08	CH117696015 6	CH11696886 99
CH05900081 70	CH11512295 28	CH11812763 58	CH11512320 19	CH11070630 70	CH117696630 2	CH11478370 87
CH11206543 92	CH11206560 33	CH11735664 69	CH11378905 34	CH11218584 89	CH056359872 8	CH11353815 36
CH11696861 98	CH05984234 21	CH11218572 59	CH11218608 08	CH11812825 47	CH117696626 0	CH05976460 63
CH11685459 81	CH05336379 03	CH11218572 67	CH11528202 42	CH11478431 68	CH118444139 7	CH11605028 65
CH11844263 98	CH05899943 23	CH11038261 99	CH11627906 74	CH11443375 86	CH118016599 0	CH11696886 81

CH11369558 09	CH11456844 99	CH11773709 42	CH11528208 61	CH11721646 05	CH116854581 7	CH11647166 77
CH11318811 90	CH11734425 05	CH11554622 99	CH11478399 27	CH11478431 76	CH116544113 5	CH11647166 85
CH11722603 61	CH11735577 65	CH11735665 27	CH11478399 68	CH11478431 84	CH116725602 8	CH11696887 23
CH11829115 99	CH11528194 00	CH11478397 60	CH11735608 50	CH11812763 09	CH118443051 5	CH11647167 27
CH11710503 75	CH11477762 51	CH11735665 19	CH11477726 56	CH11696803 08	CH117696014 9	CH11443370 32
CH11251541 41	CH11734316 15	CH11378904 92	CH11268939 37	CH11735602 15	CH117696021 4	CH11477753 45
CH11591918 52	CH11773687 14	CH11478370 12	CH11554604 91	CH11735618 58	CH117696010 7	CH11160118 88
CH11572357 68	CH11218608 57	CH11038202 91	CH11477787 86	CH11812780 08	CH117108511 6	CH11554623 07
CH11290189 61	CH11443399 54	CH05976509 25	CH11734340 72	CH11735658 42	CH118017842 3	CH11647166 93
CH11844305 72	CH11268857 27	CH11647260 72	CH05318123 42	CH11456849 11	CH118018610 3	CH11620888 30
CH11710535 93	CH05957643 71	CH11478370 79	CH11696840 78	CH11115110 56	CH118574258 7	CH11751476 64
CH11844616 19	CH11512297 00	CH11296739 22	CH11378928 03	CH11443375 94	CH116973990 6	CH11620819 91
CH11414311 92	CH11734270 68	CH11353796 96	CH11734315 40	CH11757401 46	CH117696009 9	CH11745383 35
CH11572359 33	CH11218608 32	CH11319169 47	CH11696828 58	CH05821885 50	CH116404134 0	CH11745311 40
CH11369558 25	CH11528232 79	CH11206591 85	CH11376926 82	CH11647279 71	CH118016600 6	CH11745311 57
CH11151510 99	CH11773678 56	CH11218564 75	CH11757435 61	CH11735622 11	CH116540981 9	CH11781553 83
CH11722466 00	CH11647183 92	CH11627913 18	CH11773686 80	CH11319206 91	CH117696627 8	CH11414457 39
CH11745313 55	CH11773687 30	CH11206619 59	CH11734384 38	CH11478419 64	CH117696634 4	CH11214027 59
CH11151715 01	CH11647266 01	CH11478359 90	CH11115036 65	CH11353851 15	CH117696625 2	CH11685457 26
CH11369557 91	CH11795167 65	CH11554708 62	CH11218608 16	CH11721687 88	CH116854580 9	CH11710534 78
CH11745385 58	CH11512279 93	CH11478359 25	CH11696884 91	CH11647279 63	CH116850559 7	CH11672560 02
CH11828977 80	CH11408639 73	CH11353796 88	CH11296753 72	CH11734300 39	CH113336573 9	CH11620888 89
CH11350864 81	CH11478395 62	CH11757406 90	CH11206555 14	CH11795188 45	CH118016603 0	CH11604365 93
CH11477772 42	CH11744934 57	CH11296688 72	CH11812828 10	CH11757415 40	CH116542043 6	CH11844263 15
CH11478422 36	CH11535466 06	CH11512340 72	CH11696828 25	CH11812796 42	CH116974678 6	CH11452117 56
CH05794639 17	CH11584248 82	CH11408661 58	CH11554779 66	CH11218585 13	CH118016605 5	CH11844685 31
CH11319232 16	CH11844448 54	CH11408643 44	CH11734386 44	CH11070663 13	CH116853032 2	CH11710534 86
CH11456780 87	CH11584183 71	CH11757366 49	CH11206554 80	CH11268927 31	CH118291697 8	CH11214027 67
CH11115022 87	CH11554451 53	CH11070684 59	CH11268944 89	CH11734273 08	CH117696012 3	CH11584183 14
CH11408699 21	CH11554125 34	CH11353797 12	CH11408612 33	CH11477770 44	CH116854577 5	CH11213968 29
CH11408636 43	CH11190981 89	CH11408650 36	CH11478395 05	CH11218559 49	CH117696011 5	CH11584248 25
CH11456785 74	CH11745112 41	CH11812797 33	CH05957641 33	CH11218559 23	CH117696636 9	CH11604431 77
CH11218570 93	CH11829152 10	CH11478370 38	CH11408666 04	CH11319206 83	CH118574260 3	CH11751548 92

CH11478414 51	CH11745228 67	CH11795131 27	CH11353797 95	CH11430967 87	CH116854226 9	CH11769655 02
CH11773681 36	CH11554188 46	CH11605028 40	CH11664666 44	CH11469437 79	CH113188704 9	CH11735644 56
CH11478422 77	CH11191175 26	CH11408693 76	CH11478395 39	CH11451899 45	CH117696013 1	CH11296715 20
CH11773714 45	CH11744940 00	CH11206606 54	CH11268897 86	CH11844685 23	CH115726025 3	CH11734260 60
CH11812806 99	CH11563471 01	CH11160046 77	CH11408666 95	CH11710793 41	CH116853033 0	CH11696829 32
CH11443377 19	CH11844686 06	CH11512295 93	CH11696828 66	CH11414458 95	CH117696628 6	CH11696853 72
CH11319207 66	CH11319061 61	CH11812797 25	CH11773686 72	CH11672314 84	CH116854579 1	CH11528202 59
CH11812807 07	CH11745385 41	CH11443347 08	CH11773694 80	CH11414457 21	CH118574259 5	CH11443409 52
CH11408691 86	CH11572666 49	CH11554708 54	CH05957642 15	CH11685456 92	CH115636305 8	CH11512296 84
CH11296687 08	CH11592079 97	CH11554698 56	CH11627922 25	CH11640477 68	CH116854584 1	CH11206628 33
CH11218586 12	CH11251544 48	CH11735664 85	CH11456766 28	CH11710850 90	CH116854578 3	CH11795163 02
CH11443333 61	CH11745313 63	CH11070639 30	CH11696885 09	CH11592077 73	CH116542986 6	CH05899465 21
CH05821889 98	CH11696841 10	CH11554774 12	CH05550916 41	CH11387783 24	CH117696629 4	CH11627935 04
CH11773715 02	CH11757369 61	CH11456765 03	CH11218608 24	CH11452064 59	CH117911951 1	CH11497701 87
CH11497736 60	CH05899391 46	CH11757434 39	CH11206554 98	CH11735356 21	CH116724509 6	CH05842782 50
CH11745383 27	CH11757436 78	CH11408661 66	CH11757411 10	CH11387782 41	CH117696632 8	CH11734386 77
CH11710501 10	CH11795120 95	CH11795148 10	CH11408650 51	CH11672383 64	CH117696633 6	CH11734424 71
CH11604365 85	CH11735623 28	CH11554700 60	CH11512274 07	CH11611934 33	CH117696020 6	CH11376928 07
CH11781298 75	CH11477772 34	CH11408643 36	CH05101067 65	CH11857971 77	CH116854582 5	CH11206571 48
CH11213968 11	CH11735603 63	CH11812784 53	CH05899464 97	CH11710534 52	CH118016608 9	CH11647266 19
CH11414459 03	CH11795152 21	CH11376954 46	CH05125390 05	CH11844432 86	CH113186967 4	CH11456826 34
CH11430968 29	CH11218585 96	CH11378873 24	CH11218617 56	CH11697213 75	CH115220753 1	CH11528200 28
CH11710501 28	CH11456769 82	CH11478370 46	CH11296728 17	CH11640413 16	CH118016606 3	CH11497749 24
CH11751318 09	CH11664624 86	CH11206563 55	CH05125389 73	CH11430967 95	CH118016607 1	CH11734384 61
CH11761645 85	CH11735583 59	CH11378921 34	CH05219416 30	CH11710850 82	CH113186968 2	CH11443338 58
CH11844305 07	CH11812825 62	CH11554774 20	CH11477762 36	CH11857311 92	CH117696017 2	CH11734260 94
CH11166032 70	CH11319207 74	CH11218572 42	CH05507525 77	CH11672559 96	CH115217690 0	CH11443399 70
CH11554451 20	CH11160035 70	CH11773672 45	CH11115101 24	CH11744934 08	CH116854583 3	CH11734260 78
CH11685422 36	CH11443377 01	CH11353797 04	CH11408644 35	CH11710500 86	CH118018612 9	CH11478396 04
CH11214027 75	CH11478414 44	CH11478359 17	CH05899381 63	CH11672577 52	CH118016601 4	CH11478396 12
CH11710501 02	CH11443333 53	CH11795109 41	CH05318104 86	CH11685456 84	CH118574230 6	CH11812828 28
CH11620586 19	CH11218585 88	CH11319209 56	CH05899465 54	CH11628378 14	CH118016604 8	CH11627936 29
CH11535418 47	CH11795114 44	CH11735664 93	CH05125389 65	CH11611928 98	CH116543917 0	CH11773636 40

CH11685457 34	CH11735622 94	CH11443370 08	CH05842781 10	CH11563630 33	CH116543803 2	CH11773687 22
CH11844387 32	CH11735623 02	CH11512317 22	CH11443338 66	CH11452301 45	CH117696637 7	CH11070719 33
CH11554124 92	CH11795123 76	CH11647166 44	CH11477762 44	CH11710793 66	CH116854228 5	CH11378903 77
CH11604431 85	CH11696854 55	CH11497695 02	CH05101067 24	CH11710500 94	CH117696019 8	CH05772386 34
CH11844388 15	CH11757366 23	CH11512317 14	CH05794700 37	CH11685422 28	CH116854576 7	CH11844384 92
CH11744939 94	CH11206598 70	CH11206606 39	CH11477762 69	CH11735356 13	CH116721097 5	CH11697548 97
CH11387820 11	CH11812810 44	CH05842762 88	CH05734099 16	CH11844317 86	CH115726017 0	CH11828977 64
CH11672109 91	CH11478420 04	CH11206606 47	CH05101067 16	CH11672577 45	CH117107940 8	CH11801886 04
CH11844388 07	CH11696803 32	CH11218572 91	CH05794700 78	CH11844670 38	CH118016602 2	CH11509009 62
CH11697440 62	CH11512315 99	CH11206566 60	CH05451451 84	CH11477827 39	CH118018611 1	CH11572666 15
CH11697440 70	CH11477771 43	CH11812826 46	CH05372785 48	CH11535418 21	CH117105350 2	CH05825247 21
CH11744939 86	CH11478420 87	CH11685459 16	CH05794700 29	CH11697439 32	CH117105351 0	CH05960286 93
CH11744934 40	CH11443333 04	CH11697212 19	CH11734316 31	CH11672318 56	CH058643221 0	CH11115027 25
CH05504800 54	CH11443376 44	CH11685423 76	CH11443338 41	CH11697439 24	CH116850581 1	CH05721584 80
CH11829166 89	CH11206568 92	CH05472990 88	CH05611159 39	CH11844387 24	CH116540982 7	CH05480141 89
CH11604431 93	CH11812806 57	CH11672109 83	CH11353825 83	CH11452046 03	CH116540984 3	CH11795171 69
CH11251514 44	CH11218559 56	CH11844387 81	CH11735609 18	CH11478064 88	CH116723155 9	CH11734406 65
CH11165832 74	CH11773680 45	CH11685423 68	CH05361823 52	CH11710793 58	CH117105022 7	CH11721646 62
CH11572361 21	CH11761658 48	CH11611899 51	CH05734131 57	CH11563575 63	CH118443052 3	CH11735574 84
CH11584183 89	CH11535417 89	CH11844685 98	CH11664625 93	CH11697548 63	CH115217692 6	CH11734257 65
CH11319060 05	CH11751212 89	CH11654296 27	CH11734240 24	CH11628463 02	CH116850479 8	CH11478422 02
CH11735618 74	CH11628463 51	CH11672234 24	CH05372760 21	CH11452252 10	CH118442632 3	CH11672582 06
CH11696803 40	CH11351222 60	CH11844387 99	CH11512333 71	CH11628508 66	CH111398421 0	CH11697440 13
CH11353877 64	CH11640534 44	CH11672561 43	CH05372759 99	CH11722259 76	CH118442633 1	CH11828838 97
CH11218559 72	CH11628430 85	CH11672561 35	CH11218636 20	CH11761516 24	CH115726026 1	CH11672561 19
CH11812810 69	CH11672515 24	CH11611901 40	CH05842782 76	CH11452043 97	CH115220754 9	CH11828901 99
CH11735619 16	CH11761659 39	CH11654411 68	CH11268925 66	CH11535417 63	CH117453839 2	CH11685423 43
CH11206598 88	CH11620820 23	CH11430724 73	CH11296724 03	CH11491947 01	CH115220752 3	CH11828965 19
CH11218569 96	CH11672387 45	CH11654411 50	CH05842781 93	CH11640401 02	CH116854653 4	CH11744912 20
CH11664601 42	CH11369475 17	CH11828839 21	CH11773695 14	CH11710500 78	CH117453121 5	CH11857851 23
CH11812810 51	CH11761646 92	CH11469163 38	CH05336378 95	CH11469215 77	CH116404133 2	CH11672535 53
CH11721698 44	CH11572464 19	CH11654418 53	CH11734260 37	CH11744939 45	CH117515497 5	CH11697249 57
CH11443376 28	CH11572464 01	CH11697483 03	CH11408650 77	CH11735410 09	CH117105353 6	CH11628463 36

CH11268853 96	CH11351218 66	CH11844685 80	CH11070721 88	CH11491948 00	CH117453120 7	CH11697214 09
CH11605064 60	CH11620586 43	CH11469164 03	CH11696875 84	CH11685422 10	CH115217691 8	CH11761659 05
CH11206616 11	CH11735410 58	CH11828902 15	CH05899437 67	CH11685457 00	CH117105013 6	CH11509135 02
CH11319207 33	CH11722224 11	CH11414404 17	CH11773636 73	CH11469163 79	CH115921887 9	CH11509135 36
CH11268882 91	CH11640402 19	CH11414181 65	CH11376988 20	CH11640401 10	CH117105352 8	CH11509001 78
CH11721687 96	CH11640524 20	CH11414225 14	CH11512355 17	CH11452222 09	CH117105015 1	CH11735356 62
CH11605064 78	CH11672561 76	CH11430969 10	CH11734424 97	CH11591918 11	CH116854654 2	CH11628405 78
CH11710535 44	CH11452118 63	CH11611929 22	CH05899465 47	CH11640477 50	CH117453838 4	CH11070721 70
CH11672578 36	CH11710503 34	CH11654119 48	CH05842781 85	CH11452117 23	CH117105019 3	CH11627933 48
CH11751477 55	CH11857312 26	CH11801886 20	CH05900077 92	CH11710534 60	CH116851306 2	CH11206597 89
CH11509074 88	CH11710503 42	CH11469408 41	CH05899437 34	CH11628430 28	CH116542042 8	CH11734424 89
CH11509011 68	CH11710503 67	CH11801839 44	CH11408658 20	CH11469162 96	CH116540983 5	CH11735608 84
CH11672315 83	CH11710503 59	CH11592079 71	CH11376988 79	CH11672518 54	CH115726024 6	CH11528194 59
CH11857422 64	CH11572531 59	CH11685459 08	CH11734240 32	CH11640523 21	CH115726016 2	CH05643762 49
CH11672535 46	CH11369476 40	CH11801927 54	CH11376988 61	CH11319207 25	CH117105014 4	CH11734261 02
CH11844385 83	CH11710535 85	CH11654418 46	CH11478395 47	CH05984235 61	CH117105020 1	CH11408672 14
CH11829115 65	CH11722465 84	CH11563576 05	CH11115041 84	CH11115107 36	CH115726018 8	CH11696853 98
CH11769655 36	CH11628463 69	CH11710503 00	CH11497746 01	CH11478420 79	CH117105349 4	CH11721564 45
CH11857725 35	CH11710503 26	CH11469069 66	CH11734425 21	CH11477770 93	CH117105023 5	CH11734316 23
CH11769974 97	CH11640524 38	CH11751241 43	CH11376988 87	CH11721688 20	CH117911952 9	CH11734409 39
CH11685423 35	CH11640524 46	CH11654186 20	CH05842782 35	CH11010778 11	CH116724508 8	CH11696889 88
CH11761646 43	CH11745228 59	CH11745384 83	CH11734260 45	CH11605049 29	CH117105021 9	CH11456804 97
CH11844685 64	CH11745112 33	CH11508920 11	CH05550928 62	CH05984236 60	CH115921878 8	CH11376901 32
CH11722260 40	CH11640461 17	CH11816686 87	CH11456826 67	CH05984236 94	CH056359874 4	CH11589545 24
CH11672561 27	CH11640534 36	CH11508920 03	CH11512328 94	CH05984235 46	CH056359873 6	CH05842781 28
CH11844387 65	CH11761659 47	CH11584248 66	CH11268916 59	CH11528191 03	CH116853034 8	CH11528194 42
CH11672231 76	CH11672578 69	CH11628410 97	CH11206555 30	CH11528228 34	CH116541610 3	CH11353831 93
CH11722260 32	CH11722603 46	CH11844263 72	CH05899437 26	CH11478420 53	CH116542041 0	CH11206555 48
CH11735155 73	CH11640414 23	CH11508921 93	CH11206555 55	CH11206615 87	CH116544472 5	CH11512341 48
CH11812810 85	CH05842782 19	CH11452301 52	CH05842782 43	CH11477771 27	CH117911950 3	CH11773678 49
CH11734263 83	CH11218636 04	CH11628412 53	CH11478399 84	CH11443376 10	CH116723156 7	CH11206598 13
CH11478420 95	CH11376988 12	CH11816890 22	CH11353831 85	CH11443333 12	CH116853038 9	CH05842782 27
CH11721688 04	CH11512341 55	CH11801685 15	CH11376988 53	CH11478419 98	CH116853008 2	CH05101066 74

CH11115107 28	CH11376901 40	CH11414471 07	CH11115093 81	CH11353851 49	CH116853011 6	CH11696872 04
CH11319207 41	CH11376927 81	CH11801898 83	CH11376901 24	CH11554699 97	CH116853037 1	CH05125389 81
CH11268909 25	CH11734315 99	CH11654293 38	CH11696854 06	CH05984236 86	CH116974398 1	CH11070637 99
CH05984235 53	CH11734260 86	CH11710502 92	CH11647265 85	CH11443333 20	CH116853007 4	CH11408644 50
CH11812806 65	CH11664678 99	CH11735410 41	CH11206564 88	CH11757366 15	CH118288657 7	CH11795161 04
CH11605064 52	CH11734341 14	CH11452252 28	CH11268879 62	CH11528190 95	CH115921048 8	CH11443362 32
CH11218569 70	CH11218635 96	CH11563630 74	CH11408639 65	CH11795118 73	CH116853035 5	CH11296722 47
CH11206616 03	CH11038063 40	CH11844305 56	CH11734421 33	CH11478420 12	CH118288658 5	CH11773636 65
CH11296686 90	CH11773687 55	CH11591918 37	CH05553091 34	CH11773680 60	CH116853009 0	CH11456826 59
CH11477771 01	CH11812761 92	CH11710535 77	CH11512296 92	CH11206616 29	CH116853010 8	CH11376927 99
CH11696803 81	CH05900077 76	CH11333901 09	CH11773687 71	CH11812810 77	CH116853036 3	CH11456822 79
CH11319231 74	CH11734409 47	CH11816895 76	CH11115067 91	CH11218569 62	CH118288656 9	CH11218617 72
CH11319232 08	CH11735609 26	CH11452118 48	CH05842782 01	CH11319231 82	CH116974399 9	CH05899437 59
CH11218569 54	CH11812819 11	CH11761516 57	CH05899391 53	CH11160124 15	CH117515845 5	CH11408644 43
CH11734417 96	CH05794700 52	CH11745312 98	CH11734378 02	CH11735618 90	CH115218809 5	CH11672234 32
CH11038227 68	CH11443399 62	CH11710503 18	CH11268925 58	CH11735618 82	CH116724511 2	CH11769946 43
CH11456764 61	CH11757369 79	CH11452046 29	CH05842782 68	CH11696803 57	CH117353297 4	CH11654296 35
CH11478420 46	CH05507525 85	CH11584183 55	CH11710851 24	CH11605064 94	CH116284305 1	CH11620657 70
CH11664601 59	CH11376988 38	CH11611934 66	CH11710794 24	CH11696803 99	CH116406036 5	CH11584183 63
CH11218559 64	CH11443338 82	CH11452044 13	CH11509001 60	CH11478420 20	CH118016849 9	CH11584248 74
CH11206598 96	CH11497780 73	CH11508922 01	CH11509135 28	CH11664684 67	CH117105025 0	CH11710794 57
CH11757375 14	CH11528194 26	CH11430724 08	CH11685048 06	CH11735619 08	CH115723573 5	CH11761646 84
CH11757366 31	CH11070721 62	CH11801734 08	CH11685458 66	CH11477771 35	CH117515499 1	CH11628430 77
CH11478421 03	CH11376927 65	CH11735356 70	CH11628233 35	CH11605049 37	CH115090097 0	CH11710794 65
CH11734263 75	CH11734261 36	CH11334018 15	CH11722536 55	CH11478420 38	CH115091351 0	CH11685459 57
CH11696803 73	CH05842781 51	CH11452223 16	CH11509009 88	CH11319231 90	CH117352181 1	CH11451900 59
CH11721698 36	CH11734261 10	CH11584290 97	CH11745312 49	CH11378872 41	CH115090014 5	CH11710794 40
CH11218569 88	CH11218636 12	CH11710851 32	CH11509074 70	CH11477771 19	CH1164053386	
CH11795152 13	CH11115036 73	CH11685459 40	CH11685465 59	CH11721688 12	CH1181670352	
CH11478420 61	CH11443376 36	CH11509011 50	CH11640453 25	CH11773680 52	CH1150900152	
CH05984236 78	CH11696803 65	CH11685424 18	CH11640533 78	CH11443376 02	CH1150900996	
CH11605064 86	CH11206615 95	CH11745384 26	CH11640413 57	CH11528191 11	CH1171050243	
CH11387823 34	CH11685459 65	CH11430969 36	CH11685459 32	CH11620692 77	CH1165429346	