

# Securities Note

dated 27 April 2023

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 14 September 2022, 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.

This Securities Note will expire at the end of 27 April 2024. 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:

<b>TABLE OF CONTENTS</b> .....	<b>3</b>
<b>A. GENERAL DESCRIPTION OF THE PROGRAMME</b> .....	<b>8</b>
1. General Description of the Base Prospectus .....	8
2. General Description of the Securities .....	9
3. General Description of the offer of the Securities .....	11
4. General Description of the Admission of the Securities to Trading .....	11
<b>B. RISK FACTORS (IN THE ENGLISH LANGUAGE)</b> .....	<b>12</b>
<b>I. ....MATERIAL RISKS RELATING TO THE SECURITIES</b>	<b>12</b>
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)Warrants .....	27
(13) Specific risks with respect to Factor (Short)Warrants .....	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.	Material 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) Optionsscheinen .....	88
(13)	Spezifische Risiken im Zusammenhang mit Faktor (Short) Optionsscheinen.....	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.	Wesentliche 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

<b>II.</b>	<b>.....WESENTLICHE RISIKEN IM HINBLICK AUF DIE BASISWERTE</b>	<b>115</b>
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
<b>D.</b>	<b>GENERAL INFORMATION ON THE SECURITIES NOTE</b> .....	<b>136</b>
1.	Important Notice.....	136
2.	Responsibility Statement.....	136
3.	Third Party Information.....	137
4.	Consent to use the Prospectus.....	137
<b>E.</b>	<b>GENERAL INFORMATION ON THE SECURITIES</b> .....	<b>139</b>
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) Warrants:.....	156
(13)	Factor (Short) Warrants:.....	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
<b>F. CONDITIONS OF THE SECURITIES .....</b>		<b>161</b>
1.	Structure and Language of the Conditions of the Securities.....	162
2.	Product Terms / Produktbedingungen .....	165
(1)	Call Warrants:.....	229
(2)	Put Warrants:.....	233
(3)	Call Warrants (with physical delivery):.....	237
(4)	Discount Call Warrants:.....	241
(5)	Discount Put Warrants:.....	243
(6)	Turbo Call Warrants:.....	245
(7)	Turbo Put Warrants:.....	248
(8)	Open End Turbo Call Warrants:.....	251
(9)	Open End Turbo Put Warrants:.....	262
(10)	Mini-Future Long Warrants:.....	272
(11)	Mini-Future Short Warrants:.....	282
(12)	Factor (Long) Warrants:.....	292
(13)	Factor (Short) Warrants:.....	305
(14)	Lock Out Call Warrants:.....	318
(15)	Lock Out Put Warrants:.....	321
(16)	Double Lock Out Warrants.....	324
(17)	Down & Out Call Warrants.....	327
(18)	Down & Out Put Warrants.....	331
(19)	Up & Out Call Warrants.....	335
(20)	Up & Out Put Warrants.....	339
3.	General Conditions of the Securities / Allgemeine Bedingungen der Wertpapiere.....	342
4.	Conditions of the Securities incorporated by Reference .....	512
<b>G. FORM OF FINAL TERMS .....</b>		<b>514</b>
<b>H. INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING .....</b>		<b>528</b>
<b>I. SUBSCRIPTION AND SALE.....</b>		<b>529</b>
1.	Issue and Sale .....	529
2.	Selling Restrictions .....	529
<b>J. IMPACT OF TAX LEGISLATION ON INCOME RECEIVED FROM THE SECURITIES.....</b>		<b>532</b>
<b>K. GENERAL INFORMATION.....</b>		<b>533</b>
1.	Form of Document.....	533
2.	Publication.....	533
3.	Authorisation.....	533
4.	Approval of the Base Prospectus and Notification.....	533
5.	Offer of Securities to the Public; Listing of Securities on a regulated or another equivalent Market ...	534
6.	Reasons for the Offer and Use of Proceeds.....	535
7.	Documents and Information incorporated by Reference .....	535
8.	Availability of the Base Prospectus and other Documents .....	536
<b>L. INDEX OF DEFINED TERMS.....</b>		<b>537</b>

## 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 nor as an endorsement of the quality of the Securities. 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 14 September 2022, 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 will expire at the end of 27 April 2024. Whilst the Issuer will supplement this Securities Note in accordance with Article 23 of the Prospectus Regulation, such 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 Securities Note 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) Warrants;
- (13) Factor (Short) Warrants;
- (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 Securities Note.*

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 532 of this Securities Note.

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

### **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 Securities Note and in the section "I. Subscription and Sale" on page 529 et seq. of this Securities Note.*

### **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 Securities Note.*

## **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 Securities Note) and the Underlyings (see section "II. Material Risks relating to Underlyings", cf. pages 52 et seq. of this Securities Note), 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 Securities Note, are presented first. The Issuer has assessed materiality on a qualitative basis considering the negative impact on the Issuer and the Securities 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 Securities Note, 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 this 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.

### 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 this 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 Securities Note, 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 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.

**(12) Specific risks with respect to Factor (Long) Warrants**

Potential investors in Factor (Long) Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Factor (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 Factor (Long) Warrants, exceeds the Strike multiplied by the Conversion Ratio.

Therefore, Securityholders of Factor (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 Factor (Long) Warrants, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Factor (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 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) 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 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) Warrants and (ii) whether a Knock Out Event occurs in respect of the Factor (Long) Warrants. Therefore, Securityholders bear the risk that such adjustments reduce the value of the Factor (Long) Warrants by (i) reducing the Redemption Amount payable under the Factor (Long) 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 Factor (Long) Warrants 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) Warrants**

Potential investors in Factor (Short) Warrants should be aware that, on the Maturity Date and unless a Knock Out Event has occurred, Securityholders of Factor (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 Factor (Short) Warrants, falls short of the Strike multiplied by the Conversion Ratio.

Therefore, Securityholders of Factor (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 Factor (Short)Warrants, is equal to or above the Strike, the Redemption Amount will be equal to zero and the Factor (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 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) 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 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) Warrants and (ii) whether a Knock Out Event occurs in respect of the Factor (Short) Warrant. Therefore, Securityholders bear the risk that such adjustments reduce the value of the Factor (Short) Warrants by (i) reducing the Redemption Amount payable under the Factor (Short) 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 Factor (Short) Warrants 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 of the Underlying or, as the case may be, the 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

**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.**

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 this 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 Securities Note, 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 its 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 or 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. Material Risks related to Securities using the distributed ledger technology

In this risk category, the material risks in connection with Securities using the distributed ledger technology are presented, where the most material risk factors, in the assessment of the Issuer as of the date of this Securities Note, are presented first: These are "4.1 Convertibility by the Issuer", "4.2 Risks of software weaknesses", "4.3 Legal and regulatory risk" and "4.4 Risks associated with uncertain regulations and enforcement actions by securities and financial authorities". 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 of 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 on 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.

### 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 this 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 Securities Note, are presented first: These are "5.1 Risk of fluctuations in the value of the Underlying or the Basket Components", "5.2 Uncertainty about future performance of the Underlying or the Basket Components", "5.3 Currency risk contained in the Underlying", "5.4 Risks associated with the regulation and reform of benchmarks" and "5.5 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, interests 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 this risk category, the specific material risks related to a specific type of Underlying are presented, where the most material risk factor, in the assessment of the Issuer as of the date of this Securities Note, is the first risk factor of each subcategory.



## 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 exist 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 a 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 costs 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. dieser Wertpapierbeschreibung) und auf die Basiswerte (siehe Abschnitt "II. Wesentliche Risiken in Hinblick auf die Basiswerte", vgl. Seiten 115 ff. dieser Wertpapierbeschreibung) 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 dieser Wertpapierbeschreibung am wesentlichsten sind. Die Emittentin hat eine qualitative Einschätzung der Wesentlichkeit unter Berücksichtigung 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 dieser Wertpapierbeschreibung 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 dieser 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 dieser Wertpapierbeschreibung 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 dieser 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 dieser Wertpapierbeschreibung 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 verbrieftete 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 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 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 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 Put Optionsscheine angegeben, auf oder über dem Basispreis liegt, entspricht der Zahlungsbetrag null und die 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 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 WertpapiereWeiteres 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 Zahlungsbetrag 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 verbiefte 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 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 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 verbrieftes 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 verbiefte 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 bestimmen, 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) Optionsscheinen**

Potenziellen Erwerbern der Faktor (Long) Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Faktor (Long) 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 Faktor (Long) Optionsscheine angegeben, den Basispreis übersteigt, multipliziert mit der Conversion Ratio.

Wertpapiergläubiger der Faktor (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 Faktor (Long) Optionsscheine angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt, entspricht der Zahlungsbetrag null und die Faktor (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 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) 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 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) Optionsscheinen zu zahlen ist, und (ii) darauf haben, ob ein Knock Out Ereignis bezüglich der Faktor (Long) Optionsscheine eintritt. Daher tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass solche Anpassungen möglicherweise den Wert der Faktor (Long) Optionsscheine senken, indem sie (i) den aus den Faktor (Long) 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 Faktor (Long) Optionsscheine 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 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 dasselbe 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) Optionsscheinen**

Potenziellen Erwerbern der Faktor (Short) Optionsscheine sollte bewusst sein, dass Wertpapiergläubiger der Faktor (Short) Optionsscheine e 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 (Short) Optionsscheine angegeben, den Basispreis unterschreitet, multipliziert mit der Conversion Ratio.

Wertpapiergläubiger der Faktor (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 Faktor (Short) Optionsscheine angegeben, auf oder über dem Basispreis liegt, entspricht der Zahlungsbetrag null und die Faktor (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 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) 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 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) Optionsscheinen zu zahlen ist, und (ii) darauf haben, ob ein Knock Out Ereignis bezüglich der Faktor (Short) Optionsscheine eintritt. Daher tragen die Wertpapiergläubiger das Risiko, dass solche Anpassungen möglicherweise den Wert der Faktor (Short) Optionsscheine senken, indem sie (i) den aus den Faktor (Short) 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 Faktor (Short) Optionsscheine 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 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.

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 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 Down & Out Put Optionsscheine angegeben, auf oder über dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag 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 bestimmten, 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 auszahlenden 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 auszahlenden 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 angreifen, 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

**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.**

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 dieser 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 dieser Wertpapierbeschreibung 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 disproportionalen 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 disproportionalen 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 Marktzinses.

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 Ausgabebetrag der Wertpapiere zu verschieben. Im Falle einer solchen Verschiebung des Ausgabebetages werden im Zusammenhang mit den Wertpapieren keine Ausgleichsleistungen 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 Absicherungsgeschäft 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 dividendenberechtigte 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 bestimmbar-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. Wesentliche Risikofaktoren im Zusammenhang mit Wertpapieren, welche die Distributed-Ledger-Technologie nutzen**

In dieser Risikokategorie werden die wesentlichen Risiken im Hinblick auf die Wertpapiere dargestellt, welche die Distributed-Ledger-Technologie nutzen, wobei die nach Einschätzung der Emittentin zum Datum dieser Wertpapierbeschreibung wesentlichsten Risiken an erster Stelle genannt werden: Diese sind "4.1 Konvertierbarkeit durch die Emittentin", "4.2 Risiken von Software-Schwächen", "4.3 Rechtliche und regulatorische Risiken" und „4.4 Risiken im Zusammenhang mit unsicheren Regulierungen und Durchsetzungsmaßnahmen von Wertpapier- und Finanzaufsichtsbehörden“. 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 unbekanntenen 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.

### **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 dieser Risikokategorie werden die spezifischen wesentlichen Risiken im Zusammenhang mit allen Basiswerten dargestellt, wobei die nach Einschätzung der Emittentin zum Datum dieser Wertpapierbeschreibung wesentlichsten Risiken an erster Stelle genannt werden: Diese sind "5.1 Risiko von Wertschwankungen des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile", "5.2 Unsicherheit über die zukünftige Wertentwicklung des Basiswerts bzw. der Korbbestandteile", "5.3 Im Basiswert enthaltenes Währungsrisiko", "5.4 Risiken im Zusammenhang mit der Regulierung und Reform von Benchmarks" und "5.5 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 Entwicklungen 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 Währungswechselkurses. Währungswechselkurse 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. Währungswechselkurse 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 einer 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 volatil als die täglichen Veränderungen vergleichbarer Benchmarks oder anderer Marktkurse.

Risikofreie Zinssätze, die als Alternativen zu Laufzeitinsen 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 Laufzeitinsen 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 Zahlungsbetrags 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 Zahlungsbetrags haben, wenn sich die Wertentwicklung eines oder mehrerer im Korb enthaltener Korbbestandteile bzw. im Portfolio enthaltener Basiswerte, auf denen die Berechnung bzw. Festlegung des Zahlungsbetrags 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 Zahlungsbetrags 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 dieser Risikokategorie werden die spezifischen wesentlichen Risiken im Zusammenhang mit Basiswerten einer bestimmten Art dargestellt, wobei die nach Einschätzung der Emittentin zum Datum dieser Wertpapierbeschreibung wesentlichsten Risiken an erster Stelle der jeweiligen Unterkategorie 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 Anteilpreise. 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 beispielweise 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 Wahrungswchselkursschwankungen 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 Kontraktsspezifikationen 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 auszuzahlenden 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 SECURITIES NOTE**

### **1. Important Notice**

The Securities Note should be read and construed in conjunction with any supplement thereto and with any other documents incorporated by reference into the Securities Note 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 Securities Note or any other document entered into in relation to the Securities Note 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.

The contents of the Securities Note 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 Securities Note 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 Securities Note 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 Securities Note 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 Securities Note or any Final Terms and other offering material relating to the Securities, see "*Subscription and Sale*". Additionally, Securities issued under the Securities Note 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 Securities Note 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 Securities Note 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 Securities Note, 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 Securities Note 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 Securities Note 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 Securities Note 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 Securities Note. 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](http://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 Securities Note 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 A/S, 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.

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 depositary 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 depository 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 depository 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 depository 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 Securities Note and not otherwise defined in this "General information on the Securities" shall have the same meanings in this part of the Securities Note.

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) Warrants:**

Factor (Long) Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.

Conversely, investors in Factor (Long) Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the Factor (Long) Warrants 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) Warrants 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) Warrants, exceeds the Current Strike, multiplied by the Conversion Ratio, as specified in the applicable Product Terms.

The Factor (Long) Warrants 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) Warrants even if all other factors determining the market price of the Factor (Long) Warrants remain unchanged.

During their term, the Factor (Long) Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).

### (13) Factor (Short) Certificates:

Factor (Short) Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.

Conversely, investors in Factor (Long) Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the Factor (Short) Warrants 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) Warrants 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) Warrants, multiplied by the Conversion Ratio, as specified in the applicable Product Terms.

The Factor (Short) Warrants 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) Warrants even if all other factors determining the market price of the Factor (Short) Warrants 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 Securities Note 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.
  - on pages 161 to 509 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 29 April 2022 of UBS AG.

(each a "**Preceding Base Prospectus**"), each as filed with BaFin and incorporated by reference in this Securities Note (*cf.* page 534 (Section "K. General Information – 7. Documents and Information incorporated by Reference") of this Securities Note; **Option (1)**) or

- (ii) under the Conditions of the Securities as contained in this Securities Note (**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 Securities Note 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**

		<b>Seite / Page</b>
<b>Product Terms / Produktbedingungen</b>		
<b>Teil 1 / Part 1:</b>	Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere / <i>Key Terms and Definitions of the Securities</i>	[•]
<b>Teil 2 / Part 2: § 1 - 3</b>	Besondere Wertpapierbedingungen / <i>Special Conditions of the Securities</i>	[•]
<b>General Conditions / Allgemeine Bedingungen</b>		
<b>§ 4</b>	Form der Wertpapiere; Eigentum und Übertragbarkeit; Status / <i>Form of Securities; Title and Transfer; Status</i>	[•]
<b>§ 5</b>	Tilgung; Umrechnungskurs; Unmöglichkeit der physischen Lieferung; Vorlegungsfrist; Verjährung / <i>Settlement; Conversion Rate; Impracticability of physical settlement; Period of Presentation; Prescription</i>	[•]
<b>§ 6 (a) - (n)</b>	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>	[•]
<b>§ 7</b>	Anpassungen aufgrund der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion / <i>Adjustments due to the European Economic and Monetary Union</i>	[•]
<b>§ 8</b>	Außerordentliches Kündigungsrecht der Emittentin / <i>Extraordinary Termination Right of the Issuer</i>	[•]
<b>§ 9</b>	Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger / <i>Securityholder's Termination Right</i>	[•]
<b>§ 10</b>	Steuern / <i>Taxes</i>	[•]
<b>§ 11</b>	Marktstörungen / <i>Market Disruptions</i>	[•]
<b>§ 12</b>	Wertpapierstellen / <i>Security Agents</i>	[•]
<b>§ 13</b>	Ersetzung der Emittentin / <i>Substitution of the Issuer</i>	[•]
<b>§ 14</b>	Bekanntmachungen / <i>Publications</i>	[•]

<b>§ 15</b>	Begebung weiterer Wertpapiere; Ankauf von Wertpapieren, Entwertung / <i>Issue of further Securities; Purchase of Securities; Cancellation</i>	[•]
<b>§ 16</b>	Sprache / <i>Language</i>	[•]
<b>§ 17</b>	Anwendbares Recht; Gerichtsstand / <i>Governing Law; Jurisdiction</i>	[•]
<b>§ 18</b>	Berichtigungen; Teilunwirksamkeit / <i>Corrections; Severability</i>	[•]
<b>§ 19</b>	Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 / <i>Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999</i>	[•]
<b>§ 20</b>	Automatische Ausübung des Wertpapierrechts / <i>Automatic Exercise of the Security Right</i>	[•]
<b>§ 21</b>	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 Wertpapiere** **of the Securities**

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<sub>[•]</sub>] 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<sub>[•]</sub>] [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<sub>[•]</sub>] [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 Ab-

sicherungsgeschäften 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<sub>i</sub>.] 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<sub>i</sub>.] [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<sub>i</sub>.] [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<sub>([●]=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([●]=1)</sub>] entspricht [●] („**Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere<sub>([●]=1)</sub>**“), [●] und

die Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere in Bezug auf den [Basiswert<sub>([●]=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([●]=n)</sub>] entspricht [●] („**Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere<sub>([●]=n)</sub>**“).]

[indikativ. Die Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>[●]</sub>] [Korbbestandteil<sub>[●]</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*]

[Der Begriff "Anfängliche Aktuelle Reset-Barriere" umfasst sämtliche Anfänglichen Aktuellen Reset-Barrieren<sub>([●]=1)</sub> bis <sub>([●]=n)</sub>.] /

*The Initial Current Reset Barrier*

*[equals [●].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>([●]=1)</sub>] [Basket Component<sub>([●]=1)</sub>] equals [●] ("**Initial Current Reset Barrier<sub>([●]=1)</sub>**"), [●] and*

*the Initial Current Reset Barrier in relation to the [Underlying<sub>([●]=n)</sub>] [Basket Component<sub>([●]=n)</sub>] equals [●] ("**Initial Current Reset Barrier<sub>([●]=n)</sub>**").]*

*[indicative. The Initial Current Reset Barrier [in relation to each [Underlying<sub>[●]</sub>] [Basket Component<sub>[●]</sub>] 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<sub>([●]=1)</sub> to <sub>([●]=n)</sub>.]*

**[Anfänglicher Basispreis / Initial Strike:**

Der Anfängliche Basispreis

[entspricht [●].]

[in Bezug auf den [Basiswert<sub>([●]=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([●]=1)</sub>] entspricht [●] („**Anfänglicher Basispreis<sub>([●]=1)</sub>**“), [●] und



der Anfängliche Basispreis in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=n)</sub>] entspricht [•] („**Anfänglicher Basispreis<sub>([•]=n)</sub>**“).]

[indikativ. Der Anfängliche Basispreis [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>([•])</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•])</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*]

[Der Begriff "Anfänglicher Basispreis" umfasst sämtliche Anfänglichen Basispreise<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>.]

*The Initial Strike*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>([•]=1)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=1)</sub>] equals [•] ("**Initial Strike<sub>([•]=1)</sub>**"), [•] and*

*the Initial Strike in relation to the [Underlying<sub>([•]=n)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=n)</sub>] equals [•] ("**Initial Strike<sub>([•]=n)</sub>**").]*

*[indicative. The Initial Strike [in relation to each [Underlying<sub>([•])</sub>] [Basket Component<sub>([•])</sub>]] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].\*]*

*[The term "Initial Strike" shall also refer to all Initial Strikes<sub>([•]=1)</sub> to <sub>([•]=n)</sub>.]*

**[Anfängliches Conversion Ratio / Initial Conversion Ratio:**

Das Anfängliche Conversion Ratio

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=1)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliches Conversion Ratio<sub>([•]=1)</sub>**“), [•] und

das Anfängliche Conversion Ratio in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=n)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliches Conversion Ratio<sub>([•]=n)</sub>**“).]

[indikativ. Das Anfängliche Conversion Ratio [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>([•])</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•])</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*]

[Der Begriff "Anfängliches Conversion Ratio" umfasst sämtliche Anfänglichen Conversion Ratio<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>.]

*The Initial Conversion Ratio*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>([•]=1)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=1)</sub>] equals [•] ("**Initial Conversion Ratio<sub>([•]=1)</sub>**"), [•] and*

*the Initial Conversion Ratio in relation to the [Underlying<sub>([•]=n)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=n)</sub>] equals [•] ("**Initial Conversion Ratio<sub>([•]=n)</sub>**").]*

*[indicative. The Initial Conversion Ratio [in relation to each [Underlying<sub>([•])</sub>] [Basket Component<sub>([•])</sub>]] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].\*]*

*[The term "Initial Conversion Ratio" shall also refer to all Initial Conversion Ratio<sub>([•]=1)</sub> to <sub>([•]=n)</sub>.]*

**[Anfänglicher Finanzierungslevel /**

Das Anfängliche Finanzierungslevel

**Initial Level:**

**Financing** [entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert<sub>(t(•)=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(t(•)=1)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliche Finanzierungslevel<sub>(t(•)=1)</sub>**“), [•] und

das Anfängliche Finanzierungslevel in Bezug auf den [Basiswert<sub>(t(•)=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(t(•)=n)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliche Finanzierungslevel<sub>(t(•)=n)</sub>**“).]

[indikativ. Das Anfängliche Finanzierungslevel [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>t(•)</sub>] [Korbbestandteil<sub>t(•)</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*]

[Der Begriff "Anfängliches Finanzierungslevel" umfasst sämtliche Anfängliche Finanzierungslevel<sub>(t(•)=1)</sub> bis <sub>(t(•)=n)</sub>.] /

*The Initial Financing Level*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>(t(•)=1)</sub>] [Basket Component<sub>(t(•)=1)</sub>] equals [•] ("**Initial Financing Level<sub>(t(•)=1)</sub>**"), [•] and*

*the Initial Financing Level in relation to the [Underlying<sub>(t(•)=n)</sub>] [Basket Component<sub>(t(•)=n)</sub>] equals [•] ("**Initial Financing Level<sub>(t(•)=n)</sub>**").]*

*[indicative. The Initial Financing Level [in relation to each [Underlying<sub>t(•)</sub>] [Basket Component<sub>t(•)</sub>] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].\*]*

*[The term "Initial Financing Level" shall also refer to all Initial Financing Levels<sub>(t(•)=1)</sub> to <sub>(t(•)=n)</sub>.]*

**[Anfänglicher Finanzierungs-spread / Initial Financing Spread:**

Der Anfängliche Finanzierungsspread

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert<sub>(t(•)=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(t(•)=1)</sub>] entspricht [•] („**Anfänglicher Finanzierungsspread<sub>(t(•)=1)</sub>**“), [•] und

der Anfängliche Finanzierungsspread in Bezug auf den [Basiswert<sub>(t(•)=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(t(•)=n)</sub>] entspricht [•] („**Anfänglicher Finanzierungsspread<sub>(t(•)=n)</sub>**“).]

[indikativ. Der Anfängliche Finanzierungsspread [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>t(•)</sub>] [Korbbestandteil<sub>t(•)</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*]

[Der Begriff "Anfängliche Finanzierungsspread" umfasst sämtliche Anfängliche Finanzierungsspreads<sub>(t(•)=1)</sub> bis <sub>(t(•)=n)</sub>.] /

*The Initial Financing Spread*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>(t(•)=1)</sub>] [Basket Component<sub>(t(•)=1)</sub>] equals [•] ("**Initial Financing Spread<sub>(t(•)=1)</sub>**"), [•] and*

*the Initial Financing Spread in relation to the [Underlying<sub>(t(•)=n)</sub>] [Basket Component<sub>(t(•)=n)</sub>] equals [•] ("**Initial Financing Spread<sub>(t(•)=n)</sub>**").]*

[indicative. The Initial Financing Spread [in relation to each [Underlying<sub>(•)</sub>] [Basket Component<sub>(•)</sub>] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].\*]

[The term "Initial Financing Spread" shall also refer to all Initial Financing Spreads<sub>(•=1)</sub> to <sub>(•=n)</sub>.]

**[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<sub>(•=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(•=1)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliche Knock Out Barriere<sub>(•=1)</sub>**"), [•] und

Die Anfängliche Knock Out Barriere in Bezug auf den [Basiswert<sub>(•=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(•=n)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliche Knock Out Barriere<sub>(•=n)</sub>**").]

[indikativ. Die Anfängliche Knock Out Barriere [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>(•)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(•)</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*]

[Der Begriff "Anfängliche Knock Out Barriere" umfasst sämtliche Anfängliche Knock Out Barrieren<sub>(•=1)</sub> bis <sub>(•=n)</sub>.] /

*The Initial Knock Out Barrier*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>(•=1)</sub>] [Basket Component<sub>(•=1)</sub>] equals [•] ("**Initial Knock Out Barrier<sub>(•=1)</sub>**"), [•] and*

*The Initial Knock Out Barrier in relation to the [Underlying<sub>(•=n)</sub>] [Basket Component<sub>(•=n)</sub>] equals [•] ("**Initial Knock Out Barrier<sub>(•=n)</sub>**").]*

[indicative. The Initial Knock Out Barrier [in relation to each [Underlying<sub>(•)</sub>] [Basket Component<sub>(•)</sub>] 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<sub>(•=1)</sub> to <sub>(•=n)</sub>.]

**[Anfänglicher  
Stop Loss Level /  
Initial Stop Loss Level:**

Das Anfängliche Stop Loss Level

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert<sub>(•=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(•=1)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliche Stop Loss Level<sub>(•=1)</sub>**"), [•] und

Das Anfängliche Stop Loss Level in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=n)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliche Stop Loss Level<sub>([•]=n)</sub>**“).]

[indikativ. Das Anfängliche Stop Loss Level [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>([•])</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•])</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*]

[Der Begriff "Anfängliches Stop Loss Level " umfasst sämtliche Anfängliche Stop Loss Level<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>.] /

*The Initial Stop Loss Level*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>([•]=1)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=1)</sub>] equals [•] ("**Initial Stop Loss Level<sub>([•]=1)</sub>**"), [•] and*

*The Initial Stop Loss Level in relation to the [Underlying<sub>([•]=n)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=n)</sub>] equals [•] ("**Initial Stop Loss Level<sub>([•]=n)</sub>**").]*

*[indicative. The Initial Stop Loss Level [in relation to each [Underlying<sub>([•])</sub>] [Basket Component<sub>([•])</sub>]] 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<sub>([•]=1)</sub> to <sub>([•]=n)</sub>.]*

**[Anfängliches Stop Loss Premium / Initial Stop Loss Premium:**

Das Anfängliche Stop Loss Premium

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=1)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliches Stop Loss Premium<sub>([•]=1)</sub>**“), [•] und

Das Anfängliche Stop Loss Premium in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=n)</sub>] entspricht [•] („**Anfängliches Stop Loss Premium<sub>([•]=n)</sub>**“).]

[indikativ. Das Anfängliche Stop Loss Premium [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>([•])</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•])</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*]

[Der Begriff "Anfängliches Stop Loss Premium" umfasst sämtliche Anfängliche Stop Loss Premium<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>.] /

*The Initial Stop Loss Premium*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>([•]=1)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=1)</sub>] equals [•] ("**Initial Stop Loss Premium<sub>([•]=1)</sub>**"), [•] and*

*The Initial Stop Loss Premium in relation to the [Underlying<sub>([•]=n)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=n)</sub>] equals [•] ("**Initial Stop Loss Premium<sub>([•]=n)</sub>**").]*

*[indicative. The Initial Stop Loss Premium [in relation to each [Underlying<sub>([•])</sub>] [Basket Component<sub>([•])</sub>]] 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<sub>([•]=1)</sub> to <sub>([•]=n)</sub>.]*

**[Anfänglicher Strike /  
Initial Strike:**

Der Anfängliche Strike

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=1)</sub>] entspricht [•] („Anfänglicher Strike<sub>([•]=1)</sub>“), [•] und

Der Anfängliche Strike in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=n)</sub>] entspricht [•] („Anfänglicher Strike<sub>([•]=n)</sub>“).]

[indikativ. Der Anfängliche Strike [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>[•]</sub>] [Korbbestandteil<sub>[•]</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*]

[Der Begriff "Anfängliche Strike " umfasst sämtliche Anfängliche Strike<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>.]

*The Initial Strike*

[equals [•].]

[in relation to the [Underlying<sub>([•]=1)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=1)</sub>] equals [•] ("Initial Strike<sub>([•]=1)</sub>"), [•] and

The Initial Strike in relation to the [Underlying<sub>([•]=n)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=n)</sub>] equals [•] ("Initial Strike<sub>([•]=n)</sub>").]

[indicative. The Initial Strike [in relation to each [Underlying<sub>[•]</sub>] [Basket Component<sub>[•]</sub>]] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].\*]

[The term "Initial Strike" shall also refer to all Initial Strikes<sub>([•]=1)</sub> to <sub>([•]=n)</sub>.]

**[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:** [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.]
- [Englischem Recht unterliegende Wertpapiere]
- [Schweizer Recht unterliegende Wertpapiere] /
- [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.]*
- [English law governed Securities]*
- [Swiss law governed Securities]*
- [Ausgabetag / Issue Date:** Der Ausgabetag bezeichnet den [●]. [Bei Verkürzung oder Verlängerung der Zeichnungsfrist kann sich der Ausgabetag entsprechend verschieben.] /
- The Issue Date means [●]. [In the case of abbreviation or extension of the Subscription Period the Issue Date may be changed accordingly.]*
- [Ausübungsfrist Exercise Period:** / Die Ausübungsfrist [●] [beginnt am [●] und endet am [●] [zur Ausübungszeit]] /
- The Exercise Period [●] [starts on [●] and ends on [●] [at the Exercise Time]].]*
- [Ausübungstag Exercise Date:** / Der Ausübungstag entspricht [●]. /
- The Exercise Date means [●].]*
- [Ausübungszeit Exercise Time:** / Die Ausübungszeit entspricht [●] [Uhr (Ortszeit [●] [Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz])] [●]. /
- The Exercise Time equals [●] [hrs. (local time [●] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland])] [●].]*
- Auszahlungswährung / Redemption Currency:** Die Auszahlungswährung entspricht [●]. [Das Produktmerkmal "Währungsumrechnung" findet Anwendung.] /
- The Redemption Currency means [●]. [The product feature "Currency Conversion" applies.]*
- B. Bankgeschäftstag Banking Day:** / 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.] /
- 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.]*
- [Basispreis / Strike:** Der Basispreis [des Basiswerts] [im Fall eines Portfolios von Basiswerten folgenden gegebenenfalls Text einfügen: in Bezug auf den jeweiligen Basiswert,●] entspricht

[•]

[[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<sub>(•)</sub>] [des Maßgeblichen Basiswerts] am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [•]. [indikativ. Der Basispreis des Basiswerts<sub>(•)</sub> 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<sub>(•)</sub> 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<sub>(•)</sub>] [the Relevant Underlying] [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Strike of the Underlying<sub>(•)</sub> 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<sub>(•)=1</sub> entspricht [dem Kurs des Korbbestandteils<sub>(•)=1</sub> am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [•]. [indikativ. Der Basispreis des Korbbestandteils<sub>(•)=1</sub> wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.]\* [•]

Der Basispreis des Korbbestandteils<sub>(•)=n</sub> entspricht [dem Kurs des Korbbestandteils<sub>(•)=n</sub> am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] [•]. [indikativ. Der Basispreis des Korbbestandteils<sub>(•)=n</sub> wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.]\*<sup>0</sup> /

*The Strike of the Basket Component<sub>(•)=1</sub> equals [the Price of the Basket Component<sub>(•)=1</sub> [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Strike of the Basket Component<sub>(•)=1</sub> will be fixed [at the Fixing Time] on the Fixing Date.]\* [•]*

*The Strike of the Basket Component<sub>(•)=n</sub> equals [the Price of the Basket Component<sub>(•)=n</sub> [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Strike of the Basket Component<sub>(•)=n</sub> 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 [•] 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<sub>([•]=1)</sub> 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<sub>([•]=1)</sub>"), wie er [von [•] (der "Index Sponsor<sub>([•]=1)</sub>") verwaltet, berechnet und veröffentlicht wird] [von [•] (der "Index Sponsor<sub>([•]=1)</sub>") verwaltet und von [•] (die "Index-Berechnungsstelle<sub>([•]=1)</sub>") berechnet und veröffentlicht wird]] [im Fall eines Fondsanteils als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Fondsanteil<sub>([•]=1)</sub>") an dem [•] (der "Fonds<sub>([•]=1)</sub>")]] [im Fall eines aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [(auch "ADR<sub>([•]=1)</sub>")] [(auch "GDR<sub>([•]=1)</sub>")] [(auch "DR<sub>([•]=1)</sub>")] (In diesem Zusammenhang wird die Aktie<sub>([•]=1)</sub>, auf die sich [der ADR<sub>([•]=1)</sub>] [der GDR<sub>([•]=1)</sub>] [der DR<sub>([•]=1)</sub>] bezieht, auch als die "**Zugrundeliegende Aktie<sub>([•]=1)</sub>**" bezeichnet); [•] und der Basiswert<sub>([•]=n)</sub> 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<sub>([•]=n)</sub>"), wie er [von [•] (der "Index Sponsor<sub>([•]=n)</sub>") verwaltet, berechnet und veröffentlicht wird] [von [•] (der "Index Sponsor<sub>([•]=n)</sub>") verwaltet und von [•] (die "Index-Berechnungsstelle<sub>([•]=n)</sub>") berechnet und veröffentlicht wird]] [im Fall eines Fondsanteils als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Fondsanteil<sub>([•]=n)</sub>") an dem [•] (der "Fonds<sub>([•]=n)</sub>")]] [im Fall eines



aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [(auch "**ADR**<sub>((•)=n)</sub>")][(auch "**GDR**<sub>((•)=n)</sub>")][(auch "**DR**<sub>((•)=n)</sub>")](In diesem Zusammenhang wird die Aktie<sub>((•)=n)</sub>, auf die sich [der ADR<sub>((•)=n)</sub>] [der GDR<sub>((•)=n)</sub>] [der DR<sub>((•)=n)</sub>] bezieht, auch als die "**Zugrundeliegende Aktie**<sub>((•)=n)</sub>" bezeichnet).

Der Begriff "Basiswert" [bzw. "Index"[, "Index-Berechnungsstelle"] und "Index Sponsor"] [bzw. "Fondsanteil" und "Fonds"] [•] umfasst sämtliche Basiswerte<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub> [bzw. sämtliche Indizes<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub>, sämtliche Index-Berechnungsstellen<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub>] und sämtliche Index Sponsoren<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub> [bzw. sämtliche Fondsanteile<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub> und sämtliche Fonds<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub>] [•].

[[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<sub>((•)=1)</sub> 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<sub>((\*)=1)</sub>**"), [as maintained, calculated and published by [•] (the "**Index Sponsor<sub>((\*)=1)</sub>**") [as maintained by [•] (the "**Index Sponsor<sub>((\*)=1)</sub>**") and calculated and published by [•] (the "**Index Calculator<sub>((\*)=1)</sub>**")]] [in the case of a fund unit as the Underlying insert, if appropriate, the following text: (the "**Fund Unit<sub>((\*)=1)</sub>**") in the [•] (the "**Fund<sub>((\*)=1)</sub>**")]] [in the case of a certificate representing shares as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [(also "**ADR<sub>((\*)=1)</sub>**")]] [(also "**GDR<sub>((\*)=1)</sub>**")]] [(also "**DR<sub>((\*)=1)</sub>**")]] (In such context, the share<sub>((\*)=1)</sub> underlying [the ADR<sub>((\*)=1)</sub>] [the GDR<sub>((\*)=1)</sub>] [the DR<sub>((\*)=1)</sub>] is also referred to as the "**Underlying Share<sub>((\*)=1)</sub>**"); [•] and the Underlying<sub>((\*)=n)</sub> equals [L, 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<sub>((\*)=n)</sub>**"), [as maintained, calculated and published by [•] (the "**Index Sponsor<sub>((\*)=n)</sub>**") [as maintained by [•] (the "**Index Sponsor<sub>((\*)=n)</sub>**") and calculated and published by [•] (the "**Index Calculator<sub>((\*)=n)</sub>**")]] [in the case of a fund unit as the Underlying insert, if appropriate, the following text: (the "**Fund Unit<sub>((\*)=n)</sub>**") in the [•] (the "**Fund<sub>((\*)=n)</sub>**")]] [in the case of a certificate representing shares as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [(also "**ADR<sub>((\*)=n)</sub>**")]] [(also "**GDR<sub>((\*)=n)</sub>**")]] [(also "**DR<sub>((\*)=n)</sub>**")]]. (In such context, the share<sub>((\*)=n)</sub> underlying [the ADR<sub>((\*)=n)</sub>] [the GDR<sub>((\*)=n)</sub>] [the DR<sub>((\*)=n)</sub>] is also referred to as the "**Underlying Share<sub>((\*)=n)</sub>**").

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<sub>((\*)=1)</sub> to <sub>((\*)=n)</sub> [and to all Indices<sub>((\*)=1)</sub> to <sub>((\*)=n)</sub>], to all Index Calculators<sub>((\*)=1)</sub> to <sub>((\*)=n)</sub> and all Index Sponsors<sub>((\*)=1)</sub> to <sub>((\*)=n)</sub>, as the case may be] [and to all Fund Units<sub>((\*)=1)</sub> to <sub>((\*)=n)</sub> and all Funds<sub>((\*)=1)</sub> to <sub>((\*)=n)</sub>, 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<sub>(•,•)</sub>] [einen Korbbestandteil<sub>(•,•)</sub>] ist, dann ist [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] der maßgebliche Beobachtungstag für [den Basiswert] [den jeweils betroffenen [Basiswert<sub>(•,•)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(•,•)</sub>]] [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<sub>(•,•)</sub>] [a Basket Component<sub>(•,•)</sub>], [•] [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<sub>(•,•)</sub>] [Basket Component<sub>(•,•)</sub>]] [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 <sub>([•]=1)</sub> 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<sub>([•]=1)</sub>] (einschließlich) [•] und der Beobachtungszeitraum<sub>([•]=n)</sub> entspricht dem Zeitraum beginnend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] [Beobachtungstag<sub>([•]=n-1)</sub>] (ausschließlich) und endend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [•] [Beobachtungstag<sub>([•]=n)</sub>] (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<sub>([•]=1)</sub> 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<sub>([•]=1)</sub>] (including) [•] and the Observation Period<sub>([•]=n)</sub> means the period commencing at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [•] [Observation Date<sub>([•]=n-1)</sub>] (excluding) and ending at [•] hrs local time [•] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [•] [Observation Date<sub>([•]=n)</sub>] (including).]*

**[Berechnungsbetrag /  
Calculation Amount**

Der Berechnungsbetrag entspricht [•]. /

*The Calculation Amount per Security equals [•].*

**[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<sub>([•]=1)</sub> steht für den [•]; und

der Bewertungsdurchschnittstag<sub>([•]=n)</sub> 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<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>.

Falls einer dieser Tage kein [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag für [den Basiswert] [einen Basiswert<sub>[•]</sub>] [einen Korbbestandteil<sub>[•]</sub>] ist, dann gilt [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag als maßgeblicher Bewertungsdurchschnittstag für [den Basiswert] [den jeweils betroffenen [Basiswert<sub>[•]</sub>] [Korbbestandteil<sub>[•]</sub>] [sämtliche [Basiswerte] [Korbbestandteile] ]]. /

*[The Valuation Averaging Date means [•].]*

*[The Valuation Averaging Date<sub>([•]=1)</sub> means the [•]; and*

*the Valuation Averaging Date<sub>([•]=n)</sub> 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<sub>([•]=1)</sub> to <sub>([•]=n)</sub>.*

*If one of these days is not [an Underlying] [a Basket Component] Calculation Date in relation to [the Underlying] [an Underlying<sub>[•]</sub>] [a Basket Component<sub>[•]</sub>], [•] [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<sub>(•)</sub>] [Basket Component<sub>(•)</sub>]]*

*[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<sub>(•)</sub>] [einen Korbbestandteil<sub>(•)</sub>] ist, dann ist [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] der maßgebliche Bewertungstag für

[den Basiswert]

[den jeweils betroffenen [Basiswert<sub>(•)</sub>] [Korbbestandteil<sub>(•)</sub>]]

[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<sub>(•)</sub>] [a Basket Component<sub>(•)</sub>], [•] [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<sub>(•)</sub>] [Basket Component<sub>(•)</sub>]]*

*[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<sub>([•]=1)</sub> 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<sub>([•]=1)</sub>] (einschließlich) [•] und der Bewertungszeitraum<sub>([•]=n)</sub> entspricht dem Zeitraum beginnend um [•] Uhr Ortszeit [•] [Frankfurt am Main

Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [●] [Beobachtungstag<sub>([●]=n-1)</sub>] (ausschließlich)] und endend um [●] Uhr Ortszeit [●] [Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] [London, Vereinigtes Königreich] [Zürich, Schweiz], am [●] [Beobachtungstag<sub>([●]=n)</sub>] (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<sub>([●]=1)</sub> 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<sub>([●]=1)</sub>] (including) [●] and the Valuation Period<sub>([●]=n)</sub> means the period commencing at [●] hrs local time [●] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [●] [Observation Date<sub>([●]=n-1)</sub>] (excluding)] and ending at [●] hrs local time [●] [Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany] [London, United Kingdom] [Zurich, Switzerland], on [●] [Observation Date<sub>([●]=n)</sub>] (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<sub>[●]</sub>] [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<sub>[●]</sub>, Maßgeblichen Ortszeit] [dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des [Kurses] [[●]-Kurses] des jeweiligen Korbbestandteils<sub>[●]</sub>] [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<sub>[●]</sub>] [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<sub>[●]</sub>] [the time of the official determination of the [Price] [[●] price] of each Basket Component<sub>[●]</sub>] [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.\* ]*

**[Blockchain  
Administrierungsstelle /  
Blockchain  
Administration Agent**

[•] /

[•]]

**[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]<sub>([•]=1)</sub>] [Korbbestandteil]<sub>([•]=1)</sub>] entspricht [•] („**Cap**<sub>([•]=1)</sub>“), [•] und

der Cap in Bezug auf den [Basiswert]<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil]<sub>([•]=n)</sub>] entspricht [•] („**Cap**<sub>([•]=n)</sub>“).]

[indikativ. Der Cap [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert]<sub>[•]</sub>] [Korbbestandteil]<sub>[•]</sub>] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\* ]

[Der Begriff "Cap" umfasst sämtliche Caps<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>]. /

*The Cap*

*[equals [•].]*



*[in relation to the [Underlying<sub>((•)=1)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=1)</sub>] equals [•] ("Cap<sub>((•)=1)</sub>"), [•] and*

*the Cap in relation to the [Underlying<sub>((•)=n)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=n)</sub>] equals [•] ("Cap<sub>((•)=n)</sub>").]*

*[indicative. The Cap [in relation to each [Underlying<sub>((•)=j)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=j)</sub>] will be fixed on the Fixing Date [at the Fixing Time].\*]*

*[The term "Cap" shall also refer to all Caps<sub>((•)=1)</sub> to <sub>((•)=n)</sub>.]*

**[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.)]

[UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz (Zur Klarstellung: Die Wertpapiere können nur in einem Wertschriftendepot bei der UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, gehalten werden.)]

[bei Registerwertrechten unter Schweizer Recht gegebenenfalls einfügen: [UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz] [UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz] [•] in Übereinstimmung mit der Registrierungsvereinbarung nach Art. 973d ff. OR.]

[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 (Sammleintragung)]

[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 (Sammleintragung)]

[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)]***

***[UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland (For the avoidance of doubt: The Securities can only be held in a securities account with UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland,)]***

*[in case of Swiss law governed Securities issued as Ledger-Based Securities insert: [UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland] [UBS Switzerland AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland] [•] in accordance with a Registration Agreement pursuant articles 973d et seqq. CO.]*

***[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 depositary 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 depositary 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 arvoosuusjärjestelmästä 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 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]*

*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 der Wertpapierbeschreibung 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].] /

*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 Securities Note: [●]], 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 der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [●]] enthaltene Aktie der Aktiengesellschaft "Ex-Dividende" notiert, [den Finanzierungslevel<sub>(Alt)</sub>][den Strike<sub>(Alt)</sub>] bzw. die Knock-Out Barriere<sub>(Alt)</sub> 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 Securities Note: [•]] is traded "ex dividend", [the Financing Level<sub>(oid)</sub>][the Strike<sub>(oid)</sub> or, as the case may be, the Knock-Out Barrier<sub>(oid)</sub>] [, 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].]]*

**[Depository Receipt /  
Depositary Receipt:**

Depository 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 depository that represents a specified number of Underlying Shares issued by an entity organised outside [•] held in a safekeeping account with the depository'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, Middelthunsgate 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, Middelthunsgate 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 [(ii) [(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<sub>t,•</sub>] [einen Korbbestandteil<sub>t,•</sub>] ist, dann ist [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] als der maßgebliche Festlegungstag für [den Basiswert]

[den jeweils betroffenen [Basiswert<sub>t,•</sub>] [Korbbestandteil<sub>t,•</sub>]]  
[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<sub>t,•</sub>] [a Basket Component<sub>t,•</sub>], [•] [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<sub>t,•</sub>] [Basket Component<sub>t,•</sub>]]*

*[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<sub>t,•</sub>] [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<sub>t,•</sub> Maßgeblichen Ortszeit] [dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des [Kurses] [[•]-Kurses] des jeweiligen*

Korbbestandteil<sub>[•]</sub>] [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<sub>[•]</sub>] [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<sub>[•]</sub>] [the time of the official determination of the [Price] [•] price] of each Basket Component<sub>[•]</sub>] [by the Index Sponsor] [by the Relevant Reference Agent].] [•]*

**[Floor / Floor:**

Der Floor

[entspricht [•].]

[in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=1)</sub>] entspricht [•] („**Floor**<sub>([•]=1)</sub>“), [•] und

der Floor in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=n)</sub>] entspricht [•] („**Floor**<sub>([•]=n)</sub>“).]

[indikativ. Der Floor [in Bezug auf den jeweiligen [Basiswert<sub>[•]</sub>] [Korbbestandteil<sub>[•]</sub>]] wird am Festlegungstag [zur Festlegungszeit] festgelegt.\*] /

*The Floor*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>([•]=1)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=1)</sub>] equals [•] (" **Floor**<sub>([•]=1)</sub>"), [•] and*

*the Floor in relation to the [Underlying<sub>([•]=n)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=n)</sub>] equals [•] (" **Floor**<sub>([•]=n)</sub>").]*

*[indicative. The Floor [in relation to each [Underlying<sub>[•]</sub>] [Basket Component<sub>[•]</sub>] 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**

Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin entspricht [•] [demjenigen Futures Kontrakt mit dem Verfalltermin, der in den jeweils zeitlich nächsten der maßgeblichen Verfallsmonate fällt.] [demjenigen Futures Kontrakt mit dem Verfalltermin, der in einen der [•] [sechs (6)] nächsten der maßgeblichen Verfallsmonate fällt.]



**the next Expiration Date:**

*[im Fall von Long bzw. Call Wertpapieren gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [Sollte kein zeitlich nachfolgender Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin existieren, der einen positiven Roll-Over-Referenzpreis Neu aufweist oder sofern der Roll-Over-Referenzpreis Neu aller zeitlich nachfolgenden Futures Kontrakte mit nächstfälligem Verfalltermin kleiner ist als der Roll-Over-Referenzpreis Alt abzüglich des Strike am Roll-Over Stichtag, ist die Emittentin zu einer außerordentlichen Kündigung der Wertpapiere gemäß § 8 dieser Bedingungen berechtigt.]]*

*[im Fall von Short bzw. Put Wertpapieren gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [Sollte kein zeitlich nachfolgender Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin existieren, der einen positiven Roll-Over-Referenzpreis Neu aufweist oder sofern der Roll-Over-Referenzpreis Neu aller zeitlich nachfolgenden Futures Kontrakte mit nächstfälligem Verfalltermin kleiner ist als der Strike am Roll-Over Stichtag abzüglich des Roll-Over-Referenzpreis Alt, ist die Emittentin zu einer außerordentlichen Kündigung der Wertpapiere gemäß § 8 dieser Bedingungen berechtigt.] /*

*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.] [the futures contract with the Expiration Date, which falls in one of the next [●] [six (6)] of the relevant expiration months.]*

*[in case of a long or call securities insert, if applicable, the following text: [If there is no subsequent Futures Contract with the next Expiration Date that has a positive Roll Over Reference Price New or if the Roll Over Reference Price New of all subsequent Futures Contracts with the next Expiration Date is smaller than the Roll Over Reference Price Old minus the Strike price on the Roll Over Date, the Issuer is entitled to extraordinary termination of the securities pursuant to § 8 of these Conditions.]*

*[in case of a short or put securities insert, if applicable, the following text: [If there is no subsequent Futures Contract with the next Expiration Date that has a positive Roll Over Reference Price New or if the Roll Over Reference Price New of all subsequent Futures Contracts with the next Expiration Date is smaller than the Strike price on the Roll Over Date minus the Roll Over Reference Price Old, the Issuer is entitled to extraordinary termination of the securities pursuant to § 8 of these Conditions.]]*

**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<sub>([•]=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=1)</sub>] entspricht [•] („**Gewichtung<sub>([•]=1)</sub>**“), [•] und

die Gewichtung in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=n)</sub>] entspricht [•] („**Gewichtung<sub>([•]=n)</sub>**“).] /

*The Weighting*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>([•]=1)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=1)</sub>] equals [•] (“**Weighting<sub>([•]=1)</sub>**“), [•] and*

*the Weighting in relation to the [Underlying<sub>([•]=n)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=n)</sub>] equals [•] (“**Weighting<sub>([•]=n)</sub>**“).]*

**[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<sub>([●]=1)</sub> 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 Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Index<sub>([●]=1)</sub>"), wie er [von [●] (der "Index Sponsor<sub>([●]=1)</sub>") verwaltet, berechnet und veröffentlicht wird] [von [●] (der "Index Sponsor<sub>([●]=1)</sub>") verwaltet und von [●] (die "Index-Berechnungsstelle<sub>([●]=1)</sub>") berechnet und veröffentlicht wird]] [im Fall eines Fondsanteils als Korbbestandteil folgenden Text zusätzlich einfügen: (der "Fondsanteil<sub>([●]=1)</sub>") an dem [●] (der "Fonds<sub>([●]=1)</sub>") [im Fall eines aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [(auch "ADR<sub>([●]=1)</sub>") [(auch "GDR<sub>([●]=1)</sub>") [(auch "DR<sub>([●]=1)</sub>") (In diesem Zusammenhang wird die Aktie<sub>([●]=1)</sub>, auf die sich [der ADR<sub>([●]=1)</sub>] [der GDR<sub>([●]=1)</sub>] [der DR<sub>([●]=1)</sub>] bezieht, auch als die "Zugrundeliegende Aktie<sub>([●]=1)</sub>" bezeichnet; [●] und der Korbbestandteil<sub>([●]=n)</sub> 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 Korbbestandteil gegebenenfalls folgenden Text einfügen: (der "Index<sub>([●]=n)</sub>"), wie er von [●] (der "Index Sponsor<sub>([●]=n)</sub>") verwaltet, berechnet und veröffentlicht wird] [von [●] (der "Index Sponsor<sub>([●]=n)</sub>") verwaltet und von [●] (die "Index-Berechnungsstelle<sub>([●]=n)</sub>") berechnet und veröffentlicht wird]] [im Fall eines Fondsanteils als Korbbestandteil folgenden Text zusätzlich einfügen: (der "Fondsanteil<sub>([●]=n)</sub>") an dem [●] (der "Fonds<sub>([●]=n)</sub>") [im Fall eines aktienvertretenden Zertifikats als Basiswert gegebenenfalls folgenden Text einfügen: [(auch "ADR<sub>([●]=n)</sub>") [(auch "GDR<sub>([●]=n)</sub>") [(auch "DR<sub>([●]=n)</sub>") (In diesem Zusammenhang wird die Aktie<sub>([●]=n)</sub>, auf die sich [der ADR<sub>([●]=n)</sub>] [der GDR<sub>([●]=n)</sub>] [der DR<sub>([●]=n)</sub>] bezieht, auch als die "Zugrundeliegende Aktie<sub>([●]=n)</sub>" 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<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub> [bzw. sämtliche Indizes<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub> [, sämtliche Index-Berechnungsstellen<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>] und sämtliche Index Sponsoren<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub> [bzw. sämtliche Fondsanteile<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub> und sämtliche Fonds<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>] [•].

[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<sub>([•]=1)</sub> 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<sub>([•]=1)</sub>**"), [as maintained, calculated and published by [•] (the "**Index Sponsor<sub>([•]=1)</sub>**") ] [as maintained by [•] (the "**Index Sponsor<sub>([•]=1)</sub>**") and calculated and published by [•] (the "**Index Calculator<sub>([•]=1)</sub>**") ] [In the case of a fund unit as the Basket Component insert, if appropriate, the following text: (the "**Fund Unit<sub>([•]=1)</sub>**") in the [•] (the "**Fund<sub>([•]=1)</sub>**") ] [In the case of a certificate representing shares as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [also "**ADR<sub>([•]=1)</sub>**") ] [also "**GDR<sub>([•]=1)</sub>**") ] [also "**DR<sub>([•]=1)</sub>**") ] (In such context, the Share<sub>([•]=1)</sub> underlying [the ADR<sub>([•]=1)</sub>] [the GDR<sub>([•]=1)</sub>] [the DR<sub>([•]=1)</sub>] is also referred to as the "**Underlying Share<sub>([•]=1)</sub>**") ; [•] and*

*the Basket Component<sub>([•]=n)</sub> 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<sub>([•]=n)</sub>**"), [as maintained, calculated and published by [•] (the "**Index Sponsor<sub>([•]=n)</sub>**") ] [as maintained by [•] (the "**Index Sponsor<sub>([•]=n)</sub>**") and calculated and published by [•] (the "**Index Calculator<sub>([•]=n)</sub>**") ] [In the case of a fund unit as the Basket Component insert, if appropriate, the following text: (the "**Fund Unit<sub>([•]=n)</sub>**") in the [•] (the "**Fund<sub>([•]=n)</sub>**") ] [In the case of a certificate representing shares as the Underlying insert, if appropriate, the following text: [also "**ADR<sub>([•]=n)</sub>**") ] [also "**GDR<sub>([•]=n)</sub>**") ] [also "**DR<sub>([•]=n)</sub>**") ] (In such context, the Share<sub>([•]=n)</sub> underlying [the ADR<sub>([•]=n)</sub>] [the GDR<sub>([•]=n)</sub>] [the DR<sub>([•]=n)</sub>] is also referred to as the "**Underlying Share<sub>([•]=n)</sub>**") .]*

*[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<sub>((●)=1)</sub> to <sub>((●)=n)</sub> [and to all Indices<sub>((●)=1)</sub> to <sub>((●)=n)</sub>], all Index Calculators<sub>((●)=1)</sub> to <sub>((●)=n)</sub> and all Index Sponsors<sub>((●)=1)</sub> to <sub>((●)=n)</sub>, as the case may be [and to all Fund Units<sub>((●)=1)</sub> to <sub>((●)=n)</sub> and all Funds<sub>((●)=1)</sub> to <sub>((●)=n)</sub>, 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] [,im Falle eines Roll-Overs, des ersetzenden Futures-Kontrakts gemäß § 6 (j) der Wertpapierbedingungen,] [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 [jeweiligen] Maßgeblichen [Festlegungszeit] [bzw.] [Bewertungszeit] die [jeweiligen] 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 ihr nach billigem Ermessen bestimmten Referenzbanken deren jeweilige Quotierungen für den dem [jeweiligen] Basiswert entsprechenden [[•]satz] [[•]kurs] [•] [(ausgedrückt als Prozentsatz p.a.)] zur der [jeweiligen] 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] [, in the event of a Roll Over, the substituting*



futures contract as determined in accordance with § 6 (j) of the Conditions of the Securities,] [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] [,im Falle eines Roll-Overs, des ersetzenden Futures-Kontrakts gemäß § 6 (j) der Wertpapierbedingungen,] [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 ["EUROFX11"] [●]] [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] [, in the event of a Roll Over, the substituting futures contract as determined in accordance with § 6 (j) of the Conditions of the Securities,] [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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]], 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<sub>[•]</sub>] [einen Korbbestandteil<sub>[•]</sub>] ist, dann ist [•] [der unmittelbar [vorangehende] [darauf folgende] [Fondsgeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] der maßgebliche Letzte Bewertungstag für [den Basiswert] [den jeweils betroffenen [Basiswert<sub>[•]</sub>] [Korbbestandteil<sub>[•]</sub>]] [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<sub>i</sub>] [a Basket Component<sub>i</sub>], [•] [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<sub>i</sub>] [Basket Component<sub>i</sub>]] [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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] [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<sub>((•)=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>((•)=1)</sub>], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert<sub>((•)=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>((•)=n)</sub>]. Der Begriff "Maßgebliche Börse" umfasst sämtliche Maßgeblichen Börsen<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub>. ] /

*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<sub>((•)=1)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=1)</sub>], [•] and [•] in relation to the [Underlying<sub>((•)=n)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=n)</sub>]. The term "Relevant Exchange" shall also refer to all Relevant Exchanges<sub>((•)=1)</sub> to <sub>((•)=n)</sub>. ]*

**[Maßgeblicher Basiswert / Relevant Underlying:**

Der Maßgebliche Basiswert entspricht

[•]

[demjenigen Basiswert<sub>((•)</sub>], der sich während der Laufzeit der Wertpapiere im Verhältnis zu den übrigen Basiswerten am **negativsten** entwickelt hat]

[demjenigen Basiswert<sub>((•)</sub>], der sich während der Laufzeit der Wertpapiere im Verhältnis zu den übrigen Basiswerten am **besten** entwickelt hat]. /

*The Relevant Underlying means*

[•]

*[the Underlying<sub>((•)</sub>], which has had, in relation to the other Underlyings, the **worst** performance during the Term of the Securities]*

*[the Underlying<sub>((•)</sub>], 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<sub>((•)=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>((•)=1)</sub>], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert<sub>((•)=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>((•)=n)</sub>]. Der Begriff "Maßgebliche Bildschirmseite" umfasst sämtliche Maßgeblichen Bildschirmseite<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub>. ] /

*The Relevant Screen Page means*

[•]

*[•] in relation to the [Underlying<sub>((•)=1)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=1)</sub>], [•] and [•] in relation to the [Underlying<sub>((•)=n)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=n)</sub>]. The term "Relevant Screen Page" shall also refer to all Relevant Screen Pages<sub>((•)=1)</sub> to <sub>((•)=n)</sub>. ]*

**[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]<sub>((•)=1)</sub> [Korbbestandteil]<sub>((•)=1)</sub>], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert]<sub>((•)=n)</sub> [Korbbestandteil]<sub>((•)=n)</sub>]. Der Begriff "Maßgeblicher Devisenmarkt" umfasst sämtliche Maßgeblichen Devisenmärkte<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub>.] /

*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]<sub>((•)=1)</sub> [Basket Component]<sub>((•)=1)</sub>], [•] and [•] in relation to the [Underlying]<sub>((•)=n)</sub> [Basket Component]<sub>((•)=n)</sub>]. The term "Relevant Exchange Market" shall also refer to all Relevant Exchange Markets<sub>((•)=1)</sub> to <sub>((•)=n)</sub>.] /*

**[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]<sub>((•)=1)</sub> [Korbbestandteil]<sub>((•)=1)</sub>], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert]<sub>((•)=n)</sub> [Korbbestandteil]<sub>((•)=n)</sub>]. Der Begriff "Maßgebliches Handelssystem" umfasst sämtliche Maßgeblichen Handelssysteme<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub>.] /

*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]<sub>((•)=1)</sub> [Basket Component]<sub>((•)=1)</sub>], [•] and [•] in relation to the [Underlying]<sub>((•)=n)</sub> [Basket Component]<sub>((•)=n)</sub>]. The term "Relevant Trading System" shall also refer to all Relevant Trading Systems<sub>((•)=1)</sub> to <sub>((•)=n)</sub>.] /*

**[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]<sub>([•]=1)</sub>] [Korbbestandteil]<sub>([•]=1)</sub>], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert]<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil]<sub>([•]=n)</sub>]. Der Begriff "Maßgebliche Referenzmarkt" umfasst sämtliche Maßgeblichen Referenzmärkte<sub>([•]=1)</sub> bis <sub>([•]=n)</sub>.] /*

*The Relevant Reference Market means*

*[•]*



*[•] in relation to the [Underlying<sub>((•)=1)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=1)</sub>], [•] and [•] in relation to the [Underlying<sub>((•)=n)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=n)</sub>]. The term "Relevant Reference Market" shall also refer to all Relevant Reference Markets<sub>((•)=1)</sub> to <sub>((•)=n)</sub>.**]***

**[Maßgebliche Referenzstelle / Relevant Reference Agent:**

Die Maßgebliche Referenzstelle bezeichnet

[•]

*[•] in Bezug auf den [Basiswert<sub>((•)=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>((•)=1)</sub>], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert<sub>((•)=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>((•)=n)</sub>]. Der Begriff "Maßgebliche Referenzstelle" umfasst sämtliche Maßgeblichen Referenzstellen<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub>.**]***

*The Relevant Reference Agent means*

[•]

*[•] in relation to the [Underlying<sub>((•)=1)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=1)</sub>], [•] and [•] in relation to the [Underlying<sub>((•)=n)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=n)</sub>]. The term "Relevant Reference Agent" shall also refer to all Relevant Reference Agents<sub>((•)=1)</sub> to <sub>((•)=n)</sub>.**]***

**[Maßgebliche Terminbörse / Relevant Futures and Options Exchange:**

Die Maßgebliche Terminbörse bezeichnet

[•]

*[•] in Bezug auf den [Basiswert<sub>((•)=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>((•)=1)</sub>], [•] und [•] in Bezug auf den [Basiswert<sub>((•)=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>((•)=n)</sub>].**]***

*[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<sub>((•)=1)</sub> bis <sub>((•)=n)</sub>.**]***

*The Relevant Futures and Options Exchange means*

[•]

*[•] in relation to the [Underlying<sub>((•)=1)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=1)</sub>], [•] and [•] in relation to the [Underlying<sub>((•)=n)</sub>] [Basket Component<sub>((•)=n)</sub>].**]***

*[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<sub>((•)=1)</sub> to <sub>((•)=n)</sub>.**]***

**[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 Marktusancen 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<sub>([•]=1)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=1)</sub>] entspricht [•] („**Prozentuale Gewichtung**<sub>([•]=1)</sub>“), [•] und

die Prozentuale Gewichtung in Bezug auf den [Basiswert<sub>([•]=n)</sub>] [Korbbestandteil<sub>([•]=n)</sub>] entspricht [•] („**Prozentuale Gewichtung**<sub>([•]=n)</sub>“).] /

*The Percentage Weighting*

*[equals [•].]*

*[in relation to the [Underlying<sub>([•]=1)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=1)</sub>] equals [•] ("**Percentage Weighting**<sub>([•]=1)</sub>"), [•] and*

*the Percentage Weighting in relation to the [Underlying<sub>([•]=n)</sub>] [Basket Component<sub>([•]=n)</sub>] equals [•] ("**Percentage Weighting**<sub>([•]=n)</sub>").]*

**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 Anpassungsstichtag 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 einen 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<sub>t<sub>0</sub></sub> 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<sub>t<sub>0</sub></sub> am Festlegungstag [zur Festlegungszeit]] **[•]. [indikativ. Der Referenz-Level des Basiswerts<sub>t<sub>0</sub></sub> 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<sub>t<sub>0</sub></sub>] 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<sub>t<sub>0</sub></sub>] [the Relevant Underlying] [at the Fixing Time] on the Fixing Date] [•]. [indicative. The Reference Level of the Underlying<sub>t<sub>0</sub></sub> 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<sub>t<sub>0</sub></sub> 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<sub>i</sub>] [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<sub>i</sub>] [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 Markttenge 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 Bewertungsdurchschnittstagen] 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<sub>i</sub>.] 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<sub>i</sub>] [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<sub>i</sub>] [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<sub>[•]</sub>] [Korbbestandteils<sub>[•]</sub>]] **[sämtlicher** [Basiswerte] [Korbbestandteile]] **[gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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) Optionsscheinen einfügen: [•] **[gleich der oder] kleiner als die [jeweilige] Aktuelle Reset-Barriere<sub>[•]</sub> ist, aber [dem Aktuellen Basispreis entspricht bzw.] den Aktuellen Basispreis überschreitet.]***

*[im Fall von Faktor (Short) Optionsscheinen *n* einfügen: [•] **[gleich der oder] größer als die [jeweilige] Aktuelle Reset-Barriere<sub>[•]</sub> 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<sub>[•]</sub>] [Korbbestandteils<sub>[•]</sub>]] **[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) Optionsscheine *n* einfügen: [•] **[gleich der oder] kleiner als die [jeweilige] Aktuelle Reset-Barriere<sub>[•]</sub> ist, aber [dem Aktuellen Basispreis entspricht bzw.] den Aktuellen Basispreis überschreitet.]***

*[im Fall von Faktor (Short) Optionsscheinen einfügen: [•] **[gleich der oder] größer als die [jeweilige] Aktuelle Reset-Barriere<sub>[•]</sub> 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<sub>[•]</sub>] [Basket Component<sub>[•]</sub>]] [all [Underlyings] [Basket Components]]] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Securities Note: [•]] is*

*[in case of Factor (Long) Warrants insert: [•] [equal to or] lower than the [respective] Current Reset Barrier<sub>[•]</sub>, but [equal to or] above the [respective] Current Strike<sub>[•]</sub>.]*

*[in case of Factor (Short) Warrants insert: [•] [equal to or] higher than the [respective] Current Reset Barrier<sub>[•]</sub>, but [equal to or] below the [respective] Current Strike<sub>[•]</sub>.]*

*[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<sub>[•]</sub>] [Basket Component<sub>[•]</sub>]] [all [Underlyings] [Basket Components]] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Securities Note: [•]] is*

*[in case of Factor (Long) Warrants insert: [•] [equal to or] lower than the [respective] Current Reset Barrier<sub>[•]</sub>, but [equal to or] above the [respective] Current Strike<sub>[•]</sub>.]*

*[in case of Factor (Short) Warrants insert: [•] [equal to or] higher than the [respective] Current Reset Barrier<sub>[•]</sub>, but [equal to or] below the [respective] Current Strike<sub>[•]</sub>.]*

*[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.]

**T. [Tokenisierungsstelle / Tokenisation Agent**

[•] /  
[•]

**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 Anpassungsstichtag, 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 Kündigungsereignis / 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) 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) Die Beantragung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen der Gesellschaft nach dem für die Gesellschaft anwendbaren Recht.
- [(iii) Die Übernahme der Aktien der Gesellschaft, wodurch die Liquidität der Aktie im Handel nach Ansicht der Emittentin maßgeblich beeinträchtigt wird.
- [(iv) 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 : *Dividende* Tag dieser Ausschüttung in die Laufzeit der Wertpapiere fällt.]
- ((ii)[ii]) Der Emittentin wird die Absicht, die Notierung der aktienvertretende Zertifikate an der Maßgeblichen Börse endgültig einzustellen, bekannt.
- ((iii)[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.*
- [(ii)[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 (Aktengesetz), 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 (Bundesgesetz 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 registered 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 registered 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]], 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  
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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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 Securities Note: [•]] 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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 Securities Note: [•]] 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 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 der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten

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 Securities Note: [•]] 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

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][•)] 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*

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][•)] 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Aus-

§ 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 Securities Note: [•]] 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

übungszeit] 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

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**"

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

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

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 der Wertpapierbeschreibung 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

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 Securities Note: [•]] 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.

maßgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

**([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 der (1)**

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§ 4 (2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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**

§ 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 Securities Note: [•]] 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 Securities Note: [•]]

[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

**nicht**, wenn der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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**“).

Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Securities Note: [•]]

[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 Securities Note: [•]] 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**").

[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*

**§ 3**

*Absichtlich freigelassen*

[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 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**

*Intentionally left blank*

**§ 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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**

§ 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 Securities Note: [•]] 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 Securities Note: [•]]

[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



**nicht**, wenn der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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**“).

Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Securities Note: [•]]

[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 Securities Note: [•]] 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**").

[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*

[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*

**(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 der Wertpapierbeschreibung 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:

$$\begin{aligned} & \left[ \begin{aligned} & \text{Max [0,001; ( Abrechnungskurs - Aktueller Strike )} \\ & \text{Max [0,001; ( Referenzpreis - Aktueller Strike )} \\ & \text{Max [0; ( Abrechnungskurs - Aktueller Strike )} \\ & \text{Max [0; ( Referenzpreis - Aktueller Strike )} \end{aligned} \right] \end{aligned}$$

**(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:

$$\left[ \text{Strike}_{(Alt)} + \left( \frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(Alt)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \right]_{[+ \text{DivKost}]}$$

**§ 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 Securities Note: [•]] 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:

$$\begin{aligned} & \left[ \begin{aligned} & \text{Max [0.001; (Settlement Price - Current Strike )} \\ & \text{Max [0.001; (Reference Price - Current Strike )} \\ & \text{Max [0; (Settlement Price - Current Strike )} \\ & \text{Max [0; (Reference Price - Current Strike )} \end{aligned} \right] \end{aligned}$$

**(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**":

$$\left[ \text{Strike}_{(Old)} + \left( \frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(Old)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \right]_{[+ \text{DivCosts}]}$$

$$\text{Strike}_{(\text{Alt})} + \left( \frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right) [+ROA]$$

(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 Nachfolgesite 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<sub>(Alt)</sub>**"] 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

$$\text{Strike}_{(\text{Old})} + \left( \frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) [+ROA]$$

(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<sub>(Old)</sub>**"] 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 der Wertpapierbeschreibung 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].]

**[„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 Securities Note: [•]], 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 der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] enthaltene Aktie der Aktiengesellschaft "Ex-Dividende" notiert, den Strike<sub>(Alt)</sub> bzw. die Knock-Out Barriere<sub>(Alt)</sub> 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 [•].]

**["Roll-Over-Anpassung"]** bzw. **"ROA"** bezeichnet die Anpassung, die im Falle eines Roll-Overs gilt. Es beinhaltet die zugrunde liegende Preisanpassung vom Basiswert zum Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin und die Roll-Over-Kosten. Der ROA ist gleich Null (0), wenn kein Roll-Over vorliegt.

Der ROA basiert auf der folgenden Formel, die von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt wird:

$$(RP_{neu} + ROK) - (RP_{alt} - ROK)$$

**"Roll-Over-Referenzpreis Alt"** bzw. **"RP<sub>alt</sub>"** ist der Preis des ersetzten Futures-Kontrakts am Roll-Over Stichtag, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt.

**"Roll-Over-Referenzpreis Neu"** bzw. **"RP<sub>neu</sub>"** ist der Preis des ersetzenden Futures-Kontrakts am Roll-Over Stichtag, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt.

relevant share of the company included in [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Securities Note: [•]] is traded "ex dividend", the Strike<sub>(Old)</sub> or, as the case may be, the Knock-Out Barrier<sub>(Old)</sub> [, 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].]

**["DivFaktor"]** (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 [•].]

**["Roll Over Adjustment"]** or, as the case may be **"ROA"** means the adjustment that applies in case of a Roll Over. It includes the underlying price adjustment from the Underlying to the Futures Contract with the next Expiration Date and the Roll Over Costs. The ROA equals zero (0) when there is no Roll Over.

The ROA is based on the following formula, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion:

$$(RP_{new} + ROC) - (RP_{old} - ROC)$$

**"Roll Over Reference Price Old"** or, as the case may be **"RP<sub>old</sub>"** is the price of the substituted futures contract on the Roll Over Date, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.

**"Roll Over Reference Price New"** or, as the case may be **"RP<sub>new</sub>"** is the price of the substituting futures contract on the Roll Over Date, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.

**"Roll-Over-Kosten"** bzw. **"ROK"** sind die Kosten, die durch den Futures Roll-Over entstehen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt. ]

**"Roll Over Costs "** or, as the case may be **"ROC"** are the costs that incur from the futures Roll Over, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion. ]

**(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.

**(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 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 der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [während] [der Laufzeit der Wertpapiere] [nach] [dem Festlegungstag]

**§ 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 the Securities] [•]] the Price of [the Underlying] [*if appropriate, insert different point of reference to an Underlying*

[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 der Wertpapierbeschreibung 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 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

*comprised in the Securities Note: [•] 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 Securities Note: [•]] 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 (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.]



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:

$$\left[ \text{KOB}_{(\text{Alt})} + \left( \frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{KOB}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \right]_{\text{[+ DivKost]}}$$

$$\left[ \text{KOB}_{(\text{Alt})} + \left( \frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{KOB}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right) \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung der jeweils nachfolgenden Aktuellen Knock Out Barriere wird die nicht gerundete  $\text{KOB}_{(\text{Alt})}$  verwendet.

Die Aktuelle Knock Out 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:]

["**Anpassungstichtag**"] 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<sub>(Alt)</sub>**"] entspricht der Knock Out Barriere an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.

[(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**":

$$\left[ \text{KOB}_{(\text{Old})} + \left( \frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{KOB}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFactor}) \right]_{\text{[+ DivCosts]}}$$

$$\left[ \text{KOB}_{(\text{Old})} + \left( \frac{(\text{Rate} + \text{FSpread}) \times \text{KOB}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) \right]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Knock Out Barrier,  $\text{KOB}_{(\text{Old})}$  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<sub>(Old)</sub>**"] means the Knock Out Barrier on any Adjustment Date prior to the adjustment.]

**["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 [•].]

**["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:*

### § 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) 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 [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]

**(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 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

[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 der Wertpapierbeschreibung 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 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

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 Securities Note: [•]] 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 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

dem [als Dezimalzahl ausgedrückten] [Partizipationsfaktor] [Leverage Faktor] [Bezugsverhältnis] und] auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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**":

$$\left[ \text{Strike}_{(\text{Old})} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \right]$$

$$\text{Strike}_{(\text{Alt})} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right) [+ROA]$$

(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<sub>(Alt)</sub>**“ 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] [•]

$$\text{Strike}_{(\text{Old})} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{Strike}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) [+ROA]$$

(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<sub>(Old)</sub>**“ 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-

[-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 der Wertpapierbeschreibung 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

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 Securities Note: [•]], 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



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 Strike" entspricht [•].]

["Roll-Over-Anpassung" bzw. "ROA" bezeichnet die Anpassung, die im Falle eines Roll-Overs gilt. Es beinhaltet die zugrunde liegende Preisanpassung vom Basiswert zum Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin und die Roll-Over-Kosten. Der ROA ist gleich Null (0), wenn kein Roll-Over vorliegt.

Der ROA basiert auf der folgenden Formel, die von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt wird

$$(RP_{neu} - ROK) - (RP_{alt} + ROK)$$

"Roll-Over-Referenzpreis Alt" bzw. "RP<sub>alt</sub>" ist der Preis des ersetzten Futures-Kontrakts am Roll-Over Stichtag, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt.

"Roll-Over-Referenzpreis Neu" bzw. "RP<sub>neu</sub>" ist der Preis des ersetzenden Futures-Kontrakts am Roll-Over Stichtag, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt.

"Roll-Over-Kosten" bzw. "ROK" sind die Kosten, die durch den Futures Roll-Over entstehen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt. ]

#### (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.

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 [•].]

["Roll Over Adjustment" or, as the case may be "ROA" means the adjustment that applies in case of a Roll Over. It includes the underlying price adjustment from the Underlying to the Futures Contract with the next Expiration Date and the Roll Over Costs. The ROA equals zero (0) when there is no Roll Over.

The ROA is based on the following formula, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion:

$$(RP_{new} - ROC) - (RP_{old} + ROC)$$

"Roll Over Reference Price Old" or, as the case may be "RP<sub>old</sub>" is the price of the substituted futures contract on the Roll Over Date, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.

"Roll Over Reference Price New" or, as the case may be "RP<sub>new</sub>" is the price of the substituting futures contract on the Roll Over Date, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.

"Roll Over Costs " or, as the case may be "ROC" are the costs that incur from the futures Roll Over, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion. ]

#### (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 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 der Wertpapierbeschreibung 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 überschreitet.**

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] *[gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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

§ 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 the Securities] [•] the Price of [the Underlying] *[if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Securities Note: [•]]* 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 Securities*

Bewertungsdurchschnittstag] [•] der Aktuellen 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 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 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:

[

Note: [•] 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.]

[(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**":

[

$$KOB_{(Alt)} + \left( \frac{(Rate - FSpread) \times KOB_{(Alt)} \times n}{360} \right) - (Dividend \times DivFaktor)$$

[

$$KOB_{(Alt)} + \left( \frac{(Rate - FSpread) \times KOB_{(Alt)} \times n}{360} \right)$$

]

(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 [•].]

**[„ $KOB_{(Alt)}$ “** 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.]

**[„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.]

$$KOB_{(Old)} + \left( \frac{(Rate - FSpread) \times KOB_{(Old)} \times n}{360} \right) - (Dividend \times DivFaktor)$$

[

$$KOB_{(Old)} + \left( \frac{(Rate - FSpread) \times KOB_{(Old)} \times n}{360} \right)$$

]

(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 [•].]

**[„ $KOB_{(Old)}$ “** 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.]

**[„DivFaktor“** (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.]

["Währung der Knock Out Barriere" entspricht [•].]

["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]

### § 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

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, 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 der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] berechnet die

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 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 Securities Note: [•]] the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount

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 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**“).

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 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**").

(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 der Wertpapierbeschreibung 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:

$$\left[ \begin{aligned} & \text{Max } [0,001 ; (\text{Abrechnungskurs} - \text{Aktuelles Finanzierungsniveau})] \\ & \left[ \begin{aligned} & \text{Max } [0,001 ; (\text{Referenzpreis} - \text{Aktuelles Finanzierungsniveau})] \\ & \left[ \begin{aligned} & \text{Max } [0 ; (\text{Abrechnungskurs} - \text{Aktuelles Finanzierungsniveau})] \\ & \left[ \begin{aligned} & \text{Max } [0 ; (\text{Referenzkurs} - \text{Aktuelles Finanzierungsniveau})] \end{aligned} \right] \end{aligned} \right] \end{aligned} \right] \end{aligned} \right]$$

(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:

[

§ 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 Securities Note: [•]] 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:

$$\left[ \begin{aligned} & \text{Max } [0,001 ; (\text{Settlement Price} - \text{Current Financing Level})] \\ & \left[ \begin{aligned} & \text{Max } [0,001 ; (\text{Reference Price} - \text{Current Financing Level})] \\ & \left[ \begin{aligned} & \text{Max } [0 ; (\text{Reference Price} - \text{Current Financing Level})] \\ & \left[ \begin{aligned} & \text{Max } [0 ; (\text{Reference Price} - \text{Current Financing Level})] \end{aligned} \right] \end{aligned} \right] \end{aligned} \right] \end{aligned} \right]$$

(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**":

[



$$FLevel_{(Alt)} + \left( \frac{(Rate + FSpread) \times FLevel_{(Alt)} \times n}{360} \right) - (Dividend \times DivFaktor) \quad [+ DivKost]$$

$$\left[ FLevel_{(Alt)} + \left( \frac{(Rate + FSpread) \times FLevel_{(Alt)} \times n}{360} \right) \right] [+ROA]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung der jeweils nachfolgenden Aktuelle Finanzierungslevels wird der nicht gerundete  $FLevel_{(Alt)}$  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

$$FLevel_{(Old)} + \left( \frac{(Rate + FSpread) \times FLevel_{(Old)} \times n}{360} \right) - (Dividend \times DivFaktor) \quad [+ DivCosts]$$

$$\left[ FLevel_{(Old)} + \left( \frac{(Rate + FSpread) \times FLevel_{(Old)} \times n}{360} \right) \right] [+ROA]$$

(the result commercially rounded to [two] [four] [•] decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Financing Level,  $FLevel_{(Old)}$  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)]

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.]

["**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 der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] verwendet. Die Ausschüttung wird zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar

[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.]

["**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 Securities Note: [•]], 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] [•]].]

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 Anpassungsstichtag] [•], an dem die jeweilige in [dem Basiswert] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] enthaltene Aktie der Aktiengesellschaft "Ex-Dividende" notiert, das Finanzierungslevel<sub>(Alt)</sub> 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 [•].]

["**Roll-Over-Anpassung**"] bzw. "**ROA**" bezeichnet die Anpassung, die im Falle eines Roll-Overs gilt. Es beinhaltet die zugrunde liegende Preisanpassung vom Basiswert zum Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin und die Roll-Over-Kosten. Der ROA ist gleich Null (0), wenn kein Roll-Over vorliegt.

Der ROA basiert auf der folgenden Formel, die von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt wird:

$$(RP_{neu} + ROK) - (RP_{alt} - ROK)$$

["**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 Securities Note: [•]] is traded "ex dividend", the Financing Level<sub>(Old)</sub>], 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 [•].]

["**Roll Over Adjustment**"] or, as the case may be "**ROA**" means the adjustment that applies in case of a Roll Over. It includes the underlying price adjustment from the Underlying to the Futures Contract with the next Expiration Date and the Roll Over Costs. The ROA equals zero (0) when there is no Roll Over.

The ROA is based on the following formula, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion:

$$(RP_{neu} + ROC) - (RP_{old} - ROC)$$

**"Roll-Over-Referenzpreis Alt"** bzw. **"RP<sub>alt</sub>"** ist der Preis des ersetzten Futures-Kontrakts am Roll-Over Stichtag, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt.

**"Roll-Over-Referenzpreis Neu"** bzw. **"RP<sub>neu</sub>"** ist der Preis des ersetzenden Futures-Kontrakts am Roll-Over Stichtag, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt.

**"Roll-Over-Kosten"** bzw. **"ROK"** sind die Kosten, die durch den Futures Roll-Over entstehen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt. ]

**"Roll Over Reference Price Old"** or, as the case may be **"RP<sub>old</sub>"** is the price of the substituted futures contract on the Roll Over Date, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.

**"Roll Over Reference Price New"** or, as the case may be **"RP<sub>new</sub>"** is the price of the substituting futures contract on the Roll Over Date, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.

**"Roll Over Costs "** or, as the case may be **"ROC"** are the costs that incur from the futures Roll Over, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion. ]

**(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.

**(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.

**§ 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) 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 der Wertpapierbeschreibung 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 unterschreitet.**

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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 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

### (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 Securities Note: [•]] [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 Securities Note: [•]] [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 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

"**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 jeweils als das „**Aktuelle Stop Loss Level**“ bezeichnet wird:

[ 
$$\text{Finanzierungsniveau} \times (100\% + \text{Stop Loss Premium})$$
 ]  
 (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.]

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 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.]

["**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 [•].]

["**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

#### **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,

### § 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

die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.]

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].

### **([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]].



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 der Wertpapierbeschreibung 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] [,] [erstmal] 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**“).

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 Securities Note: [•]] 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 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 der Wertpapierbeschreibung 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:

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max } [0,001 ; (\text{Aktuelles Finanzierungsniveau} - \text{Referenzpreis})] \\ \left[ \begin{array}{l} \text{Max } [0,001 ; (\text{Aktuelles Finanzierungsniveau} - \text{Referenzpreis})] \\ \left[ \begin{array}{l} \text{Max } [0 ; (\text{Aktuelles Finanzierungsniveau} - \text{Abrechnungskurs})] \\ \left[ \begin{array}{l} \text{Max } [0 ; (\text{Aktuelles Finanzierungsniveau} - \text{Referenzpreis})] \end{array} \right] \end{array} \right] \end{array} \right] \end{array} \right]$$

**(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:

[

**§ 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 Securities Note: [•]] 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:

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max } [0,001 ; (\text{Current Financing Level} - \text{Settlement Price})] \\ \left[ \begin{array}{l} \text{Max } [0,001 ; (\text{Current Financing Level} - \text{Reference Price})] \\ \left[ \begin{array}{l} \text{Max } [0 ; (\text{Current Financing Level} - \text{Settlement Price})] \\ \left[ \begin{array}{l} \text{Max } [0 ; (\text{Current Financing Level} - \text{Reference Price})] \end{array} \right] \end{array} \right] \end{array} \right] \end{array} \right]$$

**(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**":

[

$$\left[ \begin{aligned} & \text{FLevel}_{(\text{Alt})} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \\ & \left[ \text{FLevel}_{(\text{Alt})} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(\text{Alt})} \times n}{360} \right) \right]_{\text{[+ROA]}} \end{aligned} \right]$$

(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 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**"] entspricht [•]. [Falls dieser Tag kein [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] ist, dann ist der unmittelbar darauf folgende [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] der maßgebliche Anpassungsstichtag.]

["**Anpassungszeitpunkt**"] entspricht [•].]

["**Anfängliches Finanzierungslevel**"] entspricht [•].]

["**FLevel<sub>(Alt)</sub>**"] entspricht dem Finanzierungslevel an einem Anpassungsstichtag vor der Anpassung.

Nach dem Anfänglichen Finanzierungsspread bezeichnet "**FSpread**" den Finanzierungsspread, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungsstichtag 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

$$\left[ \begin{aligned} & \text{FLevel}_{(\text{Old})} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFaktor}) \\ & \left[ \text{FLevel}_{(\text{Old})} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{FLevel}_{(\text{Old})} \times n}{360} \right) \right]_{\text{[+ROA]}} \end{aligned} \right]$$

(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<sub>(Old)</sub>**"] 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

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.]

[„**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 der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] verwendet. Die Ausschüttung wird durch die Ausschüttung dieser Dividende Tag dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden [Börsengeschäftstag] [[Basiswert] [Korbbestandteil]-Berechnungstag] [•] liegt.]

(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.]

[„**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 Securities Note: [•]], 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"** (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 **[•]**.]

**["Roll-Over-Anpassung"** bzw. **"ROA"** bezeichnet die Anpassung, die im Falle eines Roll-Overs gilt. Es beinhaltet die zugrunde liegende Preisanpassung vom Basiswert zum Futures Kontrakt mit nächstfälligem Verfalltermin und die Roll-Over-Kosten. Der ROA ist gleich Null (0), wenn kein Roll-Over vorliegt.

Der ROA basiert auf der folgenden Formel, die von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt wird

$$(RP_{neu} - ROK) - (RP_{alt} + ROK)$$

**"Roll-Over-Referenzpreis Alt"** bzw. **"RP<sub>alt</sub>"** ist der Preis des ersetzten Futures-Kontrakts am Roll-Over Stichtag, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt.

**"Roll-Over-Referenzpreis Neu"** bzw. **"RP<sub>neu</sub>"** ist der Preis des ersetzenden Futures-Kontrakts am Roll-Over Stichtag, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt.

**"Roll-Over-Kosten"** bzw. **"ROK"** sind die Kosten, die durch den Futures Roll-Over entstehen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt. ]

**(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

**["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 **[•]**.]

**["Roll Over Adjustment"** or, as the case may be **"ROA"** means the adjustment that applies in case of a Roll Over. It includes the underlying price adjustment from the Underlying to the Futures Contract with the next Expiration Date and the Roll Over Costs. The ROA equals zero (0) when there is no Roll Over.

The ROA is based on the following formula, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion:

$$(RP_{new} - ROC) - (RP_{old} + ROC)$$

**"Roll Over Reference Price Old"** or, as the case may be **"RP<sub>old</sub>"** is the price of the substituted futures contract on the Roll Over Date, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.

**"Roll Over Reference Price New"** or, as the case may be **"RP<sub>new</sub>"** is the price of the substituting futures contract on the Roll Over Date, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.

**"Roll Over Costs "** or, as the case may be **"ROC"** are the costs that incur from the futures Roll Over, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion. ]

**(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

und Berechnungen sind, außer in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschließend und bindend.

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 der Wertpapierbeschreibung 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:*

**§ 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) 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 Securities Note: [•]] [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:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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 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

the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Securities Note: [•]] [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 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

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 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 Nachfolgeseite 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.]

[Nach dem Anfänglichen Stop Loss Premium wird das „**Stop Loss Premium**“ von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungsstichtag 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 [•]]

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.]

[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



[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.

[•] [, 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.

[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:

- (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

## ([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 der Wertpapierbeschreibung 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.

securitized 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 Securities Note: [•]] 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.

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**").

(12) Factor (Long) Warrants:

§ 1  
Wertpapierrecht

(1) **Wertpapierrecht** der (1) **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 der Wertpapierbeschreibung 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:

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max} [0,001; (\text{Abrechnungskurs} - \text{Aktuelle Strike})] \\ \text{Max} [0; (\text{Abrechnungskurs} - \text{Aktuelle Strike})] \end{array} \right]$$

(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 Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere"

§ 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 Securities Note: [•]] 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

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 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**“ [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-

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 [•]].]

„**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 [Anpassungsstichtag] [●] [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:

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} * \text{CR}_{(alt)} * \max(\text{Abrechnungskurs} - \text{Strike}_{(alt)}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} * \text{CR}_{(alt)} * \max(\text{Referenzpreis} - \text{Strike}_{(alt)}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} * \text{CR}_{(alt)} * \max([\text{Maßgeblicher}] \text{Kurs des Basiswerts} - \text{Strike}_{(alt)}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

[

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:

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reference Price}} * \text{CR}_{(old)} * \max(\text{Settlement Price} - \text{Strike}_{(old)}; 0) * \text{CFAR} \right]$$

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reference Price}} * \text{CR}_{(old)} * \max(\text{Reference Price} - \text{Strike}_{(old)}; 0) * \text{CFAR} \right]$$

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reference Price}} * \text{CR}_{(old)} * \max([\text{Relevant}] \text{Price of the Underlying} - \text{Strike}_{(old)}; 0) * \text{CFAR} \right]$$

[

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{MKR}} * CR_{\text{alt}} * \max(\text{MKB} - \text{Strike}_{\text{alt}}; 0) * \text{AGAF}$$

(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 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:

"**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<sub>(alt)</sub>**" 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<sub>(alt)</sub>**" entspricht dem Strike an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.

**(5) Anpassung des**

An jedem [Anpassungstichtag] [•] [und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt] [•] wird der Anfängliche Gebührenanpassungsfaktor

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{RPI}} * CR_{\text{old}} * \max(\text{RPU} - \text{Strike}_{\text{old}}; 0) * \text{CFAR}$$

(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:

$$\frac{\text{LeverageFactor}}{\text{Reset Event Price}} * CR_{\text{(old)}} * \max(\text{Reset Event Price} - \text{Strike}_{\text{(old)}}; 0)$$

(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<sub>(old)</sub>**" 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<sub>(old)</sub>**" 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:

$$\left[ 1 - \frac{n}{360} * (\text{Wertpapiergebühr} + (\text{Leverage Faktor} - 1) * (\text{Rate} + \text{FSpread})) \right]$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf [zwei] [vier] [zwölf] [•] Dezimalstellen).

Der Aktuelle Gebührenanpassungsfaktor 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:

**[„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 Anpassungsstichtag 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 Anpassungsstichtag (ausschließlich) bis zum unmittelbar folgenden Anpassungsstichtag (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**":

$$\left[ 1 - \frac{n}{360} * (\text{Security Fee} + (\text{Leverage Factor} - 1) * (\text{Rate} + \text{FSpread})) \right]$$

(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:

$$\left[ \frac{\text{Abrechnungskurs} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) + \text{DivKost}}{[\text{Maßgeblicher}]\text{Kurs des Basiswerts}} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) + \text{DivKost} \right]$$

[im Fall anderer Basiswerte bzw. Korbbestandteile einfügen:

$$\left[ \frac{\text{Abrechnungskurs} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor})}{[\text{Maßgeblicher}]\text{Kurs des Basiswerts}} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \right]$$

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 der Wertpapierbeschreibung 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**“ 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:

$$\left[ \frac{\text{Settlement Price} - (\text{Dividend} * \text{DivFactor}) + \text{DivCosts}}{[\text{Relevant}]\text{Price of the Underlying}} - (\text{Dividend} * \text{DivFactor}) + \text{DivCosts} \right]$$

[in case of any other Underlyings or Basket Components insert:

$$\left[ \frac{\text{Settlement Price} - (\text{Dividend} * \text{DivFactor})}{[\text{Relevant}]\text{Price of the Underlying}} - (\text{Dividend} * \text{DivFactor}) \right]$$

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 Securities Note: [•]], 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 der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] enthaltene Aktie der Aktiengesellschaft "Ex-Dividende" notiert, den  $Strike_{(Alt)}$  [bzw. [die Knock-Out Barriere<sub>(Alt)</sub>] [•]] 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 Securities Note: [•]] is traded "ex dividend", the  $Strike_{(Old)}$  [or, as the case may be, [the Knock-Out Barrier<sub>(Old)</sub>] [•]] [, 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**“).

in the Redemption Currency (also the "**Redemption Amount**").

**[(2) Knock Out Abrechnungsbetrag**

**[(2) Knock Out Redemption Amount**

Der „**Knock Out Abrechnungsbetrag**“ entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe [des Minimum-Abrechnungsbetrags] [von [•]].]

The "**Knock Out Redemption Amount**" means an amount in the Redemption Currency equal to [the Minimum Settlement Amount] [•].]

**[(2)[3] Eintritt eines Knock Out Ereignisses**

**[(2)[3] Occurrence of a Knock Out Event**

Ein „**Knock Out Ereignis**“ tritt ein, wenn

A "**Knock Out Event**" shall occur, if

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Periodenbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

*[in the case of Securities with a **period related observation** add the following text:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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.**]

[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 Securities Note: [•]] is **[equal to or] below** the Current Strike.]

*[im Fall von Wertpapieren, die eine **Stichtagsbezogene Betrachtung** vorsehen, folgenden Text einfügen:*

*[in the case of Securities with a **record day related observation** add the following text:*

der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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.**]

[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 Securities Note: [•]] is **[equal to or] below** the Current Strike.]

[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

[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 gutschreiben.

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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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 gerun-

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**").



det, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

**(13) Factor (Short) Warrants:**

**§ 1  
Wertpapierrecht**

**(1) Wertpapierrecht der 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 der Wertpapierbeschreibung 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:

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max} [0,001; (\text{Aktuelle Strike} - \text{Abrechnungskurs})] \\ \text{Max} [0; (\text{Aktuelle Strike} - \text{Abrechnungskurs})] \end{array} \right]$$

**(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:

**§ 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 Securities Note: [•]] 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) Wenn **kein Reset Ereignis** (wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen 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 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**“ [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: Ausstattungs-

- (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:

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor} + 1}{\text{Leverage Faktor}} * \text{Reference Price} \right]$$

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor} + 1}{\text{Leverage Faktor}} * [\text{Relevant}] \text{ Price of the Underlying} \right]$$

(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 [•]].

merkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

**["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:

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} \cdot \text{CR}_{(\text{alt})} \cdot \max(\text{Strike}_{(\text{alt})} - \text{Abrechnungskurs}; 0) \cdot \text{AGAF} \right]$$

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} \cdot \text{CR}_{(\text{alt})} \cdot \max(\text{Strike}_{(\text{alt})} - \text{Referenzpreis}; 0) \cdot \text{AGAF} \right]$$

[

**["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:

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reference Price}} \cdot \text{CR}_{(\text{old})} \cdot \max(\text{Strike}_{(\text{old})} - \text{Settlement Price}; 0) \cdot \text{CFAR} \right]$$

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reference Price}} \cdot \text{CR}_{(\text{old})} \cdot \max(\text{Strike}_{(\text{old})} - \text{Reference Price}; 0) \cdot \text{CFAR} \right]$$

[

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Referenzpreis}} * CR_{(alt)} * \max(\text{Strike}_{(alt)} - [\text{Maßgeblicher}] \text{Kurs des Basiswerts}; 0) * \text{AGAF}$$

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{MKB}} * CR_{alt} * \max(\text{Strike}_{alt} - \text{MKB}; 0) * \text{AGAF} \right]$$

(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:

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reset Ereignis Preis}} * CR_{(alt)} * \max(\text{Strike}_{(alt)} - \text{Reset Ereignis Preis}; 0)$$

(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<sub>(alt)</sub>**" 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<sub>(Alt)</sub>**" entspricht dem Strike an einem Anpassungstichtag vor der Anpassung.

$$\frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{Reference Price}} * CR_{(old)} * \max(\text{Strike}_{(old)} - [\text{Relevant}] \text{Price of the Underlying}; 0) * \text{CFAR}$$

$$\left[ \frac{\text{Leverage Faktor}}{\text{RPI}} * CR_{old} * \max(\text{Strike}_{old} - \text{RPU}; 0) * \text{CFAR} \right]$$

(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:

$$\frac{\text{Leverage Factor}}{\text{Reset Event Price}} * CR_{(old)} * \max(\text{Strike}_{(old)} - \text{Reset Event Price}; 0)$$

(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<sub>(old)</sub>**" 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<sub>(old)</sub>**" means the Strike on any Adjustment Date prior to the adjustment.

**(5) Anpassung des (5) Adjustment of the Fee Adjustment Ratio**  
**Gebührenanpassungsfaktors**

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 „**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).]

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, "**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 [•]% (einschließlich) und [•]% (einschließlich) festgelegt wird.

["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.

[Die „**Anfängliche Wertpapiergebühr**“ [ist wie in dem Abschnitt "Bedingungen der Wertpapiere – Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere" definiert] [entspricht [•]].]

[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) 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:

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Abrechnungskurs} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \\ \text{[Maßgeblicher]Kurs des Basiswerts} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Settlement Price} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \\ \text{[Relevant]Price of the Underlying} - (\text{Dividend} * \text{DivFaktor}) \end{array} \right]$$

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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]], 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung verwendeten Basiswerts einfügen: [•]] [zu irgendeinem Zeitpunkt] [um [•] Uhr (Ortszeit [•] [Frankfurt

**§ 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 Securities Note: [•]] 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

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 **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 Securities Note: [•]*] 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 der Wertpapierbeschreibung 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,

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 Securities Note: [•]] 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)]

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 Conversion Ratio (§ 1 (4)) und auf [zwei] [vier] [•] Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

[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 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der

§ 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 Securities Note: [•]] 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 Securities Note: [•]]

[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 Securities Note: [•]]

Wertpapierbeschreibung 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 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der

§ 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 Securities Note: [•]] 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 Securities Note: [•]]

[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 Securities Note: [•]]

Wertpapierbeschreibung 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 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.

[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) 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 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 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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

§ 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 Securities Note: [•]] 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 Securities Note: [•]]

[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

Auszahlungsbetrags besteht **demnach nicht**, wenn der Kurs [des Basiswerts] [gegebenenfalls anderen Bezugspunkt hinsichtlich des in der Wertpapierbeschreibung 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,

Redemption Amount **does not exist**, if the Price of [the Underlying] [if appropriate, insert different point of reference to an Underlying comprised in the Securities Note: [•]]

[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

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.

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. 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.

**(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**

*Absichtlich freigelassen*

**§ 2**

*Intentionally left blank*

**§ 3**

*Absichtlich freigelassen*

**§ 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]*] 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 Securities Note: [•]*] 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 der Wertpapierbeschreibung 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:

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max} \left[ 0 ; \left( \text{Basispreis} - \text{Abrechnungskurs} \right) \right] \\ \left[ \right. \\ \text{Max} \left[ 0 ; \left( \text{Basispreis} - \text{Referenzpreis} \right) \right] \end{array} \right]$$

- (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 Securities Note: [•]] 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:

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max} \left[ 0 ; \left( \text{Strike} - \text{Settlement Price} \right) \right] \\ \left[ \right. \\ \text{Max} \left[ 0 ; \left( \text{Strike} - \text{Reference Price} \right) \right] \end{array} \right]$$

- (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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]*] 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 Securities Note: [•]*] 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.)

**(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*

(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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]*] 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 Securities Note: [•]*] 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]] 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 der Wertpapierbeschreibung 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 der Wertpapierbeschreibung 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 Securities Note: [•]*] 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 Securities Note: [•]*] 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.

Die Produktbedingungen und die Allgemeinen Bedingungen bilden zusammen die "**Bedingungen**" der maßgeblichen Wertpapiere.

Sofern in diesen Allgemeinen Bedingungen nicht anders definiert, haben definierte Begriffe die ihnen in den jeweils geltenden Produktbedingungen angegebene Bedeutung.

Die Bedingungen gelten vorbehaltlich von Anpassungen gemäß §§ 6 (a) – (n) der Bedingungen.

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.

The Product Terms and the General Conditions together constitute the "**Conditions**" of the relevant Securities.

Terms not otherwise defined in these General Conditions shall have the meaning given in the applicable Product Terms.

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**

	<b>Seite / Page</b>
<b>§ 4</b> Form der Wertpapiere; Eigentum und Übertragbarkeit; Status / <i>Form of Securities; Title and Transfer; Status</i>	[•]
<b>§ 5</b> Tilgung; Umrechnungskurs; Unmöglichkeit der physischen Lieferung; Vorlegungsfrist; Verjährung / <i>Settlement; Conversion Rate; Impracticability of physical settlement; Period of Presentation; Prescription</i>	[•]
<b>§ 6 (a) - (n)</b> 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>	[•]
<b>§ 7</b> Anpassungen aufgrund der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion / <i>Adjustments due to the European Economic and Monetary Union</i>	[•]
<b>§ 8</b> Kündigungsrecht der Emittentin / <i>Termination Right of the Issuer</i>	[•]
<b>§ 9</b> Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger / <i>Securityholder's Termination Right</i>	[•]
<b>§ 10</b> Steuern / <i>Taxes</i>	[•]
<b>§ 11</b> Marktstörungen / <i>Market Disruptions</i>	[•]
<b>§ 12</b> Wertpapierstellen / <i>Security Agents</i>	[•]
<b>§ 13</b> Ersetzung der Emittentin / <i>Substitution of the Issuer</i>	[•]
<b>§ 14</b> Bekanntmachungen / <i>Publications</i>	[•]
<b>§ 15</b> Begebung weiterer Wertpapiere; Ankauf von Wertpapieren, Entwertung / <i>Issue of further Securities; Purchase of Securities; Cancellation</i>	[•]
<b>§ 16</b> Sprache / <i>Language</i>	[•]
<b>§ 17</b> Anwendbares Recht; Gerichtsstand / <i>Governing Law; Jurisdiction</i>	[•]
<b>§ 18</b> Berichtigungen; Teilunwirksamkeit /	[•]

*Corrections; Severability*

- |             |   |     |
|-------------|---|-----|
| <b>§ 19</b> | Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 /<br><i>Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999</i> | [•] |
| <b>§ 20</b> | Automatische Ausübung des Wertpapierrechts /<br><i>Automatic Exercise of the Security Right</i>       | [•] |
| <b>§ 21</b> | Keine kollektiven Kapitalanlagen /<br><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 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.

(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:

- |  |  |
|--|--|
| <p>(i) Die von der Emittentin begebenen, auf den Inhaber lautenden Wertpapiere sind anfänglich durch eine vorläufige Inhaber-Sammelurkunde (die "<b>Vorläufige Globalurkunde</b>") ohne Zinsscheine verbrieft, die gegen eine Dauer-Inhaber-Sammelurkunde (die "<b>Dauerglobalurkunde</b>") und zusammen mit der Vorläufigen Globalurkunde jeweils eine "<b>Globalurkunde</b>") 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>   | <p>(i) The bearer Securities issued by the Issuer are initially represented by a temporary global bearer security (the "<b>Temporary Global Security</b>") without coupons which will be exchangeable for a permanent global bearer security (the "<b>Permanent Global Security</b>" and, together with the Temporary Global Security, each a "<b>Global Security</b>") 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>  |
| <p>(ii) Die Vorläufige Globalurkunde wird an einem Tag (der "<b>Austauschtag</b>") 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> | <p>(ii) The Temporary Global Security shall be exchanged for the Permanent Global Security on a date (the "<b>Exchange Date</b>") 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; **FISA** *Verwahrungsstelle*;

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 Depositary 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. Eine solche Abweichung kann auch nach Ermessen der Emittentin infolge des potenziellen Anpassungsereignisses von der Emittentin zu tragenden Steuern, Abgaben, Einbehaltungen, Abzügen oder anderen Belastungen (unter anderem in Folge von Änderungen der steuerlichen Behandlung) erfolgen.

**(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. Any such deviation may also occur, as the Issuer deems appropriate, as a result of any tax, duty, withholding, deduction or other charge whatsoever (including but not limited to a change in tax consequences) for the Issuer as a result of the Potential Adjustment Event.

**(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 "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 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

**(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

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.

**(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.

**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.

**(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) 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 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.

**(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.

**(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.

**(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 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) 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) 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 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 Securityholders' 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 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 **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 „<b>Unterlagen</b>“) 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 "<b>Documents</b>") 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 Ausgabetag (im Vergleich zu den am Ausgabetag 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.

**(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.

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) 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](http://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](http://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:

<b>§ 6 (k)</b>	<b>§ 6 (k)</b>
<b>Anpassungen im Zusammenhang mit dem Zinssatz</b>	<b>Adjustments in connection with the Interest Rate</b>
<p><b>(1) Wesentliche Änderung der Marktbedingungen</b></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 "<b>Basiswert</b>" ein "<b>Korb</b>" 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><b>(1) Material change in the market conditions</b></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 "<b>Underlying</b>" a "<b>Basket</b>" 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><b>(2) Veränderungen in der Berechnung; Vornahme von Anpassungen</b></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 "<b>Korb</b>" 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><b>(2) Changes in the calculation; Making of Adjustments</b></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 "<b>Basket</b>" 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 Währungswechselkurses, 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 Währungswechselkurses 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 Währungswechselkurs 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 Währungswechselkurs 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:

<b>§ 6 (m)</b>	<b>§ 6 (m)</b>
<b>Anpassungen im Zusammenhang mit einem Referenzsatz</b>	<b>Adjustments in connection with a Reference Rate</b>
<p><b>(1) Wesentliche Änderung der Marktbedingungen</b></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 "<b>Korb</b>" 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><b>(1) Material change in the market conditions</b></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 "<b>Basket</b>" 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><b>(2) Veränderungen in der Berechnung; Vornahme von Anpassungen</b></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 "<b>Korb</b>" 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><b>(2) Changes in the calculation; Making of Adjustments</b></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 "<b>Basket</b>" 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:

<b>§ 6 (n)</b> <b>Referenzwert-Anpassungen</b>	<b>§ 6 (n)</b> <b>Benchmark Adjustments</b>
<p><b>(1) Basiswerte bzw. Korbbestandteile als Referenzwert</b></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 "<b>Korb</b>" als anwendbar angegeben ist, ein Korbbestandteil, dessen Kurs verwendet wird, um:</p> <p style="margin-left: 20px;">(i) einen Betrag zu bestimmen, der nach diesen Bedingungen zahlbar ist, oder</p> <p style="margin-left: 20px;">(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 "<b>Korb</b>" als anwendbar angegeben ist, der betroffene Korbbestandteil, auch als "<b>Referenzwert</b>") 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 Ausgabetag der Wertpapiere,</p> <p style="margin-left: 20px;">(i) entweder nicht mehr in der Lage ist, den Referenzwert für die Zwecke der Wertpapiere zu verwenden oder</p> <p style="margin-left: 20px;">(ii) die Kontrolle über die Bereitstellung des</p>	<p><b>(1) Underlyings and Basket Component as a Benchmark</b></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: 20px;">(i) any amount payable under these Conditions, or</p> <p style="margin-left: 20px;">(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 "<b>Basket</b>" is specified to be applicable, the affected Basket Component, is also referred to as "<b>Benchmark</b>")), 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: 20px;">(i) either no longer able to use the Benchmark for the purposes of the Securities or</p> <p style="margin-left: 20px;">(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.

(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:

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

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"**

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) **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 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

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 "<b>Währungsumrechnung</b>" 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 "<b>Currency Conversion</b>" 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**



Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

**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 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.

(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.

(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.

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.

(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) 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) 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.

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 " <b>Währungsumrechnung</b> " 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 " <b>Currency Conversion</b> " 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 <b>"Währungsumrechnung"</b> 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 <b>"Currency Conversion"</b> 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 " <b>Währungsumrechnung</b> " 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 " <b>Currency Conversion</b> " 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.

(F) im Fall eines **Index als Basiswert bzw. Korbbestandteil**, wie in der Definition "Basiswert" in dem Abschnitt "Produktbedingungen" der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben,

(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,

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

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) 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

(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) die Begrenzung, Suspendierung bzw. Unterbrechung oder, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, eine nach Auffassung der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen wesentliche Einschränkung des Handels

(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 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-

(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

- |  |  |
|--|--|
| <p>bedingungen angegeben, oder, soweit in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "<b>Wertpapiere</b>" eine "<b>Einzelwert-Betrachtung</b>" 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</p> <p>(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 "<b>Wertpapiere</b>" eine "<b>Einzelwert-Betrachtung</b>" 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 "<b>Wertpapiere</b>" eine "<b>Einzelwert-Betrachtung</b>" 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</p> | <p>"<b>Securities</b>" a "<b>Consideration of Components</b>" is specified to be applicable, by the stock exchange(s) or the market(s) on/in which the Components are quoted or traded), or</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, or, if in the applicable Product Terms in the definition of "<b>Securities</b>" a "<b>Consideration of Components</b>" 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 "<b>Securities</b>" a "<b>Consideration of Components</b>" 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</p> |
|--|--|

- 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 "<b>Wertpapiere</b>" eine "<b>Einzelwert-Betrachtung</b>" 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 "<b>Securities</b>" a "<b>Consideration of Components</b>" 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 "<b>Währungsumrechnung</b>" 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 "<b>Currency Conversion</b>" 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 "<b>Wertpapiere</b>" eine "<b>Einzelwert-Betrachtung</b>" 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 "<b>Securities</b>" a "<b>Consideration of Components</b>" 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 "<b>Währungsumrechnung</b>" 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 "<b>Currency Conversion</b>" 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 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</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

- |  |  |
|--|--|
| <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 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.</p>         | <p>(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.</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 dem Fondsanteil 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 Fund Unit.</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 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>(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) die wesentliche Veränderung in den Handelsbedingungen in Bezug auf den Zinssatz an dem Maßgeblichen Referenzmarkt.</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) 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>(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:

in relation to the reference rate:

- (a) die Suspendierung oder das Ausbleiben der Bekanntgabe des

- (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 "<b>Currency Conversion</b>" 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, <b>Schwedische Wertpapiere, Finnische Wertpapiere, Norwegische Wertpapiere</b> oder <b>Dänische Wertpapiere</b> , 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", <b>Swedish Securities, Finnish Securities, Norwegian Securities</b> or <b>Danish Securities</b> ,
---

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](http://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](http://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.

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) 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.

(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).

<p>(3) Falls die Wertpapiere als <b>Schweizer Recht unterliegende Wertpapiere</b>, wie in den anwendbaren Produktbedingungen in der Definition "<b>Anwendbares Recht</b>" angegeben, begeben werden, gilt:</p>
--

<p>(3) In case the Securities are issued as <b>Swiss law governed Securities</b>, as specified in the applicable Product Terms in the definition "<b>Governing Law</b>", the following applies:</p>
---

**(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).

**(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

**(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) 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) Renouncement 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 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

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 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 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 Renunciation 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,
- on pages 161 to 509 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 29 April 2022

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 Securities Note.

**G. FORM OF FINAL TERMS****FINAL TERMS**[No. *[insert]*]

dated [•]

in connection with the Base Prospectus dated 27 April 2023  
[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 27 April 2023, 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 27 April 2023, as supplemented from time to time, and the registration document of UBS AG dated 14 September 2022, 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](http://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>])[•]. [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 27 April 2023 that shall be continued beyond the validity of this Base Prospectus, insert the following text:*

**The validity of this Base Prospectus dated 27 April 2023, under which the Securities described in these Final Terms have been [offered] [and] [listed on a regulated or another equivalent market], expires at the end of 27 April 2024. 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 27 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](http://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:
<b>PART A – PRODUCT TERMS</b>	[•]
<b>PART B – OFFERING AND SALE</b>	[•]
I. Offering for Sale and Issue Price	[•]
II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities	[•]
<b>PART C – OTHER INFORMATION</b>	[•]
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	[•]
<b>PART D – COUNTRY SPECIFIC INFORMATION</b>	[•]
<b>PART E – INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING</b>	[•]
<b>PART F – OTHER INFORMATION</b>	[•]

**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, on pages 161 to 509 of the Base Prospectus for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 29 April 2022 of UBS AG, each as filed with BaFin and incorporated by reference in this Securities Note 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 Securities Note: [•]] [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: [●]].*

<b>[Issue Size:</b>	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]].*]].
<b>[Aggregate Nominal Amount:</b>	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]].* ]]
<b>[Aggregate Amount of the Issue:</b>	[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].* ]]
<b>Issue Date:</b>	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.]
<b>Issue Price[; Offering Premium]:</b>	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> ] [●]
<b>[Offer Period:</b>	<i>[specify Offer Period: [●]]</i>
<b>Manager:</b>	The Manager means  [●]  [UBS Europe SE, Bockenheimer Landstraße 2-4, 60306 Frankfurt am Main, Germany.]  [The term "Manager" shall also refer to all Managers <sub>([●]=1)</sub> to <sub>([●]=n)</sub> .]
<b>[Relevant Manager:</b>	The Relevant Manager means [●] [The term "Relevant Manager" shall also refer to all Relevant Managers <sub>([●]=1)</sub> to <sub>([●]=n)</sub> .]
<b>[Estimated total expenses of the issue/offer of the Securities:</b>	[●] [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.]]
<b>[Estimated net amount of the proceeds:</b>	[●]

\* 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.]

<b>[First Exchange Trading Day:</b>	The First Exchange Trading Day means <i>[specify first exchange trading day: [•]].</i>
<b>[Last Exchange Trading Day:</b>	The Last Exchange Trading Day means <i>[specify last exchange trading day: [•]].</i>
<b>[Last Exchange Trading Time:</b>	The Last Exchange Trading Time means <i>[specify last exchange trading time: [•]].</i>
<b>[[SIX] [BXS] Symbol:</b>	The [SIX] [BXS] Symbol means <i>[specify symbol: [•]].</i>
	<i>[if necessary, specify further information in the case of a listing of the Securities at SIX or, as the case may be, BXS: [•]].</i>
<b>[Financial intermediaries in secondary trading:</b>	<b>[Not Applicable]</b> <i>[if applicable, specify financial intermediaries in secondary trading: [•]].</i>
<i>[insert in case of wholesale non-equity securities within the meaning of Art. 8(2) of the Delegated Prospectus Regulation only:</i>	<i>[specify amount: [•]].</i>
<b>Estimated total expenses related to the admission of the Securities to trading:</b>	

**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 14 September 2022, 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 Securities Note 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 nor as an endorsement of the quality of the Securities.
- (d) Investors should make their own assessment as to the suitability of investing in the Securities.

This Securities Note will expire at the end of 27 April 2024. Whilst the Issuer will this 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 Securities Note for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 12 May 2020 of UBS AG,
- the Securities Note for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 5 May 2021 of UBS AG,
- the Securities Note for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 29 April 2022 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 534 this Securities Note).

## 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 Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note;
- (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 Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note;
- (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 Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note;
- (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 Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note;
- (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 Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note;
- (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 Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note;

- (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 Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note,
- (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 Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note,
- (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 Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note,
- (10) the Conditions of the Securities as contained on pages 153 to 485 of the Securities Note for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 12 May 2020 of UBS AG, which are incorporated in this Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note, and
- (11) the Conditions of the Securities as contained on pages 153 to 493 of the Securities Note for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 5 May 2021 of UBS AG, which are incorporated in this Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note.
- (12) the Conditions of the Securities as contained on 161 to 509 of the Securities Note for the issuance of Warrants and other leveraged Securities dated 29 April 2022 of UBS AG, which are incorporated in this Securities Note on page 161 ("F. Conditions of the Securities") of this Securities Note.

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 Securities Note.

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 14 September 2022, as supplemented from time to time; and
- (c) a copy of the Securities Note dated 27 April 2023, 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	EEA Passport.....	9, 138, 535
Adjustment Date.....	256, 261, 266, 270, 276, 281, 286, 290, 295, 308	English Language Only.....	523
Adjustment Record Date.....	379, 393, 398, 408	English law governed Securities.....	11, 140
Adjustment Time.....	256, 261, 266, 270, 276, 281, 286, 290, 295, 309	ESMA.....	529
ADR.....	179	ETF.....	66
Agent of Process.....	500, 501	ETF-Benchmark.....	67
Authorised Offeror.....	138, 527	EU Benchmarks Regulation.....	180, 199, 529
Automatic Exercise.....	236, 240, 246, 248, 250, 253, 321, 324, 327, 331, 335, 339, 343	EUR.....	2
Automatic Exercise Date.....	236, 240, 246, 248, 331, 335, 339, 343	euro.....	2
BaFin.....	1, 9, 138, 145, 534	Euroclear.....	141, 145
Base Prospectus.....	1, 9, 515, 534	Euroclear Finland.....	143, 146
Basket.....	10, 140, 179	Euroclear France.....	143, 147
Basket Component.....	10, 140	Euroclear Participants.....	145
Benchmark.....	439, 440	Euroclear Sweden.....	142, 146
BGB.....	370	Event of Default.....	150, 446
Binding English Language.....	523	Exchange Date.....	349, 353
Binding German Language.....	523	Exercise Date.....	234, 238, 242, 250, 253, 262, 271, 281, 291, 304, 317, 321, 324, 327
Business Day Convention.....	193	Exercise Notice.....	235, 239, 242, 263, 272, 282, 292, 305, 317
BXS.....	137, 148, 525, 535	Existing Securities.....	535
Cap.....	187	FATCA.....	50, 376
CFAR.....	297, 298, 310, 311	Fee Adjustment Ratio.....	298, 311
CHF.....	2	Final Terms.....	9, 515, 534
Clearstream, Germany.....	141, 145	Financing Level.....	275, 285
Clearstream, Luxembourg.....	141, 145	Financing Level Currency.....	278, 288
CO.....	141, 229	FINMA.....	149, 516
Commodity Exchange Act.....	2	Finnish Securities.....	143, 146, 229
Company.....	380	FISA.....	142, 229
Component.....	180, 199	FISA Depository.....	142, 357
Conditions.....	163, 166, 344, 515	FLevel <sub>(old)</sub> .....	276, 286
Consob.....	143, 147	Floor.....	194
CONSOB.....	532	French Securities.....	143, 147, 229
Conversion Ratio.....	296, 309	FSpread.....	256, 261, 266, 271, 276, 286, 298, 311
Corrected Price.....	384, 388, 391, 396, 401, 406, 412, 421	Fund.....	66, 179
CR <sub>(old)</sub> .....	297, 310	Fund Change in Law.....	418
CSSF.....	145	Fund Service Provider.....	415
Currency of the Knock Out Barrier.....	261, 271	Fund Unit.....	66, 179
Current Basket Component.....	423	GDR.....	179
Current Conversion Ratio.....	296, 309	General Conditions.....	344
Current Fee Adjustment Ratio.....	298, 311	German and English Language.....	523
Current Financing Level.....	275, 285	German Language Only.....	523
Current Knock Out Barrier.....	260, 270	German law governed Securities.....	11, 140
Current Reset Barrier.....	301, 313	Global Security.....	140, 141, 229, 347, 348, 352, 353
Current Stop Loss Level.....	281	Host Member States.....	9, 138
Current Strike.....	255, 265, 294, 307	Index.....	179
Current Underlying.....	423	Index Calculator.....	179
Danish Securities.....	143, 147, 229	Index Sponsor.....	179
Decree No. 58.....	532	Initial Conversion Ratio.....	297, 310
Delta-One Securities.....	49	Initial Current Reset Barrier.....	302, 314
DivCosts.....	257, 278, 301	Initial Fee Adjustment Ratio.....	298, 311
DivFactor.....	258, 261, 267, 271, 278, 287, 300, 313	Initial Financing Level.....	276, 286
Dividend.....	257, 261, 267, 271, 277, 287, 300, 313	Initial Financing Spread.....	256, 266, 276, 286, 298, 311
Dividend-Costs.....	257, 261, 278, 301	Initial Knock Out Barrier.....	261, 270
Documents.....	410	Initial Security Fee.....	300, 312
DR.....	179	Initial Stop Loss Level.....	281, 291
EEA.....	2, 516	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 <sub>(old)</sub>	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
PRIPs 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 <sub>(I=J=N)</sub>	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 27 April 2023 (the "**Securities Note**") and the Registration Document of UBS AG dated 14 September 2022, 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 27 April 2023 and the Registration Document of UBS AG dated 14 September 2022, 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.ubs.com/announcement>:

**Identification number(s) (ISIN), as disclosed on the next pages:**

CH0489584000	CH1169749913	CH1240299284	CH1220084110	CH1215572715	CH1133391628	CH1230061140
CH1168523210	CH1222646577	CH1240294525	CH1223962825	CH1228899881	CH1244035767	CH1239119758
CH1168523228	CH1200008428	CH1240294517	CH1220100700	CH1228899873	CH1128989212	CH1239119766
CH1168523236	CH1218510266	CH1240294509	CH1218475791	CH1228899865	CH1245966457	CH1239119774
CH1213872182	CH1169749905	CH1242022205	CH1202335175	CH1230077658	CH1125163035	CH1239119782
CH1168523244	CH1211127068	CH1259675200	CH1201026585	CH1230085362	CH1225259279	CH1239119790
CH1201025835	CH1221574960	CH1258268817	CH1192509037	CH1230085354	CH1141428396	CH1240323720
CH1211107417	CH1215576542	CH1258268809	CH1226257397	CH1230085347	CH1252623546	CH1240290424
CH1201025843	CH1222611530	CH1259675192	CH1168519895	CH1230085339	CH1125163043	CH1240290432
CH1259699358	CH1217411201	CH1258231286	CH1226257389	CH1231428926	CH1255671690	CH1242035926
CH1242054554	CH1225235915	CH1258231278	CH1167234108	CH1237844878	CH1126817811	CH1242035934
CH1263654043	CH1215576534	CH1261674233	CH1221618338	CH1231428918	CH1156326964	CH1242053119
CH1231426722	CH1228900218	CH1259675184	CH1220100692	CH1239089324	CH1116584173	CH1244030891
CH1225271688	CH1225235907	CH1259697162	CH1167234090	CH1231428900	CH1128995524	CH1244030909
CH1115160108	CH1215576526	CH1259684350	CH1220084102	CH1240312582	CH1145210212	CH1244008509
CH1231426714	CH1225235899	CH1259684343	CH1203710434	CH1239089316	CH1263659646	CH1247517985
CH1253854033	CH1215576518	CH1261674225	CH1221587681	CH1240294475	CH1239106953	CH1225271035
CH1125144621	CH1215595369	CH1261674217	CH1169749962	CH1240294467	CH1239106961	CH1253811496
CH1176163918	CH1215576500	CH1261674209	CH1222647005	CH1240294459	CH1239106979	CH1263647591
CH1231426706	CH1215576492	CH1261674191	CH1188962505	CH1240294442	CH1239106987	CH1230059383
CH1231426698	CH1226250434	CH1230066883	CH1218490949	CH1240294434	CH1239106995	CH1258259741
CH1122805307	CH1215566386	CH1263659661	CH1169749954	CH1242022288	CH1239107001	CH1258259758
CH1125144613	CH1215576484	CH1230065182	CH1211088146	CH1259675176	CH1239107019	CH1258259766

CH12274707 26	CH121556975 2	CH12300668 75	CH12215876 73	CH12582599 72	CH12391070 27	CH12582597 74
CH05451225 71	CH121741119 3	CH11941350 54	CH12252359 64	CH12582599 64	CH12391070 35	CH12582597 82
CH11251446 05	CH121556637 8	CH12440284 57	CH12262573 71	CH12596751 68	CH12391070 43	CH12582597 90
CH05359287 63	CH121556636 0	CH05960286 51	CH12288999 07	CH12582256 01	CH12391070 50	CH12582598 08
CH12200840 03	CH122890020 0	CH12360193 16	CH12252359 56	CH12582255 93	CH12391070 68	CH12582598 16
CH12239562 56	CH122890019 2	CH12459740 06	CH12262573 63	CH12616799 50	CH12391070 76	CH12582598 24
CH12200873 78	CH122890018 4	CH11041439 17	CH12288998 99	CH12596751 50	CH12391070 84	CH12582598 32
CH12184759 08	CH123007768 2	CH12440311 88	CH12252359 49	CH12596843 19	CH12391070 92	CH12582598 40
CH12023350 01	CH123007859 9	CH12252521 42	CH12262573 55	CH12596843 01	CH12391071 00	CH12582598 57
CH12010263 61	CH123007858 1	CH11049423 18	CH12252359 31	CH12596842 93	CH12390894 23	CH12582598 65
CH11925090 60	CH123007857 3	CH12420294 57	CH12262573 48	CH12616799 43	CH12402904 65	CH12582598 73
CH12155765 67	CH123007856 5	CH12616760 14	CH12155620 21	CH12616799 35	CH12402922 97	CH12582598 81
CH11685131 87	CH123142217 6	CH12440311 96	CH12262573 30	CH12616799 27	CH12420458 91	CH12582598 99
CH12155765 59	CH123784486 0	CH11268606 21	CH12262573 22	CH12616799 19	CH12582597 25	CH12582599 07
CH11672340 58	CH123142216 8	CH12475345 76	CH12262504 42	CH12300670 89	CH12582597 33	CH12582256 84
CH12200839 97	CH123911626 7	CH11165840 58	CH12155727 31	CH12636597 37	CH12582256 68	CH12596842 28
CH11791593 35	CH123142215 0	CH11289891 54	CH12262573 14	CH12300650 75	CH12596842 10	CH12616738 05
CH12200873 60	CH124030587 5	CH11452102 20	CH12262573 06	CH12300670 71	CH12616737 89	CH12616738 13
CH05716877 37	CH123911625 9	CH12636541 59	CH12173978 89	CH11165841 65	CH12616737 97	CH12636476 25
CH12184758 90	CH124029929 2	CH05340202 24	CH12155727 23	CH12459592 96	CH12636476 17	CH12300611 57
CH12582484 21	CH125826894 0	CH12111149 83	CH12360029 99	CH12252755 49	CH12538118 35	CH11704983 36
CH12582484 39	CH125564470 5	CH12111255 00	CH12184842 15	CH12252755 56	CH12420291 76	CH11721745 62
CH12582484 47	CH125679314 7	CH11913659 69	CH12360030 05	CH12538117 93	CH12538118 43	CH12592954 54

CH12582484 54	CH125384485 1	CH12125520 82	CH12360030 13	CH12300616 29	CH12538118 50	CH12187774 36
CH12582484 62	CH125384486 9	CH12314259 48	CH12184842 23	CH12391131 73	CH12420530 77	CH11734266 98
CH12582484 70	CH125384487 7	CH11983521 50	CH12360030 21	CH12391131 81	CH12538118 68	CH12055037 20
CH12582484 88	CH125384488 5	CH12327346 37	CH12360030 39	CH12582689 57	CH12538118 76	CH12433161 35
CH12582484 96	CH125384489 3	CH12274717 16	CH12184842 31	CH12567931 54	CH12252755 64	CH12529767 12
CH12582696 17	CH125384490 1	CH12184844 88	CH12360030 47	CH12391131 99	CH12538118 84	CH12267989 37
CH12582696 25	CH125384491 9	CH12184845 20	CH12360030 54	CH12567931 62	CH12538118 92	CH12433161 27
CH12582696 33	CH125384492 7	CH12184845 38	CH12314259 55	CH12538116 52	CH12300616 37	CH11070646 49
CH12582257 00	CH125384493 5	CH12184845 46	CH12360030 62	CH12391132 07	CH12582689 65	CH12506980 29
CH12582257 18	CH125381164 5	CH12184845 53	CH12360030 70	CH12538116 60	CH12582689 73	CH12267989 29
CH12582257 26	CH125824792 8	CH12184845 61	CH12314259 63	CH12538116 78	CH12582689 81	CH12433161 19
CH12616738 21	CH125824793 6	CH12262313 35	CH12440337 47	CH12391132 15	CH12582689 99	CH11478447 86
CH12616738 39	CH125824794 4	CH12300985 63	CH12510821 32	CH12538116 86	CH12582690 05	CH11795139 78
CH12616738 47	CH125824795 1	CH12300985 71	CH12616693 81	CH12538116 94	CH12582690 13	CH11070646 31
CH12636476 09	CH125564477 0	CH12300985 89	CH12184845 87	CH12391191 39	CH12582690 21	CH11038202 18
CH12300593 91	CH125564478 8	CH12300985 97	CH12184845 95	CH12538117 02	CH12582690 39	CH05794654 66
CH12459685 45	CH125384475 2	CH12300986 05	CH12391001 54	CH12538117 10	CH12616693 99	CH11456762 06
CH12459739 25	CH125384476 0	CH12314128 62	CH12184909 07	CH12391191 47	CH12582479 93	CH04863847 01
CH12459739 33	CH125384477 8	CH12314128 70	CH12359965 06	CH12538117 28	CH12582480 09	CH11554717 61
CH12459739 41	CH125384478 6	CH12314128 88	CH12359965 14	CH12538117 36	CH12582480 17	CH12190477 63
CH12459739 58	CH125384479 4	CH12314128 96	CH12184909 15	CH12420530 93	CH12582480 25	CH12225988 44
CH12459739 66	CH125384480 2	CH12327346 60	CH12359965 22	CH12538117 44	CH12582480 33	CH12190455 69
CH12459739 74	CH125384481 0	CH12420291 50	CH12359965 30	CH12538117 51	CH12582480 41	CH12417070 61

CH12475485 76	CH125384482 8	CH12420530 51	CH12262313 43	CH12252519 95	CH12616694 07	CH12417070 95
CH12252519 87	CH125384483 6	CH12440206 78	CH12359965 48	CH12391001 62	CH12300616 45	CH05372684 81
CH12475539 72	CH125381177 7	CH12440206 86	CH12359965 55	CH12391001 70	CH05794654 90	CH12225988 36
CH12459738 59	CH121111490 0	CH12252755 23	CH12300986 13	CH12582479 69	CH11115080 86	CH12267950 40
CH12459738 67	CH121111491 8	CH12252755 31	CH12359965 63	CH12391001 88	CH05318106 76	CH12055046 03
CH12459738 75	CH119136592 8	CH12538117 85	CH12359965 71	CH12582479 77	CH05553104 54	CH12167263 77
CH12459738 83	CH121111492 6	CH12300616 11	CH12314129 04	CH12582479 85	CH11115118 58	CH12267951 98
CH12459738 91	CH121111493 4	CH12184778 70	CH12359965 89	CH12391001 96	CH05794655 08	CH12225988 28
CH12459739 09	CH119136593 6	CH12184841 81	CH12359965 97	CH12556447 96	CH12187774 28	CH11734281 32
CH12459739 17	CH121111494 2	CH12391131 65	CH12314129 12	CH12556448 04	CH12187712 31	CH12317744 02
CH12252519 20	CH121111495 9	CH12184841 99	CH12359966 05	CH12391065 08	CH11721745 39	CH12055045 95
CH12252519 38	CH119136594 4	CH12360029 65	CH12420291 68	CH12538118 01	CH11605036 81	CH11990161 27
CH12252755 15	CH121111496 7	CH12360029 73	CH12420530 69	CH12538118 19	CH12187744 09	CH12267951 80
CH12538117 69	CH121111497 5	CH12184842 07	CH12440206 94	CH12391065 16	CH12187712 49	CH12225988 10
CH12582689 32	CH119136595 1	CH12360029 81	CH12440207 02	CH12538118 27	CH11704983 28	CH12022719 90
CH12184341 78	CH117049425 1	CH12273549 20	CH12273549 20	CH12465867 67	CH12135933 33	CH12317717 96
CH12223521 35	CH123177443 6	CH11378925 89	CH11378925 89	CH12465867 75	CH12154998 44	CH12317718 04
CH12184341 86	CH122735955 6	CH12267914 60	CH12267914 60	CH12465867 83	CH11563819 69	CH12317718 12
CH12465931 44	CH122679503 2	CH11038094 50	CH11038094 50	CH12208727 79	CH12417056 28	CH12490773 27
CH12555747 87	CH122259880 2	CH12055114 59	CH12055114 59	CH12208727 87	CH12592991 18	CH12184313 49
CH12490771 03	CH120551235 8	CH11497724 98	CH11497724 98	CH12208727 95	CH12506938 97	CH12377871 84
CH12433211 43	CH122679517 2	CH12055030 50	CH12055030 50	CH12273565 60	CH12208731 16	CH12223519 96
CH12529785 69	CH053726464 7	CH11038118 86	CH11038118 86	CH12208728 03	CH12223518 48	CH12184313 56



CH04190265 51	CH124170705 3	CH12288915 65	CH12288915 65	CH12273565 78	CH12184309 37	CH12223520 02
CH04190265 69	CH122735954 9	CH11921169 16	CH11921169 16	CH12208728 11	CH12223518 55	CH12223520 10
CH12465873 02	CH121085153 6	CH12317683 70	CH12317683 70	CH12208728 29	CH12184309 45	CH12225908 17
CH12555690 43	CH122259879 4	CH11038257 61	CH11038257 61	CH12208728 37	CH12184309 52	CH12223520 28
CH12555690 50	CH121904775 5	CH12397212 31	CH12397212 31	CH12225937 61	CH12444270 63	CH12223520 36
CH04190265 77	CH122259878 6	CH12091684 88	CH12091684 88	CH12022676 75	CH12555692 41	CH12317718 20
CH12397178 58	CH053847144 9	CH12223566 07	CH12223566 07	CH12273565 86	CH12592991 26	CH12223520 44
CH12417048 11	CH125929606 4	CH11115034 18	CH11115034 18	CH12380203 95	CH11647246 97	CH12380205 85
CH05125389 16	CH124170704 6	CH12433194 28	CH12433194 28	CH12208728 45	CH12208731 24	CH12380205 93
CH12490775 25	CH122259877 8	CH12444308 02	CH12444308 02	CH12208728 52	CH11477748 43	CH11955655 15
CH12417048 29	CH121904714 4	CH11160056 25	CH11160056 25	CH12208728 60	CH12154998 51	CH11868842 89
CH12363022 25	CH124170708 7	CH12529750 94	CH12529750 94	CH12273565 94	CH11477748 68	CH12555693 16
CH12417048 37	CH125853949 8	CH11378916 07	CH11378916 07	CH12208728 78	CH11563819 77	CH12555693 24
CH05125389 24	CH122679516 4	CH11478449 27	CH11478449 27	CH12208728 86	CH11477748 76	CH12184313 64
CH12321784 39	CH117049424 4	CH11512278 60	CH11512278 60	CH12208728 94	CH12417056 36	CH12417058 18
CH05125389 32	CH122259876 0	CH12342385 87	CH12342385 87	CH12208729 02	CH12555692 58	CH12417058 26
CH05899464 22	CH122679502 4	CH12342385 95	CH12342385 95	CH12208729 10	CH12592991 34	CH12155055 09
CH05537071 72	CH125556745 0	CH12342386 03	CH12342386 03	CH12225937 79	CH12342441 55	CH12417058 34
CH05155305 63	CH122735949 9	CH12342386 11	CH12342386 11	CH12267994 14	CH12342441 63	CH12417058 42
CH12155051 94	CH122679515 6	CH12342386 29	CH12342386 29	CH12317715 07	CH12342441 71	CH12273567 68
CH11296736 58	CH119870678 5	CH12342386 37	CH12342386 37	CH12444270 14	CH12342441 89	CH12417058 59
CH05125389 40	CH122259875 2	CH12342386 45	CH12342386 45	CH11605037 56	CH12397177 91	CH12417058 67
CH05899464 48	CH122679501 6	CH12585391 75	CH12585391 75	CH05794705 16	CH12592991 42	CH12155055 17

CH05219416 14	CH120551237 4	CH12585391 83	CH12585391 83	CH04190266 68	CH12208731 32	CH12342443 79
CH05899464 55	CH111150255 0	CH12593005 77	CH12593005 77	CH04190266 84	CH11704961 65	CH12342443 87
CH05537072 14	CH122679514 9	CH12592950 09	CH12592950 09	CH04190266 92	CH11704961 73	CH12342443 95
CH05318057 34	CH124170703 8	CH12506901 25	CH12506901 25	CH04190267 00	CH11704961 81	CH12342444 03
CH05550907 91	CH122259874 5	CH12529740 71	CH12529740 71	CH05794645 01	CH11990107 81	CH11705014 28
CH11115100 17	CH122735948 1	CH12397201 91	CH12397201 91	CH05794645 19	CH12154998 69	CH11705014 36
CH12465946 70	CH124170707 9	CH12342416 64	CH12342416 64	CH05899417 95	CH12465869 99	CH12184332 95
CH12465946 88	CH121904555 1	CH12342416 72	CH12342416 72	CH05976437 63	CH12465870 05	CH11705014 44
CH12465946 96	CH122735953 1	CH12342416 80	CH12342416 80	CH05984288 59	CH12465870 13	CH12273567 76
CH12529785 77	CH119870677 7	CH12342416 98	CH12342416 98	CH03552018 61	CH12465870 21	CH11778225 61
CH12555690 68	CH122259873 7	CH12342417 06	CH12342417 06	CH04190267 18	CH12465870 39	CH12490773 35
CH12397178 66	CH122679513 1	CH12342434 39	CH12342434 39	CH05125459 52	CH12226105 16	CH12465934 25
CH12360059 84	CH121904774 8	CH12363041 48	CH12363041 48	CH04190267 26	CH12252360 20	CH12465934 33
CH12403126 57	CH122735952 3	CH12363041 55	CH12363041 55	CH04190267 34	CH12155890 57	CH12465934 41
CH12289210 81	CH122679500 8	CH12433162 75	CH12433162 75	CH05125275 47	CH12155890 40	CH12465934 58
CH12327216 34	CH122259872 9	CH12433162 83	CH12433162 83	CH04190267 42	CH12262355 42	CH12506958 68
CH12327520 27	CH122562568 5	CH12585392 09	CH12585392 09	CH05550906 68	CH12300786 49	CH12167206 51
CH11704942 51	CH122679512 3	CH12585392 17	CH12585392 17	CH04190267 59	CH12155660 14	CH11868785 13
CH12317744 36	CH120550458 7	CH12585392 25	CH12585392 25	CH05550906 76	CH12289336 98	CH05336365 33
CH12273595 56	CH122735951 5	CH12585392 33	CH12585392 33	CH05550906 84	CH12300786 31	CH12397117 45
CH12267950 32	CH122259076 7	CH12585392 41	CH12585392 41	CH05899418 03	CH12301042 88	CH11589539 55
CH12225988 02	CH122259871 1	CH12585392 58	CH12585392 58	CH11296681 12	CH12300776 41	CH12592981 44
CH12055123 58	CH122679511 5	CH12585392 66	CH12585392 66	CH05984288 67	CH12403209 73	CH12036456 55

CH12267951 72	CH122679499 3	CH12585392 74	CH12585392 74	CH11115105 38	CH12314153 37	CH12506958 50
CH05372646 47	CH122735950 7	CH12585392 82	CH12585392 82	CH11115105 46	CH12402907 39	CH12555666 35
CH12417070 53	CH122259075 9	CH12593005 85	CH12593005 85	CH11664604 15	CH12420504 46	CH12506923 94
CH12273595 49	CH122259870 3	CH12592950 17	CH12592950 17	CH11477745 20	CH12420456 02	CH12555671 38
CH12108515 36	CH122679498 5	CH12506901 33	CH12506901 33	CH11477745 46	CH12420455 94	CH12529698 99
CH12225987 94	CH122679510 7	CH12529740 89	CH12529740 89	CH11477745 53	CH12567814 23	CH12394898 47
CH12190477 55	CH125853954 8	CH12585393 24	CH12585393 24	CH05899418 11	CH12300594 09	CH12490745 63
CH12225987 86	CH125853948 0	CH12585393 32	CH12585393 32	CH05899418 29	CH12300650 83	CH12444349 11
CH05384714 49	CH125853953 0	CH12585393 40	CH12585393 40	CH05899418 37	CH12636541 83	CH11943662 95
CH12592960 64	CH125853947 2	CH12585393 57	CH12585393 57	CH05899418 45	CH12274716 41	CH11812830 08
CH12417070 46	CH125853946 4	CH12585393 65	CH12585393 65	CH05899418 52	CH12314021 52	CH11528200 85
CH12225987 78	CH125853952 2	CH12585393 73	CH12585393 73	CH05976437 89	CH12360013 55	CH11757396 19
CH12190471 44	CH125929354 1	CH12593004 94	CH12593004 94	CH05984288 75	CH12440309 58	CH11512321 67
CH12417070 87	CH125930115 3	CH12592950 41	CH12592950 41	CH11115105 53	CH12475262 34	CH12444294 81
CH12585394 98	CH125929353 3	CH12592950 58	CH12592950 58	CH11115105 61	CH12139091 09	CH11378875 14
CH12267951 64	CH125930114 6	CH12506901 17	CH12506901 17	CH11647122 47	CH12239629 16	CH11296667 77
CH11704942 44	CH125929356 6	CH12529740 63	CH12529740 63	CH11664600 35	CH12252455 00	CH12506894 73
CH12225987 60	CH125929352 5	CH12444264 20	CH12444264 20	CH11554620 00	CH12155618 09	CH12167253 04
CH12267950 24	CH125929355 8	CH12444264 87	CH12444264 87	CH11477745 61	CH12155617 91	CH11868783 49
CH12555674 50	CH125929351 7	CH12444264 38	CH12444264 38	CH11477745 79	CH12262357 32	CH12394901 42
CH12273594 99	CH125069221 2	CH12444264 95	CH12444264 95	CH11477745 87	CH12300854 38	CH11589534 19
CH12267951 56	CH125069219 6	CH12444264 46	CH12444264 46	CH11477745 95	CH12155927 96	CH12592964 78
CH11987067 85	CH125890374 4	CH12444265 03	CH12444265 03	CH12273550 00	CH12289273 93	CH12036454 24

CH12225987 52	CH125890370 2	CH12444265 11	CH12444265 11	CH12273549 95	CH12300854 20	CH12506894 65
CH12267950 16	CH125890369 4	CH12444264 53	CH12444264 53	CH12273549 87	CH12300778 15	CH12555732 92
CH12055123 74	CH125890373 6	CH12444266 10	CH12444266 10	CH12055084 71	CH12300778 07	CH12506976 17
CH11115025 50	CH125890368 6	CH12444266 77	CH12444266 77	CH12273549 79	CH12403274 65	CH12555669 08
CH12267951 49	CH125890372 8	CH12444266 28	CH12444266 28	CH12273549 61	CH12314291 97	CH12529700 79
CH12417070 38	CH125890367 8	CH12444266 85	CH12444266 85	CH12273549 53	CH12402905 49	CH12394948 21
CH12225987 45	CH125890371 0	CH12444266 93	CH12444266 93	CH12055059 98	CH12420153 16	CH12490751 72
CH12273594 81	CH125069174 3	CH12444266 36	CH12444266 36	CH12055059 80	CH12420224 60	CH12444333 27
CH12417070 79	CH125069176 8	CH12444266 44	CH12444266 44	CH12055059 72	CH12420224 52	CH11943689 86
CH12190455 51	CH125069173 5	CH12444267 01	CH12444267 01	CH12091727 87	CH12567812 09	CH11812774 30
CH12273595 31	CH125069175 0	CH12444266 51	CH12444266 51	CH12317680 40	CH12300651 25	CH11528199 13
CH11987067 77	CH125069220 4	CH12444267 19	CH12444267 19	CH12377839 93	CH12300650 42	CH11757438 84
CH12225987 37	CH125069218 8	CH12444267 27	CH12444267 27	CH12362987 04	CH12636596 87	CH11512319 04
CH12267951 31	CH125069269 1	CH12444266 69	CH12444266 69	CH12377895 03	CH12274771 76	CH12070113 75
CH12190477 48	CH125069822 7	CH12585384 33	CH12585384 33	CH12342451 78	CH12314023 84	CH11378927 46
CH12273595 23	CH125297924 5	CH12585383 67	CH12585383 67	CH12342429 28	CH12360277 64	CH11296656 62
CH12267950 08	CH125297925 2	CH12555687 97	CH12555687 97	CH12363073 64	CH12440357 83	CH12555693 32
CH12225987 29	CH120227160 2	CH12555687 14	CH12555687 14	CH12363073 56	CH12475329 50	CH12135934 57
CH12256256 85	CH120226386 4	CH12555687 22	CH12555687 22	CH12363073 49	CH12135933 41	CH12155055 66
CH12267951 23	CH118688590 6	CH12555688 05	CH12555688 05	CH12444326 83	CH12154999 01	CH12465934 66
CH12055045 87	CH120227165 1	CH12555688 13	CH12555688 13	CH12529747 25	CH12154999 19	CH11528190 61
CH12273595 15	CH123217654 0	CH12555687 30	CH12555687 30	CH12529757 06	CH12317716 30	CH11967930 58
CH12225907 67	CH120364622 4	CH12555687 48	CH12555687 48	CH12592960 98	CH12490772 69	CH12363020 76

CH12225987 11	CH120227166 9	CH12555688 21	CH12555688 21	CH12555661 63	CH11477748 84	CH12184333 03
CH12267951 15	CH121905186 4	CH12394857 53	CH12394857 53	CH12363069 45	CH11477749 00	CH12223520 51
CH12267949 93	CH120227161 0	CH12394856 96	CH12394856 96	CH12380162 45	CH12184309 60	CH12592991 75
CH12273595 07	CH122679063 7	CH12394857 04	CH12394857 04	CH12380179 95	CH12377871 68	CH12555693 40
CH12225907 59	CH125557128 8	CH12394857 61	CH12394857 61	CH12433202 44	CH12184309 78	CH12417058 75
CH12225987 03	CH120916930 4	CH12394857 12	CH12394857 12	CH12529698 81	CH12184309 86	CH12155055 74
CH12267949 85	CH118688149 1	CH12394857 79	CH12394857 79	CH12273546 64	CH12273607 37	CH12417058 83
CH12267951 07	CH120226387 2	CH12394857 20	CH12394857 20	CH12273546 56	CH12317716 48	CH12155055 82
CH12585395 48	CH120916927 0	CH12394857 87	CH12394857 87	CH12273546 49	CH12417056 44	CH11477704 86
CH12585394 80	CH123217739 9	CH12394857 38	CH12394857 38	CH12055090 08	CH11704962 49	CH11477705 02
CH12585395 30	CH120701392 6	CH12394857 95	CH12394857 95	CH12273546 31	CH12154999 27	CH12555693 57
CH12585394 72	CH123176797 6	CH12585386 56	CH12585386 56	CH12273546 23	CH12154999 35	CH12342444 11
CH12585394 64	CH120227167 7	CH12585385 81	CH12585385 81	CH12273546 15	CH12154999 43	CH12342444 29
CH12585395 22	CH118128178 8	CH12555743 40	CH12555743 40	CH12055117 72	CH12317716 55	CH12342444 37
CH12592935 41	CH123948862 5	CH12555742 90	CH12555742 90	CH12055117 64	CH11477749 18	CH12555693 65
CH12593011 53	CH123217867 8	CH12555743 08	CH12555743 08	CH12055117 56	CH12417056 51	CH11705014 51
CH12592935 33	CH122679064 5	CH12555743 57	CH12555743 57	CH12091680 33	CH11477749 26	CH11705014 69
CH12593011 46	CH120227162 8	CH12555743 16	CH12555743 16	CH12317735 29	CH11497735 79	CH11705014 77
CH12592935 66	CH120226388 0	CH12555743 65	CH12555743 65	CH12377887 29	CH11512315 16	CH12592991 83
CH12592935 25	CH120916931 2	CH12394872 05	CH12394872 05	CH12362983 99	CH12342441 97	CH12465934 74
CH12592935 58	CH120916928 8	CH12394872 13	CH12394872 13	CH12377847 93	CH12342442 05	CH12465934 82
CH12592935 17	CH110107867 8	CH12394858 60	CH12394858 60	CH12342382 07	CH12342442 13	CH12465934 90
CH12506922 12	CH120551155 8	CH12394858 11	CH12394858 11	CH12342394 37	CH12433144 94	CH12155056 40

CH12506921 96	CH122235057 6	CH12394858 78	CH12394858 78	CH12363000 54	CH12417056 69	CH12155056 57
CH12589037 44	CH122235055 0	CH12394858 29	CH12394858 29	CH12363000 47	CH11704962 56	CH12155056 65
CH12589037 02	CH122735947 3	CH12394858 37	CH12394858 37	CH12363000 39	CH11704962 64	CH12321728 04
CH12589036 94	CH122679050 4	CH12394858 86	CH12394858 86	CH12380231 75	CH11704962 72	CH12465935 08
CH12589037 36	CH120226389 8	CH12394858 45	CH12394858 45	CH12506927 25	CH11704962 80	CH12506939 21
CH12589036 86	CH120227163 6	CH12394858 94	CH12394858 94	CH12529741 39	CH12317716 63	CH12184333 37
CH12589037 28	CH125891213 3	CH12394858 52	CH12394858 52	CH12592957 51	CH12070107 40	CH12184333 45
CH12589036 78	CH124331405 6	CH12394859 02	CH12394859 02	CH12555712 96	CH12490802 22	CH12184333 52
CH12589037 10	CH122679065 2	CH05794634 79	CH05794634 79	CH12363004 01	CH12465870 47	CH12273568 00
CH12506917 43	CH110380812 2	CH12208696 76	CH12208696 76	CH12380170 03	CH12465870 54	CH12321728 12
CH12506917 68	CH124332116 8	CH12208696 84	CH12208696 84	CH12444325 19	CH12465870 62	CH12529733 39
CH12506917 35	CH122735944 0	CH12267940 27	CH12267940 27	CH12433169 03	CH12465870 70	CH11705015 19
CH12506917 50	CH122679066 0	CH12167212 95	CH12167212 95	CH12529700 61	CH12592991 59	CH12155056 73
CH12506922 04	CH124332117 6	CH12267940 35	CH12267940 35	CH12273566 77	CH11987057 53	CH12154999 76
CH12506921 88	CH113789283 7	CH05794678 19	CH05794678 19	CH12273605 21	CH11721580 29	CH11477705 51
CH12506926 91	CH122679051 2	CH12267940 43	CH12267940 43	CH12317715 23	CH12225894 21	CH12273568 18
CH12506982 27	CH122679067 8	CH12135931 92	CH12135931 92	CH12190534 07	CH11589539 22	CH12321728 20
CH12529792 45	CH125297426 1	CH12267940 50	CH12267940 50	CH12380204 29	CH12225957 66	CH12529733 47
CH12529792 52	CH110380984 9	CH12070156 81	CH12070156 81	CH12380204 37	CH12256340 75	CH12342444 45
CH12022716 02	CH122679068 6	CH05794678 27	CH05794678 27	CH12417054 79	CH12267922 52	CH12342444 52
CH12022638 64	CH120551149 1	CH12267940 68	CH12267940 68	CH12273605 47	CH12267922 45	CH12342444 60
CH11868859 06	CH120227168 5	CH12267940 76	CH12267940 76	CH12223517 23	CH12022652 81	CH12529733 54
CH12022716 51	CH114977634 1	CH12070156 99	CH12070156 99	CH12273605 54	CH12273550 75	CH11705015 27

CH12321765 40	CH120227169 3	CH12070157 07	CH12070157 07	CH12223517 31	CH12022652 73	CH11705015 35
CH12036462 24	CH120227164 4	CH12267940 84	CH12267940 84	CH12190518 98	CH12055060 79	CH11705015 43
CH12022716 69	CH110377310 2	CH12267940 92	CH12267940 92	CH12380204 45	CH12055060 61	CH11778173 48
CH12190518 64	CH120227170 1	CH05794678 35	CH05794678 35	CH12380204 52	CH12091729 44	CH12273568 26
CH12022716 10	CH123176798 4	CH12267941 00	CH12267941 00	CH12433144 03	CH12417112 53	CH12321728 38
CH12267906 37	CH123176801 6	CH12070157 15	CH12070157 15	CH12417054 87	CH12592981 02	CH12529733 62
CH12555712 88	CH117782428 6	CH12070157 23	CH12070157 23	CH12273605 62	CH12589065 49	CH12465935 16
CH12091693 04	CH120916932 0	CH12267941 18	CH12267941 18	CH12273605 70	CH12589057 64	CH12465935 24
CH11868814 91	CH110382023 4	CH05794678 43	CH05794678 43	CH12506938 89	CH12589057 56	CH12465935 32
CH12022638 72	CH120916933 8	CH12267941 26	CH12267941 26	CH12273605 88	CH12589057 49	CH12529733 70
CH12091692 70	CH123949008 4	CH05794678 50	CH05794678 50	CH12417054 95	CH12506918 18	CH12226106 23
CH12321773 99	CH120916929 6	CH05976459 66	CH05976459 66	CH12317715 31	CH12529747 66	CH12226106 15
CH12070139 26	CH120916934 6	CH11038124 88	CH11038124 88	CH12317715 49	CH12529747 58	CH12174046 44
CH12317679 76	CH122235056 8	CH11038124 96	CH11038124 96	CH12380204 60	CH11160099 24	CH12226106 07
CH12022716 77	CH122235058 4	CH11968058 03	CH11968058 03	CH12417055 03	CH12394862 15	CH12239605 06
CH11812817 88	CH123802422 3	CH12256349 84	CH12256349 84	CH12433144 11	CH11296716 03	CH12226105 99
CH12394886 25	CH111150495 2	CH12135931 68	CH12135931 68	CH12417055 11	CH12490745 55	CH12239562 98
CH12321786 78	CH124331407 2	CH12070158 06	CH12070158 06	CH12342439 91	CH12397161 81	CH12155627 81
CH12267906 45	CH124331406 4	CH12256349 92	CH12256349 92	CH12342440 07	CH12529757 22	CH12252360 53
CH12022716 28	CH124332115 0	CH11968058 11	CH11968058 11	CH12342440 15	CH11987047 72	CH12289337 22
CH12022638 80	CH124332118 4	CH12256350 07	CH12256350 07	CH12342440 23	CH11664692 59	CH12300786 72
CH12091693 12	CH125297697 7	CH12256350 15	CH12256350 15	CH12342440 31	CH11589533 85	CH12300786 64
CH12091692 88	CH111600536 9	CH12070158 14	CH12070158 14	CH12380204 78	CH12225899 34	CH12314153 78

CH11010786 78	CH125297425 3	CH12256350 23	CH12256350 23	CH12444270 22	CH12256291 90	CH12327262 78
CH12055115 58	CH125297427 9	CH12070158 22	CH12070158 22	CH12273605 96	CH12267910 49	CH12402907 88
CH12223505 76	CH113789173 0	CH11968058 29	CH11968058 29	CH12273606 04	CH12267910 31	CH12402907 70
CH12223505 50	CH114784505 6	CH12267935 57	CH12267935 57	CH12273606 12	CH12055029 61	CH12420182 03
CH12273594 73	CH115122743 1	CH12070158 30	CH12070158 30	CH12273606 20	CH12273547 14	CH12420456 36
CH12267905 04	CH121904392 9	CH12267935 65	CH12267935 65	CH12273606 38	CH12055029 53	CH12440313 78
CH12022638 98	CH121877179 3	CH12070158 48	CH12070158 48	CH12317715 56	CH12055118 22	CH12459377 22
CH12022716 36	CH125557484 5	CH12267935 73	CH12267935 73	CH12380204 86	CH12055118 14	CH12596867 10
CH12589121 33	CH119870563 9	CH11968058 37	CH11968058 37	CH12380204 94	CH12342394 60	CH12582254 03
CH12433140 56	CH122679080 1	CH12267935 81	CH12267935 81	CH12465867 91	CH12091681 32	CH12596818 44
CH12267906 52	CH117343265 4	CH12267935 99	CH12267935 99	CH12465868 09	CH12417044 56	CH12636492 09
CH11038081 22	CH124907562 8	CH12070158 55	CH12070158 55	CH12465868 17	CH12592964 52	CH12636491 91
CH12433211 68	CH119901591 3	CH12070158 63	CH12070158 63	CH12465868 25	CH12589054 18	CH12420183 85
CH12273594 40	CH120550448 8	CH12267936 07	CH12267936 07	CH12465868 33	CH12589054 00	CH12475262 59
CH12267906 60	CH122679079 3	CH11968058 45	CH11968058 45	CH12465868 41	CH12589053 92	CH12538119 00
CH12433211 76	CH119556313 0	CH12267936 15	CH12267936 15	CH05794656 98	CH12589053 84	CH12239630 21
CH11378928 37	CH120550447 0	CH12070158 71	CH12070158 71	CH12187774 69	CH12506903 72	CH12239630 13
CH12267905 12	CH120364795 8	CH12273597 54	CH12273597 54	CH11721745 70	CH12529743 45	CH12155766 82
CH12267906 78	CH123176894 1	CH12317703 92	CH12317703 92	CH12317678 44	CH12529743 37	CH12239630 05
CH12529742 61	CH112966671 0	CH12070158 89	CH12070158 89	CH12187774 77	CH12397133 37	CH12239736 16
CH11038098 49	CH119870562 1	CH11990161 35	CH11990161 35	CH12592953 71	CH11296712 64	CH12239629 99
CH12267906 86	CH121904391 1	CH12317704 00	CH12317704 00	CH12187736 09	CH12490751 64	CH12155766 74
CH12055114 91	CH125557483 7	CH12070158 97	CH12070158 97	CH12167232 26	CH12397165 53	CH12252455 34



CH12022716 85	CH112689264 0	CH12223574 31	CH12223574 31	CH12444355 12	CH12529741 47	CH12289274 35
CH11497763 41	CH122679078 5	CH11921139 70	CH11921139 70	CH12317677 86	CH12135933 58	CH12300854 61
CH12022716 93	CH122086851 2	CH12208696 92	CH12208696 92	CH12317677 78	CH11477749 42	CH12300854 53
CH12022716 44	CH122735490 4	CH12555743 99	CH12555743 99	CH11070644 41	CH12317716 89	CH12314292 39
CH11037731 02	CH119870561 3	CH12555687 55	CH12555687 55	CH12190471 93	CH12380205 77	CH12327196 12
CH12022717 01	CH122679077 7	CH12267941 34	CH12267941 34	CH12190481 34	CH12490772 77	CH12402905 98
CH12317679 84	CH111150596 7	CH12167213 03	CH12167213 03	CH12167206 02	CH12223518 63	CH12402905 80
CH12317680 16	CH125557482 9	CH12055049 75	CH12055049 75	CH12108513 46	CH12184310 00	CH12420185 34
CH11778242 86	CH122735489 6	CH12055048 76	CH12055048 76	CH12190468 64	CH12223518 71	CH12420224 94
CH12091693 20	CH121877178 5	CH12055048 84	CH12055048 84	CH12006444 04	CH12184310 18	CH12440353 53
CH11038202 34	CH119870560 5	CH12055107 82	CH12055107 82	CH12225957 17	CH12490772 85	CH12459375 40
CH12091693 38	CH125853943 1	CH12167213 11	CH12167213 11	CH12225957 09	CH12317716 97	CH12596866 03
CH12394900 84	CH121672565 0	CH12267941 42	CH12267941 42	CH12273550 26	CH11589547 30	CH12582384 89
CH12091692 96	CH122679076 9	CH12055048 92	CH12055048 92	CH12256340 59	CH12465870 88	CH12596815 62
CH12091693 46	CH122563045 3	CH12055107 90	CH12055107 90	CH12363032 49	CH11477749 75	CH12636493 81
CH12223505 68	CH120550446 2	CH12055049 18	CH12055049 18	CH12342429 36	CH12417056 77	CH12636493 73
CH12223505 84	CH125930113 8	CH12055108 08	CH12055108 08	CH12592937 49	CH12155053 19	CH12420532 75
CH12380242 23	CH122259024 7	CH12167213 29	CH12167213 29	CH12506923 52	CH12417056 85	CH12475329 76
CH11115049 52	CH122679075 1	CH12267941 59	CH12267941 59	CH12506986 07	CH12317717 05	CH12538119 67
CH12433140 72	CH122259023 9	CH12055108 16	CH12055108 16	CH12555752 30	CH12490772 93	CH12273568 67
CH12433140 64	CH122679074 4	CH12055049 26	CH12055049 26	CH12555670 54	CH12342442 21	CH12135934 81
CH12433211 50	CH125853942 3	CH12055108 24	CH12055108 24	CH12490820 04	CH12342442 39	CH12273568 75
CH12433211 84	CH125853941 5	CH12055049 34	CH12055049 34	CH11868824 99	CH12342442 47	CH12135934 99

CH12529769 77	CH125853940 7	CH12267941 67	CH12267941 67	CH12070144 52	CH12490773 01	CH11778174 62
CH11160053 69	CH125930112 0	CH12167213 37	CH12167213 37	CH11757363 00	CH11704963 06	CH12317718 38
CH12529742 53	CH125930111 2	CH12055049 42	CH12055049 42	CH11589611 49	CH11704963 14	CH12433145 28
CH12529742 79	CH125930110 4	CH12055108 32	CH12055108 32	CH11589585 09	CH11704963 22	CH12444271 05
CH11378917 30	CH125930109 6	CH12055049 59	CH12055049 59	CH12208685 53	CH11943668 16	CH12490802 48
CH11478450 56	CH125069781 5	CH12055108 40	CH12055108 40	CH12190439 45	CH12490773 19	CH12184290 20
CH11512274 31	CH125890404 9	CH12267941 75	CH12267941 75	CH12167252 70	CH12465932 35	CH12223520 69
CH12190439 29	CH125890403 1	CH12167213 45	CH12167213 45	CH12108527 57	CH12465932 43	CH12273568 83
CH12187717 93	CH125890402 3	CH12317702 77	CH12317702 77	CH12208685 46	CH12465932 50	CH12223576 88
CH12555748 45	CH125890401 5	CH12317703 19	CH12317703 19	CH12006443 54	CH12592991 67	CH12273568 91
CH11987056 39	CH125069032 3	CH12208695 93	CH12208695 93	CH12225899 00	CH12190460 70	CH12184290 38
CH12267908 01	CH125069031 5	CH12167277 30	CH12167277 30	CH12225898 92	CH12592981 28	CH12317718 46
CH11734326 54	CH125069780 7	CH12267936 23	CH12267936 23	CH12273546 80	CH11443322 72	CH12223576 96
CH12490756 28	CH125069268 3	CH12055050 97	CH12055050 97	CH12256291 82	CH12225894 39	CH12433145 36
CH11990159 13	CH125297923 7	CH12055109 15	CH12055109 15	CH12363028 52	CH11115064 45	CH12444271 13
CH12055044 88	CH118688274 7	CH12167277 48	CH12167277 48	CH12342394 45	CH12036385 28	CH12267994 55
CH12267907 93	CH121905355 5	CH12267936 31	CH12267936 31	CH12593013 28	CH12225957 74	CH12184290 46
CH11955631 30	CH120364514 3	CH12055109 23	CH12055109 23	CH12506920 55	CH12592981 10	CH11778174 88
CH12055044 70	CH120550302 7	CH12055051 05	CH12055051 05	CH12506927 33	CH12589065 72	CH12273569 09
CH12036479 58	CH118688660 7	CH12055051 13	CH12055051 13	CH12417073 68	CH12589065 64	CH12555693 73
CH12317689 41	CH120916846 2	CH12055109 31	CH12055109 31	CH12555668 41	CH12592937 98	CH12273569 17
CH11296667 10	CH120701293 6	CH12267936 49	CH12267936 49	CH12490818 57	CH12589041 71	CH11778174 96
CH11987056 21	CH123176836 2	CH12167277 55	CH12167277 55	CH11868795 45	CH12506918 26	CH12273569 25

CH12190439 11	CH118128177 0	CH12055108 57	CH12055108 57	CH12070146 76	CH12555671 12	CH12417058 91
CH12555748 37	CH123217866 0	CH12055109 49	CH12055109 49	CH11757393 53	CH11554591 88	CH12317718 53
CH11268926 40	CH120550303 5	CH12055109 56	CH12055109 56	CH11589607 29	CH11554685 51	CH12417113 03
CH12267907 85	CH120916847 0	CH12055108 65	CH12055108 65	CH11589535 83	CH11512279 02	CH11778175 04
CH12208685 12	CH111150296 4	CH12267936 56	CH12267936 56	CH12135932 26	CH11528200 77	CH12417113 11
CH12273549 04	CH122235659 9	CH12167277 63	CH12167277 63	CH12135932 34	CH12394880 39	CH12070107 57
CH11987056 13	CH122679145 2	CH12055109 64	CH12055109 64	CH12154997 52	CH11757363 26	CH12342444 78
CH12267907 77	CH120550304 3	CH12055108 73	CH12055108 73	CH12135932 42	CH12529720 26	CH12342444 86
CH11115059 67	CH124331941 0	CH12055109 72	CH12055109 72	CH12135932 59	CH11795155 51	CH12342456 81
CH12555748 29	CH110377964 6	CH12055108 81	CH12055108 81	CH11647123 53	CH12187714 39	CH12342456 99
CH12273548 96	CH122735492 0	CH12267936 64	CH12267936 64	CH12317715 64	CH12273547 22	CH12342457 07
CH12187717 85	CH113789258 9	CH12167277 71	CH12167277 71	CH11477746 37	CH11443324 21	CH12363020 84
CH11987056 05	CH122679146 0	CH12055108 99	CH12055108 99	CH12184281 62	CH12225949 18	CH12433145 44
CH12585394 31	CH110380945 0	CH12055109 80	CH12055109 80	CH12223517 49	CH11115026 26	CH12184290 53
CH12167256 50	CH120551145 9	CH12055109 98	CH12055109 98	CH12223517 56	CH12187714 21	CH11778175 12
CH12267907 69	CH114977249 8	CH12055109 07	CH12055109 07	CH12184281 70	CH12225899 42	CH12273569 33
CH12256304 53	CH120550305 0	CH12317703 50	CH12317703 50	CH12223517 64	CH12592964 60	CH12273569 41
CH12055044 62	CH110381188 6	CH12317704 18	CH12317704 18	CH12223517 72	CH12589054 42	CH11778175 20
CH12593011 38	CH122889156 5	CH12317704 26	CH12317704 26	CH12184281 88	CH12589054 34	CH12273569 58
CH12225902 47	CH119211691 6	CH12317703 68	CH12317703 68	CH12380205 02	CH12593013 51	CH12273569 66
CH12267907 51	CH123176837 0	CH12208697 00	CH12208697 00	CH12490772 02	CH12589035 95	CH11778175 38
CH12225902 39	CH110382576 1	CH12555687 63	CH12555687 63	CH12055052 12	CH12506903 80	CH12070107 65
CH12267907 44	CH123972123 1	CH12555744 07	CH12555744 07	CH12108578 97	CH12555668 90	CH12592991 91

CH12585394 23	CH120916848 8	CH12267941 91	CH12267941 91	CH12465868 58	CH11554594 77	CH12465935 40
CH12585394 15	CH122235660 7	CH12208697 18	CH12208697 18	CH12555692 09	CH11563809 04	CH12465935 57
CH12585394 07	CH111150341 8	CH12555687 71	CH12555687 71	CH12154997 60	CH11497793 94	CH12465935 65
CH12593011 20	CH124331942 8	CH12555744 15	CH12555744 15	CH05318046 95	CH11528199 05	CH12465902 23
CH12593011 12	CH124443080 2	CH12555744 23	CH12555744 23	CH12417055 29	CH12506925 84	CH12465902 31
CH12593011 04	CH111600562 5	CH12555687 89	CH12555687 89	CH12417055 37	CH11757393 61	CH11734272 66
CH12593010 96	CH125297509 4	CH12154992 99	CH12154992 99	CH11647123 79	CH12394922 54	CH11987058 29
CH12506978 15	CH113789160 7	CH12267942 09	CH12267942 09	CH12417055 45	CH11795122 44	CH11987058 11
CH12589040 49	CH114784492 7	CH12490766 91	CH12490766 91	CH12417055 52	CH12465932 68	CH11987058 03
CH12589040 31	CH115122786 0	CH12490767 66	CH12490767 66	CH12273606 46	CH11477750 06	CH11990104 92
CH12589040 23	CH123423858 7	CH12490767 74	CH12490767 74	CH05219400 04	CH12135933 66	CH12022653 72
CH12589040 15	CH123423859 5	CH12490767 09	CH12490767 09	CH11477746 45	CH12155053 35	CH12190472 68
CH12506903 23	CH123423860 3	CH12154993 07	CH12154993 07	CH05125275 62	CH12490802 30	CH12225920 29
CH12506903 15	CH123423861 1	CH12267942 17	CH12267942 17	CH11477746 52	CH12465932 76	CH12225957 90
CH12506978 07	CH123423862 9	CH12490767 17	CH12490767 17	CH11477746 60	CH12184310 26	CH12267922 86
CH12506926 83	CH123423863 7	CH12490767 82	CH12490767 82	CH12342440 49	CH12273607 78	CH12529757 48
CH12529792 37	CH123423864 5	CH12490767 25	CH12490767 25	CH12342440 56	CH12184310 34	CH12529757 55
CH11868827 47	CH125853917 5	CH12490767 90	CH12490767 90	CH12342440 64	CH12342481 49	CH12506982 84
CH12190535 55	CH125853918 3	CH12154993 15	CH12154993 15	CH12342481 15	CH12417056 93	CH12506955 53
CH12036451 43	CH125930057 7	CH12267942 25	CH12267942 25	CH12490772 10	CH12465932 84	CH12555671 46
CH12055030 27	CH125929500 9	CH12490768 08	CH12490768 08	CH12108579 05	CH11477750 30	CH12555752 97
CH11868866 07	CH125069012 5	CH12490767 33	CH12490767 33	CH11704960 09	CH12273607 86	CH12394862 23
CH12091684 62	CH125297407 1	CH12490768 16	CH12490768 16	CH11704960 17	CH12155053 43	CH12317681 64

CH12070129 36	CH123972019 1	CH12490767 41	CH12490767 41	CH12273606 53	CH12417057 01	CH12288887 36
CH12317683 62	CH123424166 4	CH11477735 22	CH11477735 22	CH11704960 25	CH11477750 55	CH12288887 44
CH11812817 70	CH123424167 2	CH12267942 33	CH12267942 33	CH12465868 66	CH11497736 11	CH12380180 35
CH12321786 60	CH123424168 0	CH12490767 58	CH12490767 58	CH12465868 74	CH12342442 54	CH12444349 29
CH12055030 35	CH123424169 8	CH12490768 24	CH12490768 24	CH12465868 82	CH12342442 62	CH11987048 22
CH12091684 70	CH123424170 6	CH12267942 41	CH12267942 41	CH12138722 73	CH12342442 70	CH11987048 14
CH11115029 64	CH123424343 9	CH12154993 23	CH12154993 23	CH12274510 64	CH12342481 56	CH11987048 06
CH12223565 99	CH123630414 8	CH11477735 48	CH11477735 48	CH12111075 08	CH12417057 19	CH11987121 30
CH12267914 52	CH123630415 5	CH11477735 71	CH11477735 71	CH12274510 72	CH11967929 10	CH12055040 58
CH12055030 43	CH124331627 5	CH12585386 64	CH12585386 64	CH12420447 79	CH12108579 47	CH12208685 87
CH12433194 10	CH124331628 3	CH12585385 99	CH12585385 99	CH12274510 80	CH12273607 94	CH12225968 22
CH11037796 46	CH125853920 9	CH12555743 24	CH12555743 24	CH12314000 40	CH11705012 79	CH12225899 67
CH12300498 48	CH120917144 1	CH12555743 73	CH12555743 73	CH12420545 88	CH11705012 87	CH12267910 72
CH12190522 19	CH120917143 3	CH12300460 26	CH12300460 26	CH12636539 46	CH11705012 95	CH12529741 62
CH12377875 49	CH120917142 5	CH12300459 37	CH12300459 37	CH12314000 32	CH12465932 92	CH12529741 70
CH12190522 35	CH122235587 2	CH12555743 81	CH12555743 81	CH12636539 38	CH12465933 00	CH12506925 92
CH12187691 02	CH122235586 4	CH12555743 32	CH12555743 32	CH12314000 24	CH12465933 18	CH12589084 79
CH12377854 85	CH122235585 6	CH12490799 43	CH12490799 43	CH12420155 22	CH12529733 05	CH12555669 16
CH12187691 10	CH123423953 6	CH12490799 35	CH12490799 35	CH12239604 64	CH12135933 74	CH12394922 62
CH12417115 43	CH123630288 6	CH12300459 45	CH12300459 45	CH12262355 34	CH12135933 82	CH12055039 44
CH12273611 56	CH123629849 8	CH12300460 34	CH12300460 34	CH12226104 66	CH11868794 12	CH12321788 92
CH12187691 28	CH123630287 8	CH12490769 98	CH12490769 98	CH12155660 06	CH12273608 02	CH12321762 68
CH12108504 70	CH123630015 3	CH12490769 23	CH12490769 23	CH12420155 14	CH12267994 30	CH12433169 29

CH12377855 50	CH123629848 0	CH12490770 04	CH12490770 04	CH12226104 58	CH12317717 39	CH12444333 35
CH12006466 31	CH123629847 2	CH12490769 31	CH12490769 31	CH12402933 86	CH12317717 47	CH12444319 90
CH11705008 42	CH123629846 4	CH12300459 52	CH12300459 52	CH12252360 04	CH12190519 06	CH12397125 29
CH05318100 98	CH123630014 6	CH12300460 42	CH12300460 42	CH12420455 78	CH12417057 27	CH11647224 93
CH11647119 75	CH123630013 8	CH12490769 49	CH12490769 49	CH12567814 07	CH11477750 63	CH11477705 77
CH11647119 83	CH124331903 0	CH12490770 12	CH12490770 12	CH12567813 99	CH12184310 91	CH12135935 15
CH05318101 06	CH123630012 0	CH12490770 20	CH12490770 20	CH12596818 36	CH12184311 09	CH12273570 14
CH11664602 09	CH123630011 2	CH12490769 56	CH12490769 56	CH12596908 60	CH12377871 76	CH12273570 22
CH11038272 13	CH125890553 3	CH12300460 59	CH12300460 59	CH12616582 02	CH12273608 10	CH11477705 85
CH05384683 38	CH125890552 5	CH12300459 60	CH12300459 60	CH12300669 58	CH12223518 89	CH12225908 25
CH05984292 38	CH125930139 3	CH12490770 38	CH12490770 38	CH12300669 09	CH12225938 52	CH12223577 04
CH05125277 11	CH125890551 7	CH12490769 64	CH12490769 64	CH12252740 70	CH12223518 97	CH12444271 21
CH11010807 16	CH125890550 9	CH12490769 72	CH12490769 72	CH12252520 84	CH12267994 48	CH11497736 37
CH05537072 48	CH125890364 5	CH12490770 46	CH12490770 46	CH12174112 35	CH11884876 28	CH12184290 61
CH05125277 29	CH125890549 1	CH12363020 43	CH12363020 43	CH12327192 99	CH11868794 20	CH12273570 30
CH05899423 55	CH125890548 3	CH12363020 35	CH12363020 35	CH12314021 29	CH12555692 66	CH12342457 15
CH05125460 59	CH125890547 5	CH12490770 53	CH12490770 53	CH12420153 08	CH12273608 28	CH12377871 92
CH05899423 63	CH125069277 4	CH12490769 80	CH12490769 80	CH12239735 74	CH12555692 74	CH12184290 79
CH05899423 71	CH125069276 6	CH12300461 25	CH12300461 25	CH12274772 26	CH11664600 50	CH12223577 12
CH05794638 34	CH125069275 8	CH12300462 40	CH12300462 40	CH12239628 90	CH12417057 35	CH12184290 87
CH05899423 89	CH125297438 6	CH12300461 33	CH12300461 33	CH12289273 85	CH11512315 73	CH12444271 39
CH05899423 97	CH125297437 8	CH12300462 57	CH12300462 57	CH12239628 82	CH11477750 97	CH12225908 33
CH05125277 52	CH125297436 0	CH12300462 65	CH12300462 65	CH12402934 69	CH11477751 05	CH11647225 01

CH12555695 63	CH123630042 7	CH12300461 41	CH12300461 41	CH12300854 12	CH12363020 68	CH11477706 01
CH12417115 50	CH123801703 7	CH12300462 73	CH12300462 73	CH12252454 84	CH12342442 88	CH12273570 48
CH12300498 55	CH124331693 7	CH12300461 58	CH12300461 58	CH12420224 37	CH12342442 96	CH12529733 88
CH12300498 63	CH124443255 0	CH12300461 66	CH12300461 66	CH12567811 83	CH12342443 04	CH12555693 81
CH12300499 13	CH125557130 4	CH12300462 81	CH12300462 81	CH12567811 75	CH12417057 43	CH11477706 19
CH12300499 21	CH041902958 9	CH12300462 99	CH12300462 99	CH12596815 54	CH12036386 92	CH12417113 29
CH12300499 39	CH041902959 7	CH12300461 74	CH12300461 74	CH12596844 00	CH11705013 03	CH11477706 27
CH12555695 97	CH058994547 3	CH12506936 16	CH12506936 16	CH12616583 43	CH11705013 11	CH12417113 37
CH12555696 13	CH119679687 9	CH12506936 32	CH12506936 32	CH12300671 05	CH12273608 36	CH12225908 41
CH12300499 70	CH041902960 5	CH12529779 34	CH12529779 34	CH12300718 00	CH11705013 29	CH12433145 69
CH12190523 26	CH119679688 7	CH12529779 18	CH12529779 18	CH12252710 68	CH11990107 99	CH12529733 96
CH12190523 34	CH058994548 1	CH12585386 72	CH12585386 72	CH12155796 94	CH12417057 50	CH12342457 23
CH12377855 84	CH119679689 5	CH12585386 07	CH12585386 07	CH12314023 50	CH12465933 26	CH12342457 31
CH12187691 36	CH120550534 5	CH12585386 15	CH12585386 15	CH12360277 56	CH12465933 34	CH12342457 49
CH12190523 67	CH058994549 9	CH12585386 80	CH12585386 80	CH12314023 68	CH12465933 42	CH12433145 77
CH12190523 75	CH123177192 9	CH12585386 23	CH12585386 23	CH12190460 39	CH12529733 13	CH11704957 20
CH12273611 98	CH123802064 3	CH12585386 98	CH12585386 98	CH12190481 42	CH12288870 43	CH11704957 38
CH12022685 82	CH058999093 3	CH12585387 06	CH12585387 06	CH12267922 03	CH12225920 03	CH12529734 04
CH12187691 51	CH123802065 0	CH12585386 31	CH12585386 31	CH12187700 76	CH12190481 75	CH11704957 46
CH12006466 49	CH124171139 4	CH12585387 14	CH12585387 14	CH11868784 89	CH12135974 90	CH11990108 15
CH11705008 59	CH111151063 7	CH12585386 49	CH12585386 49	CH12055084 97	CH12288870 35	CH11778175 46
CH11647119 91	CH114086014 4	CH12589084 20	CH12589084 20	CH12190460 21	CH12036385 44	CH12433145 85
CH11647120 07	CH122087101 1	CH12506936 08	CH12506936 08	CH12317755 57	CH12273550 91	CH12529734 12

CH11589549 38	CH122679368 0	CH12208697 26	CH12208697 26	CH12417077 07	CH12225894 47	CH12465902 49
CH11589549 46	CH123176757 0	CH11721666 67	CH11721666 67	CH12417111 88	CH12288895 51	CH12465902 56
CH11477771 50	CH123176758 8	CH12267942 58	CH12267942 58	CH12592937 64	CH12288895 44	CH12465902 64
CH11477771 68	CH123801574 2	CH12267942 66	CH12267942 66	CH12506899 11	CH12592981 36	CH12190481 83
CH11477771 76	QQ01614559 74	CH12154993 31	CH12154993 31	CH12555670 70	CH12506982 76	CH12167206 69
CH11477771 84	CH119679691 1	CH12267942 74	CH12267942 74	CH12394898 21	CH12135947 03	CH12006482 23
CH11477771 92	CH119679692 9	CH12154993 49	CH12154993 49	CH12394861 99	CH12506955 46	CH11987058 45
CH11512316 07	CH119679693 7	CH12154993 56	CH12154993 56	CH12397161 57	CH11921145 80	CH12190472 76
CH12555696 39	CH122735708 9	CH12267942 82	CH12267942 82	CH11921145 56	CH12036458 87	CH12225920 37
CH12555696 47	CH119679694 5	CH11477735 97	CH11477735 97	CH12070129 93	CH11987053 73	CH12256253 96
CH12490802 63	CH123802066 8	CH12267942 90	CH12267942 90	CH11812785 78	CH11554685 77	CH12055061 03
CH12300546 08	CH120550535 2	CH11477736 05	CH11477736 05	CH11160113 59	CH11987053 81	CH12091730 09
CH12190524 58	CH124171140 2	CH12267943 08	CH12267943 08	CH12036458 46	CH11967929 44	CH12321797 00
CH12377856 91	CH123217178 0	CH11477736 13	CH11477736 13	CH11160041 15	CH12135933 90	CH12288895 85
CH12190524 66	CH123217179 8	CH12273597 05	CH12273597 05	CH11206619 18	CH12155053 84	CH12506918 59
CH12377857 09	CH123217180 6	CH12529779 42	CH12529779 42	CH12187714 13	CH12273608 69	CH12363074 48
CH12190524 74	CH123801575 9	CH12529779 26	CH12529779 26	CH12190439 52	CH12506939 05	CH12506916 77
CH12190524 82	CH041902961 3	CH11477790 40	CH11477790 40	CH12267910 15	CH11967929 51	CH11554721 57
CH12190524 90	CH041902962 1	CH12585383 75	CH12585383 75	CH12187745 73	CH12223519 05	CH11115086 15
CH12377907 82	CH041902963 9	CH12585384 41	CH12585384 41	CH11868783 23	CH12184311 33	CH11115031 29
CH12022686 08	CH058994551 5	CH12585384 58	CH12585384 58	CH12055090 24	CH12223519 13	CH12394862 49
CH12187691 69	CH041902964 7	CH12585383 83	CH12585383 83	CH12006443 70	CH12273608 77	CH12529699 07
CH12022686 16	CH058994552 3	CH12585384 66	CH12585384 66	CH12342382 15	CH11967929 69	CH12135935 49



CH12377908 16	CH119679696 0	CH12585383 91	CH12585383 91	CH12417071 11	CH12417057 68	CH12155000 70
CH12190525 24	CH112966825 2	CH12585384 09	CH12585384 09	CH12417044 15	CH12155053 92	CH12317718 79
CH12187691 77	CH119679697 8	CH12585384 74	CH12585384 74	CH12593013 44	CH12417057 76	CH12317718 87
CH12108504 88	CH058994553 1	CH12585384 82	CH12585384 82	CH12506894 32	CH12273608 93	CH12317718 95
CH12377908 57	CH119679698 6	CH12585384 17	CH12585384 17	CH12555668 66	CH11477751 70	CH12380206 01
CH11705008 67	CH122735709 7	CH12585384 25	CH12585384 25	CH12394948 13	CH12342443 12	CH11477706 35
CH12377908 65	CH058994554 9	CH12585384 90	CH12585384 90	CH12397133 29	CH12342443 20	CH12184291 03
CH11705008 75	CH119679699 4	CH12506936 40	CH12506936 40	CH12397165 46	CH12342443 38	CH12223577 20
CH11705008 83	CH124171141 0	CH12506936 24	CH12506936 24	CH11921154 05	CH12444270 71	CH12184291 11
CH11705008 91	CH058999094 1	CH12208697 34	CH12208697 34	CH11795143 64	CH11967929 77	CH12223577 38
CH11705009 09	CH120550536 0	CH11721666 83	CH11721666 83	CH11987025 94	CH12108579 62	CH12223577 46
CH11705009 17	CH124171142 8	CH12267943 16	CH12267943 16	CH11160113 26	CH12273609 19	CH12184291 29
CH11705009 25	CH111151064 5	CH12154993 72	CH12154993 72	CH12036451 68	CH12273566 93	CH12223577 53
CH12155002 11	CH123802067 6	CH12267943 24	CH12267943 24	CH11160084 47	CH11705013 37	CH12380206 19
CH12154988 61	CH114086015 1	CH11528189 31	CH11528189 31	CH11206620 23	CH12529733 21	CH12317719 03
CH12135937 05	CH124658637 9	CH12267943 32	CH12267943 32	CH12208729 93	CH12465933 59	CH12155000 88
CH11778176 52	CH124658638 7	CH11477790 57	CH11477790 57	CH12135932 67	CH12465933 67	CH11664601 18
CH12022686 57	CH125929960 5	CH12267943 40	CH12267943 40	CH11528189 64	CH12465933 75	CH12417113 45
CH12135937 13	CH125069367 3	CH11477790 65	CH11477790 65	CH12135932 75	CH12226105 65	CH12417113 52
CH12300546 16	CH123424578 0	CH12267943 57	CH12267943 57	CH11477746 78	CH12226105 57	CH12184291 37
CH12135937 21	CH123424579 8	CH12267943 65	CH12267943 65	CH12208709 55	CH12289092 19	CH12417113 60
CH11778176 60	CH123424580 6	CH12154993 80	CH12154993 80	CH11967960 02	CH12226105 40	CH12417113 78
CH12184293 76	CH123424581 4	CH11477790 81	CH11477790 81	CH11967960 10	CH12155660 48	CH11477706 68

CH12555696 70	CH123004967 3	CH12267943 73	CH12267943 73	CH12208730 09	CH12226105 32	CH12417113 86
CH12184293 84	CH123802068 4	CH11477790 99	CH11477790 99	CH12223517 80	CH12582644 51	CH12444271 47
CH12223579 77	CH124171143 6	CH12267943 81	CH12267943 81	CH12184281 96	CH12239562 72	CH12342457 56
CH12184293 92	CH117216862 2	CH11477791 31	CH11477791 31	CH12223517 98	CH12155660 30	CH12342457 64
CH12223579 85	CH119679700 0	CH12201040 09	CH12201040 09	CH12184282 04	CH12252360 38	CH12342457 72
CH12022686 65	CH119679701 8	CH11251299 78	CH11251299 78	CH12555691 34	CH12582253 79	CH12444271 54
CH12223579 93	CH119679702 6	CH11685232 77	CH11685232 77	CH12321717 56	CH12596908 86	CH11704957 61
CH12223512 77	CH119679703 4	CH11968667 89	CH11968667 89	CH12321717 64	CH12616694 15	CH11704957 79
CH12267994 89	CH122735710 5	CH12327408 24	CH12327408 24	CH12208730 17	CH12616738 88	CH12184291 45
CH12380207 75	CH119679704 2	CH12459351 71	CH12459351 71	CH12417055 60	CH12616582 10	CH11704957 87
CH12184294 00	CH120550537 8	CH12459738 42	CH12459738 42	CH11528189 72	CH12300594 17	CH12444271 62
CH12555696 88	CH123802069 2	CH12289228 73	CH12289228 73	CH12417055 78	CH12300669 66	CH11921166 01
CH12154988 79	CH123948511 8	CH11251446 39	CH11251446 39	CH11477747 02	CH12525924 93	CH12465902 72
CH12394872 88	QQ01614565 76	CH12525963 87	CH12525963 87	CH12321727 54	CH12525852 24	CH12465902 80
CH12108579 96	QQ01614565 68	CH12216241 46	CH12216241 46	CH11477747 10	CH12301049 16	CH12465902 98
CH12394872 96	CH124659030 6	CH12200873 94	CH12200873 94	CH11477747 28	CH12314021 60	CH12506939 39
CH12022686 73	CH124659031 4	CH05606857 00	CH05606857 00	CH12465863 53	CH12420155 55	CH12226106 72
CH12394873 04	CH124659032 2	CH11672340 66	CH11672340 66	CH12465863 61	CH12475262 42	CH12226106 64
CH12022686 81	CH124659033 0	CH12200873 86	CH12200873 86	CH12592995 97	CH12239629 73	CH12314153 94
CH11778176 86	CH124659034 8	CH11697499 21	CH11697499 21	CH12555692 17	CH12239629 65	CH12226106 56
CH12380207 83	CH125069394 7	CH12200840 11	CH12200840 11	CH12342440 72	CH12155928 20	CH12239605 14
CH12555696 96	CH058994556 4	CH11697250 53	CH11697250 53	CH12342440 80	CH12239629 57	CH12226106 49
CH12300546 24	CH119679705 9	CH12239738 71	CH12239738 71	CH12342440 98	CH12289274 19	CH12289092 43

CH12300546 32	CH058994557 2	CH11925090 78	CH11925090 78	CH12208730 25	CH12239629 40	CH12360013 06
CH12300546 40	CH119679706 7	CH11351125 92	CH11351125 92	CH11704960 41	CH12239629 32	CH12252360 79
CH12300546 57	CH112966826 0	CH12215749 78	CH12215749 78	CH11704960 58	CH12155928 12	CH12314153 86
CH12300546 65	CH119680527 4	CH12155727 07	CH12155727 07	CH12317715 72	CH12252455 18	CH12327262 86
CH12380207 91	CH058994558 0	CH12262417 89	CH12262417 89	CH11704960 66	CH12582384 55	CH12390933 42
CH12187692 19	CH119679642 4	CH12252359 23	CH12252359 23	CH12465868 90	CH12596844 26	CH12390933 34
CH12154988 87	CH122736092 7	CH12155765 91	CH12155765 91	CH12465869 08	CH12616695 71	CH12582644 77
CH12108580 02	CH058994559 8	CH12155953 77	CH12155953 77	CH12465869 16	CH12616740 50	CH12596867 36
CH12022686 99	CH119679643 2	CH12155663 94	CH12155663 94	CH12592990 76	CH12616646 55	CH12596867 28
CH12022687 07	CH058999095 8	CH12155765 83	CH12155765 83	CH12256338 61	CH12300651 33	CH12596818 51
CH11778177 10	CH122679946 3	CH12155765 75	CH12155765 75	CH12417090 91	CH12300671 13	CH12596909 10
CH12022687 15	CH111151065 2	CH12174112 27	CH12174112 27	CH12256338 79	CH12525925 50	CH12596909 02
CH12380208 09	CH122235776 1	CH12174112 19	CH12174112 19	CH12490757 19	CH12525852 73	CH12616739 20
CH11778177 28	CH123971698 3	CH12289002 26	CH12289002 26	CH12506981 93	CH12300988 94	CH12636492 25
CH12465904 88	CH114086016 9	CH12300786 15	CH12300786 15	CH12433162 34	CH12314023 92	CH12636492 17
CH12465904 96	CH117049579 5	CH12300786 07	CH12300786 07	CH12363020 01	CH12420152 41	CH12300670 06
CH12465905 04	CH119679644 0	CH12420156 39	CH12420156 39	CH12433162 26	CH12475329 68	CH12300669 90
CH12465927 32	CH115638757 8	CH12314222 18	CH12314222 18	CH11070644 58	CH11251300 18	CH12300594 25
CH12465927 40	CH119679645 7	CH12314222 00	CH12314222 00	CH12225894 05	CH11251300 26	CH12556560 06
CH12506939 96	CH119679646 5	CH12403099 35	CH12403099 35	CH12506986 23	CH12099613 79	CH12538100 43
CH12529734 38	CH114777074 2	CH12459744 10	CH12459744 10	CH12506918 00	CH11941273 09	CH12459377 97
CH11685231 45	CH119679647 3	CH12402993 18	CH12402993 18	CH12592937 80	CH12274707 34	CH12510819 93
CH11685231 52	CH122736093 5	CH12402993 00	CH12402993 00	CH12377895 37	CH11735274 20	CH12510383 73

CH12596993 82	CH114777075 9	CH12420156 21	CH12420156 21	CH12342469 29	CH11816692 06	CH12538119 18
CH12010258 01	CH119679648 1	CH12420222 21	CH12420222 21	CH12055085 54	CH11251303 07	CH12239630 54
CH12582340 09	CH114777076 7	CH12582313 28	CH12582313 28	CH12288895 28	CH11491929 45	CH12360280 44
CH12459350 98	CH122259085 8	CH12582313 10	CH12582313 10	CH12506917 92	CH11333836 74	CH12239630 47
CH12403115 84	CH122235777 9	CH12582313 02	CH12582313 02	CH12506986 15	CH05328435 93	CH12289131 04
CH12155914 83	CH123802070 0	CH12596971 88	CH12596971 88	CH12529757 14	CH11319107 59	CH12239630 39
CH12459349 50	CH124171144 4	CH12596971 70	CH12596971 70	CH12506922 46	CH05808761 72	CH12239736 24
CH11654376 87	CH114777078 3	CH12616742 58	CH12616742 58	CH12506916 44	CH11268179 28	CH12314292 54
CH12420545 96	CH117342729 0	CH12616742 41	CH12616742 41	CH12506955 38	CH12155627 65	CH12262357 57
CH05359221 54	CH123629886 0	CH12616424 20	CH12616424 20	CH12555670 88	CH11535392 47	CH12378371 95
CH12582645 27	CH121904612 0	CH12300668 91	CH12300668 91	CH12417105 94	CH12403209 81	CH12345658 80
CH12582645 19	CH115895397 1	CH11268178 60	CH11268178 60	CH12529720 18	CH11554007 29	CH12252455 59
CH12582645 01	CH122735513 3	CH12345981 05	CH12345981 05	CH12490745 48	CH12403058 34	CH12314292 47
CH12378370 96	CH125929816 9	CH12440284 73	CH12440284 73	CH12490820 20	CH12226105 73	CH12327196 20
CH12596867 44	CH116646587 7	CH11165840 66	CH11165840 66	CH12490820 38	CH12239562 80	CH12390787 31
CH12596818 85	CH123424736 4	CH12440312 04	CH12440312 04	CH12490820 46	CH12420504 79	CH12390787 23
CH12596818 77	CH054801146 6	CH12510383 32	CH12510383 32	CH12433202 77	CH12420456 28	CH12582653 83
CH12596818 69	CH125929386 3	CH11268606 39	CH11268606 39	CH12397161 65	CH12420181 95	CH12596866 29
CH12596909 36	CH125069867 2	CH12475345 84	CH12475345 84	CH12433202 85	CH12459590 07	CH12596866 11
CH12596909 28	CH125297482 4	CH12538365 01	CH12538365 01	CH12529788 17	CH12440313 60	CH12596815 70
CH12616739 38	CH125297577 1	CH11414216 80	CH11414216 80	CH12592990 84	CH12440313 52	CH12596844 59
CH12616694 56	CH125297204 2	CH12616581 94	CH12616581 94	CH12377869 05	CH12596908 94	CH12596844 42
CH12636492 41	CH125069557 9	CH12440284 81	CH12440284 81	CH12377869 13	CH12636595 62	CH12616740 92

CH12300670 22	CH124908208 7	CH11414285 60	CH11414285 60	CH12377869 21	CH12616738 96	CH12636494 07
CH12300670 14	CH123176819 8	CH12510383 40	CH12510383 40	CH12377869 39	CH12616694 23	CH12636493 99
CH12327285 97	CH122735558 8	CH11452111 45	CH11452111 45	CH12377869 47	CH12636491 83	CH12300717 35
CH12538100 50	CH120917124 3	CH12616760 22	CH12616760 22	CH12055052 38	CH12300669 74	CH12300717 27
CH12538100 68	CH121672647 6	CH12440284 99	CH12440284 99	CH12377869 54	CH12510383 65	CH12300651 41
CH12510820 09	CH119556339 5	CH12510713 66	CH12510713 66	CH12377869 62	CH11889348 27	CH12538101 75
CH12403276 89	CH121550071 6	CH12636541 67	CH12636541 67	CH12380205 28	CH11735045 77	CH12459377 71
CH12402876 77	CH113192053 5	CH12216183 46	CH12216183 46	CH12433144 37	CH12300669 17	CH12526234 62
CH12440286 06	CH117342253 1	CH12201007 26	CH12201007 26	CH12490772 28	CH11491931 58	CH12510420 03
CH12582698 72	CH123629850 6	CH11968654 84	CH11968654 84	CH11554620 18	CH11333836 58	CH12538119 75
CH12582698 64	CH121877146 2	CH11672341 24	CH11672341 24	CH11477747 44	CH11268165 08	CH12582478 94
CH12582654 25	CH115895342 7	CH12201007 18	CH12201007 18	CH12529732 63	CH11319107 18	CH12300983 32
CH12378372 29	CH122735476 3	CH11697559 85	CH11697559 85	CH12592990 92	CH11166134 93	CH11913365 23
CH12596866 37	CH125929649 4	CH12200841 28	CH12200841 28	CH12377869 70	CH11151845 12	CH12184709 82
CH12596816 04	CH116646337 7	CH11685199 29	CH11685199 29	CH12377869 88	CH11509004 83	CH11913365 31
CH12596815 96	CH123423823 1	CH11697499 88	CH11697499 88	CH12377869 96	CH12378371 87	CH11913365 49
CH12596815 88	CH125930141 9	CH12215876 99	CH12215876 99	CH12377870 02	CH11554007 45	CH12538448 44
CH12596844 75	CH125069278 2	CH11351197 38	CH11351197 38	CH12377870 10	CH12390787 15	CH12360032 60
CH12596844 67	CH125297439 4	CH12252359 80	CH12252359 80	CH12377870 28	CH12155766 58	CH12300983 40
CH12616741 00	CH125297419 6	CH12262574 39	CH12262574 39	CH12377870 36	CH12239629 81	CH12360032 78
CH12616696 13	CH123949227 0	CH12252359 72	CH12252359 72	CH12377870 44	CH12420153 40	CH12184709 90
CH12636494 23	CH125890849 5	CH12262574 21	CH12262574 21	CH12380205 36	CH12420224 86	CH12403232 58
CH12300717 50	CH124908188 1	CH12155620 39	CH12155620 39	CH12433144 45	CH12420185 26	CH12184710 06

CH12300717 43	CH123176870 1	CH12155727 49	CH12155727 49	CH12444270 30	CH12459591 14	CH12184710 14
CH12327420 51	CH122735454 0	CH12262574 13	CH12262574 13	CH12490772 36	CH12440353 46	CH12510820 41
CH12538101 83	CH120917472 6	CH12262574 05	CH12262574 05	CH12529732 71	CH12440353 38	CH12391066 49
CH12538101 91	CH121672397 8	CH12173979 05	CH12173979 05	CH12184282 79	CH12596844 34	CH12582479 02
CH12526234 70	CH119556380 9	CH12173978 97	CH12173978 97	CH12555692 25	CH12636597 45	CH12391066 56
CH12403273 58	CH121550050 0	CH12288999 15	CH12288999 15	CH12555692 33	CH12616740 68	CH12556447 13
CH12402992 27	CH113192250 7	CH12300853 88	CH12300853 88	CH12006463 67	CH12616695 89	CH12391066 64
CH12439814 82	CH117216871 3	CH12300853 70	CH12300853 70	CH12377870 51	CH12636493 65	CH12538051 75
CH12582534 13	CH122235779 5	CH12420445 14	CH12420445 14	CH12417055 86	CH12300671 21	CH12403232 66
CH12582534 21	CH119679652 3	CH12314289 67	CH12314289 67	CH12377870 69	CH12510419 97	CH12475484 10
CH12556447 21	CH121842920 2	CH12314289 59	CH12314289 59	CH12417055 94	CH11889482 23	CH12582479 10
CH12327221 52	CH121550014 6	CH12403300 22	CH12403300 22	CH11955590 05	CH11735047 26	CH12582533 97
CH12327221 60	CH121359357 2	CH12459692 95	CH12459692 95	CH12377870 77	CH12300718 18	CH12582534 05
CH12327221 78	CH114777698 8	CH12402944 91	CH12402944 91	CH12417056 02	CH12200939 88	CH12596750 85
CH12420351 32	CH124659035 5	CH12402944 83	CH12402944 83	CH11647125 44	CH12110826 85	CH12616693 57
CH12475484 36	CH122235780 3	CH12420445 06	CH12420445 06	CH12377870 85	CH12110826 93	CH12190482 58
CH12582534 39	CH121842921 0	CH12420223 04	CH12420223 04	CH12417056 10	CH12083828 25	CH12190482 41
CH12582534 47	CH122235781 1	CH12582256 43	CH12582256 43	CH12380205 44	CH12110827 01	CH12190482 33
CH12556447 39	CH121842922 8	CH12582256 35	CH12582256 35	CH12433144 52	CH12110827 19	CH12190472 84
CH12360032 86	CH122235782 9	CH12582256 27	CH12582256 27	CH11554699 06	CH12125521 65	CH12190482 25
CH12327221 86	CH121842923 6	CH12596843 35	CH12596843 35	CH12444270 48	CH12111150 97	CH12273551 25
CH12360032 94	CH117216872 1	CH12596843 27	CH12596843 27	CH11477747 85	CH12111151 05	CH11704931 13
CH12327221 94	CH122235783 7	CH12616799 76	CH12616799 76	CH12592991 00	CH12125521 73	CH12190482 17

CH12327222 02	CH119679653 1	CH12616799 68	CH12616799 68	CH12342441 06	CH12111254 27	CH12267970 79
CH12582534 54	CH124171145 1	CH12616757 84	CH12616757 84	CH12342441 14	CH12111254 35	CH11967954 91
CH12582534 62	CH114777700 2	CH12300670 97	CH12300670 97	CH12342441 22	CH11769661 95	CH12267970 61
CH12582534 70	CH114777701 0	CH11268178 29	CH11268178 29	CH12342441 30	CH12403169 48	CH12225958 24
CH12556447 47	CH122736094 3	CH12345651 46	CH12345651 46	CH12342441 48	CH12216115 23	CH12273551 17
CH12391066 80	CH115123158 1	CH12439802 60	CH12439802 60	CH12380205 51	CH12391065 99	CH12055086 20
CH11769509 34	CH124659036 3	CH11165841 81	CH11165841 81	CH12433144 60	CH12360032 03	CH12055086 12
CH12391066 98	CH123004968 1	CH12440357 75	CH12440357 75	CH12490772 44	CH12184709 41	CH12055086 04
CH12391067 06	CH123004969 9	CH12510420 45	CH12510420 45	CH12529732 89	CH12360032 11	CH12055085 96
CH12420351 40	CH123004970 7	CH11268417 53	CH11268417 53	CH12208730 66	CH12360032 29	CH12055061 11
CH12582534 88	CH123004971 5	CH12475180 17	CH12475180 17	CH12135933 25	CH12184709 58	CH12317755 99
CH12582534 96	CH124659037 1	CH12538495 04	CH12538495 04	CH12377870 93	CH12360032 37	CH12091731 16
CH12582535 04	CH122235784 5	CH11414216 72	CH11414216 72	CH12377871 01	CH12360032 45	CH12091731 08
CH12616693 65	CH119679654 9	CH12616583 35	CH12616583 35	CH11704961 08	CH12184709 66	CH12317732 14
CH12300615 79	CH117050066 9	CH12459378 13	CH12459378 13	CH12377871 19	CH12360032 52	CH12091730 90
CH11010485 23	CH117050067 7	CH11414284 04	CH11414284 04	CH11704961 16	CH12440202 64	CH12091730 82
CH05825247 21	CH122736095 0	CH12510420 52	CH12510420 52	CH12377871 27	CH12184709 74	CH12317755 81
CH05960286 93	CH122736096 8	CH11452111 78	CH11452111 78	CH11704961 24	CH12345956 06	CH12342430 33
CH11508805 60	CH124659038 9	CH12616695 55	CH12616695 55	CH11704961 32	CH12216115 31	CH12091730 74
CH12036962 86	CH124659039 7	CH12439802 78	CH12439802 78	CH12377871 35	CH12083828 33	CH12091730 66
CH11685231 78	CH124659040 5	CH12510714 08	CH12510714 08	CH12377871 43	CH12582478 45	CH12091730 58
CH11508879 53	CH124659041 3	CH12636596 53	CH12636596 53	CH12377871 50	CH12538051 26	CH12223530 42
CH12010258 19	CH117356584 2	CH11967942 39	CH11967942 39	CH12433144 78	CH12125521 81	CH12223530 34

CH12314333 30	CH114777707 7	CH12433161 84	CH12433161 84	CH12490772 51	CH12538051 34	CH12223530 26
CH12525963 95	CH118849063 0	CH12317678 36	CH12317678 36	CH12529732 97	CH12538051 42	CH12342430 25
CH12314268 96	CH121359360 6	CH12267989 52	CH12267989 52	CH12465869 24	CH12125521 99	CH12363032 80
CH11508805 11	CH118688437 0	CH12444324 10	CH12444324 10	CH12465869 32	CH12538051 59	CH12362988 45
CH12420546 04	CH123177628 2	CH12317677 60	CH12317677 60	CH12465869 40	CH12538051 67	CH12363032 72
CH12023350 43	CH121549881 2	CH12529766 70	CH12529766 70	CH12465869 57	CH12125522 07	CH12363074 97
CH11672535 53	CH123177629 0	CH12317677 52	CH12317677 52	CH12465869 65	CH12300615 46	CH12362988 37
CH12010262 96	CH123177630 8	CH12444324 02	CH12444324 02	CH12465869 73	CH12125522 15	CH12362988 29
CH11672535 46	CH117216983 6	CH11967943 12	CH11967943 12	CH12465869 81	CH12391066 07	CH12362988 11
CH12155864 75	CH124331460 1	CH12208774 30	CH12208774 30	CH05734139 42	CH12391066 15	CH12363074 89
CH11640603 65	CH125069395 4	CH11967991 47	CH11967991 47	CH11734272 33	CH12391066 23	CH12363074 71
CH12037103 84	CH125069396 2	CH11967991 39	CH11967991 39	CH11721580 03	CH12391066 31	CH12433218 95
CH12155628 72	CH114777709 3	CH11967991 21	CH11967991 21	CH11903539 17	CH12420351 16	CH12363074 63
CH12252361 37	CH119680370 9	CH11967991 13	CH11967991 13	CH12225894 13	CH12440202 72	CH12363074 55
CH12155864 67	CH121842924 4	CH11967991 05	CH11967991 05	CH11554741 20	CH12300615 53	CH12589066 63
CH12155950 13	CH121842925 1	CH11967990 97	CH11967990 97	CH11987057 38	CH12582478 52	CH12589066 55
CH12155628 64	CH122235785 2	CH11967990 89	CH11967990 89	CH11967954 00	CH12582478 60	CH12592938 48
CH12262505 33	CH123177631 6	CH12225956 91	CH12225956 91	CH12225957 58	CH12582478 78	CH12589066 48
CH12300787 63	CH122235786 0	CH12225956 83	CH12225956 83	CH12267922 37	CH12582478 86	CH12589066 30
CH12300787 55	CH123177632 4	CH12273549 38	CH12273549 38	CH12256253 39	CH12300615 61	CH12589042 47
CH12327263 36	CH121842926 9	CH12256340 42	CH12256340 42	CH12321739 01	CH12135934 16	CH12589066 22
CH12327263 28	CH123802071 8	CH12256252 97	CH12256252 97	CH12321738 93	CH12184312 40	CH12589066 14
CH12402927 43	CH124331461 9	CH12267921 79	CH12267921 79	CH12288870 27	CH12184312 57	CH12589066 06



CH12402927 35	CH124331462 7	CH12362986 96	CH12362986 96	CH12091761 35	CH11477751 88	CH12506986 64
CH12402927 27	CH125069397 0	CH12256309 25	CH12256309 25	CH12433125 48	CH12273567 01	CH12506986 56
CH12475485 27	CH119556641 4	CH12273594 24	CH12273594 24	CH12433218 12	CH12055052 95	CH12506986 49
CH12459590 49	CH118849064 8	CH12267921 61	CH12267921 61	CH12394939 06	CH12055053 03	CH12529748 16
CH12636492 58	CH118688438 8	CH12267921 53	CH12267921 53	CH12444317 92	CH12055053 11	CH12529748 08
CH12596842 51	CH125556939 9	CH12267921 46	CH12267921 46	CH12444317 84	CH12055053 29	CH12529747 90
CH12538100 76	CH122736097 6	CH12342432 15	CH12342432 15	CH12529714 08	CH12317717 54	CH12363069 86
CH12420223 38	CH124171146 9	CH12055084 63	CH12055084 63	CH12529713 90	CH12223519 39	CH12380162 94
CH12510383 81	CH123177633 2	CH12317680 24	CH12317680 24	CH12555658 84	CH12184312 73	CH12433202 93
CH12475262 91	CH117216984 4	CH12055059 64	CH12055059 64	CH12555658 76	CH12184312 81	CH12380180 43
CH12510820 17	CH123177634 0	CH12490747 95	CH12490747 95	CH12555666 27	CH12555692 82	CH12555661 71
CH12239695 07	CH124171147 7	CH12363048 41	CH12363048 41	CH12417112 20	CH12223519 47	CH12190440 26
CH12239694 99	CH123802072 6	CH12363073 31	CH12363073 31	CH12589057 31	CH12273567 19	CH12190440 18
CH12155929 03	CH124659042 1	CH12363073 23	CH12363073 23	CH12592980 86	CH12223519 54	CH12190440 00
CH12239694 81	CH115546999 7	CH12417111 47	CH12417111 47	CH12589041 63	CH12223519 62	CH12208685 95
CH12239736 40	CH114777712 7	CH12589056 65	CH12589056 65	CH12506899 37	CH12022677 17	CH12190439 94
CH12139091 33	CH123004972 3	CH12589040 80	CH12589040 80	CH12506923 78	CH12223519 70	CH12273547 55
CH12252456 17	CH123004973 1	CH12592937 31	CH12592937 31	CH05550740 50	CH12321727 70	CH12190439 86
CH12155928 95	CH123004974 9	CH12529747 09	CH12529747 09	CH11664692 34	CH12155054 75	CH12267911 14
CH12155951 79	CH123004975 6	CH12589040 72	CH12589040 72	CH11903483 54	CH12184312 99	CH12022721 13
CH12155767 57	CH123004976 4	CH12506923 45	CH12506923 45	CH12225949 00	CH11477752 12	CH12267911 06
CH12262507 80	CH123802073 4	CH12506985 99	CH12506985 99	CH11554588 18	CH12555692 90	CH12225899 83
CH12300855 60	CH124331463 5	CH12490775 33	CH12506985 81	CH12273547 06	CH12555693 08	CH12273547 48

CH12300855 52	CH120064652 4	CH12363022 33	CH12529746 91	CH12022663 62	CH12273567 27	CH12055090 81
CH12327196 79	CH117050075 0	CH12300507 54	CH12529746 83	CH12225899 26	CH12417057 84	CH12055090 73
CH12327196 61	CH117050076 8	CH12300507 62	CH12267959 58	CH12267910 23	CH12417057 92	CH12055090 65
CH12402907 21	CH117050077 6	CH12300507 70	CH12055070 44	CH12256250 73	CH12155054 83	CH12055090 57
CH12402907 13	CH122736098 4	CH12300507 88	CH12091711 69	CH12321736 12	CH12417058 00	CH12055118 48
CH12402907 05	CH122736099 2	CH12300507 96	CH12380162 29	CH12321736 04	CH12321727 88	CH12317693 60
CH12475540 12	CH119901082 3	CH12592993 57	CH12433202 36	CH12288868 96	CH11757400 70	CH12091714 82
CH12459591 55	CH123177635 7	CH12555690 76	CH12380179 87	CH12321758 07	CH12465933 83	CH12091714 74
CH12636494 31	CH123177636 5	CH12397178 74	CH12529756 98	CH12433132 56	CH12342443 46	CH12317735 60
CH12596971 47	CH123802074 2	CH12490775 41	CH11967991 62	CH12433189 66	CH12342443 53	CH12091714 66
CH12538102 09	CH125297342 0	CH12363022 41	CH11967991 54	CH12397156 54	CH12342443 61	CH12091714 58
CH12420166 78	CH124659043 9	CH11955588 82	CH11967940 72	CH12444340 51	CH12444270 97	CH12317693 52
CH12510420 11	CH124659044 7	CH11647139 06	CH11967940 64	CH12444340 44	CH12006464 41	CH12342395 44
CH12475330 16	CH124659045 4	CH11605052 64	CH11967940 56	CH12529693 03	CH12184313 07	CH12300708 28
CH12526234 88	CH124659046 2	CH11835119 92	CH11967940 49	CH12529692 95	CH11705013 60	CH12510485 21
CH12288897 42	CH124659047 0	CH11477711 46	CH11967940 31	CH12555709 75	CH12273567 35	CH12274650 80
CH12135975 32	CH125069398 8	CH11477711 53	CH11967940 23	CH12555709 67	CH11705013 78	CH12440321 11
CH05889738 49	CH125557533 9	CH11477711 61	CH12225898 84	CH12555732 84	CH11705013 86	CH12459700 12
CH12070195 50	CH124907459 7	CH11477711 79	CH12225898 76	CH12417044 23	CH12223519 88	CH12459459 64
CH11160035 70	CH122679908 3	CH11477711 87	CH12273545 99	CH12589053 76	CH12465933 91	CH12346002 99
CH12288897 34	CH119870545 6	CH11795149 92	CH12256291 74	CH12592964 37	CH12465934 09	CH12327481 16
CH12380165 67	CH124170743 4	CH12592993 65	CH12256250 40	CH12589035 87	CH12465934 17	CH12327481 24
CH12506971 12	CH124170744 2	CH12465873 10	CH12267909 83	CH12506894 40	CH12506939 13	CH12327481 32

CH12529757 89	CH125556695 7	CH12465873 28	CH12362983 81	CH12506920 63	CH11868842 71	CH12327481 40
CH12555661 89	CH120064412 3	CH12465873 36	CH12256250 32	CH11477748 19	CH12184313 23	CH12327223 19
CH11921171 20	CH125556940 7	CH12465873 44	CH12273545 81	CH11477748 27	CH11967930 25	CH12327223 27
CH11605099 02	CH124171148 5	CH12465873 51	CH12267909 75	CH12378395 55	CH12135934 40	CH12327223 35
CH11773714 45	CH123004979 8	CH12529737 35	CH12267909 67	CH12538054 07	CH12225907 91	CH12327223 43
CH11795155 77	CH123004980 6	CH12592993 73	CH12267909 59	CH12538054 15	CH12225908 09	CH12327223 50
CH12006443 13	CH121905199 7	CH12555690 84	CH12363024 64	CH12327419 47	CH12273567 50	CH12327223 68
CH12529699 31	CH123004981 4	CH12397178 82	CH12055089 92	CH12538054 23	CH12317717 88	CH12327223 76
CH12288883 30	CH121905200 3	CH05941653 23	CH12317735 03	CH12327295 79	CH11664693 58	CH12327223 84
CH12135966 09	CH121905201 1	CH12363022 58	CH12055117 49	CH12538054 31	CH11696808 52	CH12327223 92
CH12036399 30	CH123778731 7	CH05899464 63	CH12490789 60	CH12327295 87	CH05611158 14	CH12459741 96
CH11408657 21	CH123778732 5	CH05899424 47	CH12362983 73	CH12582486 60	CH12006479 36	CH12475355 73
CH12288883 22	CH121905204 5	CH05899424 54	CH12363000 21	CH12327295 95	CH11296661 32	CH12475418 86
CH12380222 84	CH121876898 9	CH11296736 66	CH12363000 13	CH11889305 28	CH11734226 30	CH12346003 07
CH12506905 47	CH121876900 3	CH05899424 62	CH12394901 26	CH12125445 01	CH12006479 28	CH12327481 57
CH12555713 12	CH121876901 1	CH05899424 70	CH12589053 27	CH11769796 77	CH12267913 79	CH12391138 19
CH12036480 71	CH123778735 8	CH11115100 25	CH12589035 38	CH12403039 12	CH11795124 00	CH12327224 00
CH11589607 78	CH121876902 9	CH12225909 16	CH12592936 24	CH12390654 23	CH12225949 83	CH12360301 72
CH11773669 73	CH121085046 2	CH11037776 24	CH12529743 03	CH12390654 31	CH12225901 14	CH12327224 18
CH11795122 69	CH121359361 4	CH11115100 33	CH12589035 20	CH12390654 49	CH12267913 61	CH12327224 26
CH12006441 49	CH120064662 3	CH11757443 95	CH12506920 48	CH12390654 56	CH12267913 53	CH12327224 34
CH12529701 03	CH119556647 1	CH11795150 07	CH12506927 17	CH12390654 64	CH12256252 48	CH12360301 80
CH12187692 35	CH121359366 3	CH12592993 81	CH12506927 09	CH12440208 19	CH12267913 46	CH12327224 42

CH12135937 47	CH116471196 7	CH12555690 92	CH12529742 95	CH12582486 78	CH12267913 38	CH12360103 98
CH12155002 60	CH115895491 2	CH12397178 90	CH12529742 87	CH12582486 86	CH12055079 86	CH12327224 59
CH12055053 94	CH116646019 1	CH12490775 58	CH12267900 90	CH12582486 94	CH12055079 78	CH12360104 06
CH12184294 18	CH110382720 5	CH12363022 66	CH12055065 66	CH12582487 02	CH12055079 60	CH12327224 67
CH12223512 85	CH059842922 0	CH11778214 15	CH12091746 50	CH11924701 31	CH12055079 52	CH12378397 12
CH12184314 63	CH057946377 6	CH11647139 14	CH12380169 89	CH11968952 75	CH12055079 45	CH12459742 04
CH12223512 93	CH057946378 4	CH11605052 72	CH12433168 95	CH12226468 41	CH12055119 62	CH12475418 94
CH12022687 31	CH057946379 2	CH11835120 08	CH12444325 01	CH12252315 42	CH12055092 30	CH12475419 02
CH12187692 43	CH057946380 0	CH11477711 95	CH12529741 21	CH12252315 34	CH12055092 22	CH12327481 65
CH12555697 04	CH057946381 8	CH11477712 03	CH12592990 50	CH12173942 41	CH12055119 54	CH12556450 41
CH11477772 42	CH057946382 6	CH11477712 11	CH12208726 05	CH12173942 33	CH12433134 88	CH12327481 73
CH12394873 12	CH058994234 8	CH12184342 28	CH12273564 87	CH12173914 11	CH12055119 47	CH12538120 72
CH12022687 49	CH125556914 2	CH12225939 02	CH12225937 38	CH12289164 79	CH12342396 19	CH12327224 75
CH12155002 86	CH124907590 9	CH11477772 59	CH12267993 49	CH12289164 61	CH12362986 21	CH12327224 83
CH12300546 73	CH124907591 7	CH11477772 67	CH12267993 56	CH12289164 53	CH12363025 22	CH12327422 42
CH12300546 81	CH124442758 4	CH11757444 03	CH12055052 04	CH12289164 46	CH12433134 70	CH12538120 80
CH12300546 99	CH125556945 6	CH11795150 15	CH12317714 73	CH12300856 28	CH12362986 13	CH12327422 59
CH12380208 17	CH125556949 8	CH11812808 22	CH12433143 87	CH12301045 93	CH12363002 60	CH12538120 98
CH12135937 54	CH124171149 3	CH11757444 94	CH12380188 29	CH12327118 74	CH12380223 83	CH12327422 67
CH11705009 41	CH123630210 0	CH11757445 02	CH12208708 80	CH12301045 85	CH12380223 75	CH12538121 06
CH12022687 56	CH123004982 2	CH11647140 11	CH12208708 98	CH12301045 77	CH12433134 62	CH12327422 75
CH11705009 58	CH123004983 0	CH11554702 43	CH12208709 06	CH12327462 76	CH12433190 63	CH12596886 66
CH12465927 57	CH121905211 0	CH11497780 16	CH12208709 14	CH12359934 87	CH12444340 93	CH12327422 83

CH12465927 65	CH121905212 8	CH11497780 24	CH12273571 54	CH12359934 79	CH12444340 85	CH12360104 14
CH12465927 73	CH123778743 2	CH11477772 75	CH12022677 58	CH12378074 20	CH12490732 01	CH12440209 26
CH12506940 02	CH121876907 8	CH11477772 83	CH12273571 62	CH12391032 08	CH12444299 45	CH12475419 10
CH05336366 73	CH123778744 0	CH11990109 89	CH12055113 01	CH12402950 50	CH12444302 16	CH12390868 09
CH05336366 81	CH121876908 6	CH11757445 10	CH12273564 95	CH12402923 47	CH12490790 59	CH12390868 17
CH11704931 70	CH121905216 9	CH11757445 28	CH12300490 95	CH12596952 24	CH12444302 08	CH12390868 25
CH11955615 89	CH121842928 5	CH11647262 70	CH12208726 47	CH12300607 61	CH12397158 45	CH12390868 33
CH11734273 57	CH121842930 1	CH11647262 88	CH12377885 62	CH12300652 16	CH12397158 37	CH12390868 41
CH11987059 77	CH125556917 5	CH11664683 01	CH12273565 03	CH12300724 77	CH12394907 95	CH12390868 58
CH11778168 45	CH124442762 6	CH11554702 50	CH12223586 52	CH12377966 72	CH12506928 16	CH12390868 66
CH11955615 71	CH124442764 2	CH11497780 32	CH12208726 54	CH12402930 06	CH12529744 69	CH12403103 39
CH12006503 36	CH125556950 6	CH11497780 40	CH12223516 99	CH12420209 77	CH12529744 51	CH12420520 79
CH12267971 86	CH125556952 2	CH11477773 09	CH12225937 46	CH12420461 62	CH12529744 44	CH12420520 87
CH12273552 08	CH124908025 5	CH11477773 17	CH12223517 07	CH11968896 41	CH12529744 36	CH12440209 34
CH11903570 74	CH124171150 1	CH11778214 23	CH12267993 64	CH12226490 43	CH11038096 82	CH12475419 28
CH12225982 65	CH123802107 0	CH11791590 46	CH12267993 72	CH12252294 13	CH12444312 48	CH12475419 36
CH12267971 78	CH124331484 1	CH11791590 53	CH12444269 82	CH12252298 19	CH12444325 84	CH12582489 26
CH12225982 57	CH124658627 0	CH11620933 84	CH12342462 75	CH12155727 80	CH12397210 17	CH12582489 34
CH12267971 60	CH124658628 8	CH11817123 37	CH12321717 07	CH12155727 72	CH12394949 04	CH12582489 42
CH12273551 90	CH124658629 6	CH12252717 61	CH12321717 15	CH12174176 87	CH12397133 52	CH12582489 59
CH12225958 81	CH114692058 7	CH12274516 68	CH12321717 23	CH12289274 92	CH12555713 53	CH12582489 67
CH12267971 52	CH124597379 2	CH11791523 97	CH12321717 31	CH12289274 84	CH11647260 31	CH12582489 75
CH12273551 82	CH116852318 6	CH12314333 55	CH12321717 49	CH12289211 07	CH05794690 47	CH12582489 83

CH12022654 97	CH125383399 5	CH11791523 89	CH12208726 88	CH12289210 99	CH05794690 54	CH12582489 91
CH12022654 89	CH123271106 4	CH12252717 53	CH12273565 11	CH12300924 26	CH11943712 61	CH12582490 07
CH12022654 71	CH125385397 7	CH12037104 00	CH12208726 96	CH12300911 13	CH05794690 62	CH12596886 74
CH12022654 63	CH123143334 8	CH11791528 68	CH12592990 68	CH12327055 04	CH12154989 60	CH12596949 87
CH12055061 78	CH120233505 0	CH12185026 02	CH12273565 29	CH12300911 05	CH12444271 96	CH12616761 21
CH12055086 87	CH120102631 2	CH11791528 50	CH12555747 04	CH12300910 97	CH05794690 70	CH12173867 26
CH12055086 79	CH122161130 9	CH12200875 50	CH12208727 04	CH12327520 35	CH12397169 91	CH11761400 80
CH12055061 60	CH122264655 1	CH12200875 43	CH12397190 78	CH12359900 95	CH12397170 07	CH05656323 19
CH12055061 52	CH122263306 2	CH12155965 73	CH12225937 53	CH12359900 87	CH05794690 88	CH12173867 34
CH12055061 45	CH122396267 6	CH12252441 49	CH12417054 61	CH12378020 17	CH05899458 79	CH12538272 78
CH12317756 23	CH122524402 4	CH12155950 96	CH12267993 80	CH12390896 96	CH05984294 36	CH12582340 17
CH12055061 37	CH121556300 3	CH12262506 57	CH12267993 98	CH12402881 47	CH12273613 47	CH12184894 53
CH12377895 86	CH122524401 6	CH12155965 65	CH12317714 81	CH12402873 05	CH11968033 11	CH12262302 61
CH12055061 29	CH122623561 7	CH12155965 57	CH12444269 90	CH12596950 83	CH12273613 54	CH12582340 25
CH12091732 72	CH121559254 9	CH12155926 71	CH12592995 89	CH12300612 07	CH12273613 62	CH12403118 08
CH12091732 64	CH121559253 1	CH12420506 10	CH12465863 12	CH12300653 31	CH12055113 43	CH12582340 90
CH12317756 15	CH122893994 3	CH12403347 84	CH12465863 20	CH12300707 52	CH12394851 26	CH12525964 11
CH12091732 56	CH123141964 4	CH12420515 01	CH12465863 38	CH12377964 66	CH12223515 33	CH12538340 27
CH12091732 49	CH122893993 5	CH12459372 35	CH12465863 46	CH12402945 66	CH12223515 41	CH12596993 41
CH12223492 97	CH123010437 9	CH12459641 89	CH12506936 57	CH12420343 82	CH12184298 63	CH12538340 19
CH12223492 89	CH123271154 4	CH12538189 47	CH12506936 65	CH12420459 09	CH12223515 58	CH12525964 03
CH12342431 16	CH123271153 6	CH12582646 34	CH12342412 84	CH11913476 52	CH12223515 66	CH12459350 15
CH12592981 77	CH123457874 3	CH12582646 26	CH12342412 92	CH12110966 10	CH12184298 71	CH12538340 01

CH12589067 21	CH123602786 3	CH12596867 93	CH12342413 00	CH11913476 60	CH12490773 50	CH12459681 72
CH12555753 62	CH124029286 7	CH12616695 30	CH12342413 18	CH12110966 28	CH12397170 15	CH12538539 85
CH12417106 36	CH124029285 9	CH12616798 93	CH12342413 26	CH11913476 78	CH12184298 89	CH12252318 49
CH12555672 03	CH124205055 2	CH12314022 93	CH12342413 34	CH12314263 00	CH12394875 77	CH12155771 93
CH11554749 48	CH124205054 5	CH12475263 41	CH12380203 87	CH12314263 18	CH12321719 13	CH12262481 98
CH11943663 37	CH124403153 5	CH12616799 01	CH12444270 06	CH12360232 84	CH12321719 21	CH12155771 85
CH12444338 06	CH124403152 7	CH12037103 68	CH12208727 12	CH12420165 46	CH12321719 39	CH12174140 49
CH12433203 01	CH124403151 9	CH11791528 19	CH12208727 20	CH12051534 35	CH12321719 47	CH12174140 31
CH12555661 97	CH125826457 6	CH12184758 33	CH12208727 38	CH12420165 53	CH12321719 54	CH12289209 19
CH12555672 11	CH125968675 1	CH11791528 01	CH12273565 37	CH12184846 11	CH12321719 62	CH12289209 01
CH11704935 01	CH124403717 7	CH12201139 84	CH12208727 46	CH12184846 29	CH12394851 34	CH12300859 58
CH11955619 44	CH125826456 8	CH12201139 76	CH12273565 45	CH12360232 92	CH05537063 56	CH12420358 76
CH11987049 54	CH123006703 0	CH12155834 23	CH12208727 53	CH12184846 37	CH05794690 96	CH12420358 68
CH11778171 73	CH123005943 3	CH12252458 49	CH12208727 61	CH12360233 00	CH05537063 64	CH12420358 50
CH11955619 36	CH126364954 8	CH12155952 78	CH12022676 67	CH12300790 76	CH05794691 04	CH12420308 85
CH12006500 05	CH125381008 4	CH12262564 72	CH12267994 06	CH12360233 18	CH05794691 12	CH12420308 77
CH12267912 21	CH124403696 3	CH12155834 15	CH12273565 52	CH12314263 26	CH12555697 79	CH12440360 62
CH12273548 47	CH124752631 7	CH12155834 07	CH12317714 99	CH12403039 20	CH12394875 85	CH12440360 54
CH11955632 13	CH125383648 5	CH12155931 58	CH12465932 27	CH12420165 61	CH05794691 20	CH12440212 88
CH12225900 64	CH125567168 2	CH12420154 72	CH12465867 34	CH12420165 79	CH05537063 98	CH12440212 70
CH12267912 13	CH120233513 4	CH12402996 72	CH12465867 42	CH12390654 72	CH12394875 93	CH12459744 51
CH12225900 56	CH120102653 6	CH12420293 66	CH12465867 59	CH12390654 80	CH12394876 01	CH12459744 44
CH12267912 05	CH122157959 7	CH12459439 77	CH12377884 71	CH12390654 98	CH05550960 46	CH12459744 36

CH12273548 39	CH122264698 1	CH12459376 56	CH12377884 89	CH12390655 06	CH12394876 19	CH12459745 68
CH12225900 49	CH122263830 1	CH12538180 04	CH12380202 13	CH12390655 14	CH12394876 27	CH12459745 50
CH12267911 97	CH122396977 0	CH12582699 97	CH12433157 64	CH12420165 87	CH05899458 87	CH12459745 43
CH12273548 21	CH122524571 6	CH12582699 89	CH12380248 50	CH12262302 38	CH05984294 44	CH12475268 79
CH12055078 95	CH121558320 9	CH12596866 78	CH12490804 38	CH11791591 11	CH12397170 23	CH12525907 94
CH12055078 87	CH122524570 8	CH12616696 96	CH12363023 32	CH12185112 31	CH12465864 78	CH12475545 90
CH12055078 79	CH122623581 5	CH12616742 82	CH12377884 97	CH12359951 44	CH12465864 86	CH12525971 04
CH12055078 61	CH121559299 4	CH12314088 45	CH12555745 89	CH12359951 51	CH12506936 81	CH12538339 38
CH12055119 05	CH121559298 6	CH12475345 43	CH12377885 05	CH12051908 82	CH12300482 38	CH12525970 96
CH12055091 49	CH122893347 4	CH12616742 90	CH12397145 41	CH12538539 93	CH12300482 46	CH12525970 88
CH12055091 31	CH122893346 6	CH11913422 81	CH12377885 13	CH12459738 00	CH12300482 53	CH12567511 03
CH12055118 97	CH123007789 8	CH12111215 74	CH12397145 58	CH12525964 60	CH12300482 61	CH12567510 95
CH12055118 89	CH123271264 1	CH11913422 99	CH12444274 51	CH12359951 69	CH12363021 18	CH12567510 87
CH12055118 71	CH123271263 3	CH11913423 07	CH12363023 40	CH12459738 18	CH12380209 08	CH12582692 45
CH12317693 86	CH123457280 3	CH12582688 41	CH12300464 22	CH12567632 72	CH12380189 77	CH12582692 37
CH12055118 63	CH123602808 5	CH12185042 28	CH12300464 30	CH12636595 21	CH12397170 31	CH12582692 29
CH12377848 43	CH124029946 6	CH12360097 13	CH12300464 48	CH12420446 88	CH11647260 64	CH12582336 70
CH12055118 55	CH124029945 8	CH12185042 36	CH12444274 69	CH12636595 13	CH12022692 34	CH12300652 99
CH12091738 01	CH124201542 3	CH12185042 44	CH12363023 57	CH12420446 70	CH11477769 70	CH12300652 81
CH12091737 93	CH124201541 5	CH12300984 80	CH12377885 21	CH12459681 31	CH12022692 42	CH12582384 22
CH12317693 78	CH124403551 0	CH12403232 82	CH11967932 64	CH11251430 86	CH12022692 59	CH12582693 93
CH12091737 85	CH124403550 2	CH12556447 62	CH12377885 39	CH12360086 32	CH11477752 20	CH12596991 27
CH12091737 77	CH124403549 4	CH12391132 98	CH11778208 21	CH12345591 72	CH11477752 38	CH12252435 39



CH12223495 86	CH125826992 2	CH12538052 74	CH12377885 47	CH12327347 36	CH11477752 46	CH12155698 51
CH12223495 78	CH124403726 8	CH12391133 06	CH12444274 77	CH12327363 19	CH11477752 53	CH12262480 57
CH12342396 01	CH125826991 4	CH12391133 14	CH11778208 39	CH12327363 01	CH11512317 06	CH12155698 44
CH12592965 02	CH123007176 8	CH12582688 58	CH12397145 66	CH12345591 64	CH12444272 12	CH12155983 89
CH12589055 90	CH123006515 8	CH12582688 66	CH12465908 76	CH12345820 34	CH12397170 49	CH12155983 71
CH12417074 67	CH126364915 9	CH12582688 74	CH12465908 84	CH12327362 93	CH12465859 00	CH12289278 31
CH12417045 30	CH125381021 7	CH12190489 44	CH12465908 92	CH12327118 90	CH12465859 18	CH12289278 23
CH12555669 65	CH124403707 8	CH12167208 67	CH12506943 82	CH12327347 28	CH12465859 26	CH12300994 05
CH11563809 61	CH124753303 2	CH12256310 30	CH12636493 40	CH12345982 04	CH12465859 34	CH12420226 84
CH12223503 37	CH125384948 8	CH11990160 85	CH12636596 20	CH12345981 96	CH12465859 42	CH12420226 76
CH11921154 47	CH125381198 3	CH11987064 54	CH12616582 51	CH12582335 48	CH12506940 69	CH12420226 68
CH11943690 18	CH123009839 9	CH12190475 73	CH12596882 78	CH12582335 30	CH12006520 68	CH12420374 43
CH12394948 70	CH121112544 3	CH12267964 85	CH12636493 32	CH12596933 69	CH11705017 74	CH12420374 35
CH12433169 45	CH123459562 2	CH12055064 67	CH12582646 59	CH12636475 42	CH12022692 75	CH12440325 66
CH12555713 20	CH123910684 7	CH12091747 91	CH12636596 12	CH12596911 99	CH12022684 00	CH12440325 58
CH11955666 61	CH124402029 8	CH12444330 61	CH12636493 24	CH12596911 81	CH11705017 82	CH12440215 10
CH11955666 79	CH124597437 8	CH12363076 95	CH12556495 22	CH12300718 83	CH11705017 90	CH12440215 02
CH11647244 16	CH124597438 6	CH12506933 76	CH12300650 34	CH12616424 38	CH11705018 08	CH12459695 84
CH11955666 87	CH117696645 0	CH12506972 94	CH12300670 63	CH12274703 53	CH11705018 16	CH12459695 76
CH12135937 62	CH121847109 7	CH12592962 70	CH12300669 33	CH12475541 86	CH12154989 78	CH12459695 68
CH11563816 62	CH123600330 2	CH12433204 42	CH12582312 29	CH12420209 85	CH12444272 20	CH12459656 99
CH12135937 70	CH123009840 7	CH11563889 98	CH12567750 86	CH12440326 24	CH12397170 56	CH12459656 81
CH11563816 70	CH123600331 0	CH11512322 82	CH12538101 18	CH12420311 98	CH12506919 58	CH12459656 73

CH12055054 10	CH121847110 5	CH12397163 22	CH12274716 74	CH12345660 78	CH12589044 03	CH12475332 63
CH12135937 88	CH124402030 6	CH12529700 04	CH12274595 88	CH12327216 59	CH12592982 68	CH12525853 56
CH12055054 28	CH121847111 3	CH12190476 56	CH12510384 15	CH12327165 50	CH12506987 30	CH12252681 89
CH12135937 96	CH124597439 4	CH12167254 45	CH12440369 97	CH12327165 43	CH12592982 50	CH12525973 28
CH11206569 67	CH125380519 1	CH12256305 37	CH12440370 03	CH12345660 60	CH12506919 41	CH12538407 68
CH11563816 88	CH119135661 2	CH11987124 29	CH12314023 43	CH12345885 51	CH11921119 58	CH12525973 10
CH12135978 62	CH121255780 0	CH11987051 42	CH12440286 48	CH12327165 35	CH12397118 85	CH12525973 02
CH12317763 81	CH123009841 5	CH12208740 72	CH12636495 22	CH12327055 20	CH12506983 67	CH12567880 63
CH12317763 99	CH121255781 8	CH12267952 06	CH12636598 02	CH12327216 42	CH12506972 11	CH12567880 55
CH11115114 86	CH125380520 9	CH12055121 35	CH12616646 97	CH12345686 37	CH12593021 93	CH12567880 48
CH11563816 96	CH121255782 6	CH12091768 38	CH12596816 95	CH12345686 29	CH12506955 95	CH12582602 02
CH11038273 38	CH125380521 7	CH12444303 98	CH12636495 14	CH12582314 50	CH12592962 21	CH12582601 94
CH11010807 99	CH123910685 4	CH12363003 28	CH12582700 11	CH12582314 43	CH12593022 01	CH12582601 86
CH05915070 71	CH124597440 2	CH12589082 63	CH12636597 94	CH12596935 67	CH12417106 51	CH12582315 75
CH05915070 89	CH123910686 2	CH12506906 61	CH12636495 06	CH12636599 43	CH12417106 69	CH12300654 14
CH05915070 97	CH123910687 0	CH12592958 84	CH12567932 53	CH12596911 08	CH12555672 94	CH12300654 06
CH05915071 05	CH123910688 8	CH12433170 42	CH12300651 74	CH12596910 90	CH12490821 37	CH12582259 08
CH05915071 13	CH123910689 6	CH11563888 81	CH12300717 92	CH12300611 16	CH12490821 45	CH12582602 93
CH05915071 21	CH124402031 4	CH11512320 01	CH12300718 26	CH12616494 09	CH12490821 52	CH12596869 91
CH12187692 68	CH124754846 9	CH12397202 90	CH12582387 86	CH12274650 07	CH12490821 60	CH11913423 80
CH12187692 76	CH125825357 9	CH12529701 52	CH12567751 28	CH12475488 81	CH12397162 64	CH12111088 29
CH12184314 97	CH125825358 7	CH12135938 95	CH12538102 41	CH12420343 90	CH12394880 96	CH11791451 69
CH12184315 05	CH125825359 5	CH12155052 51	CH12274772 00	CH12440320 38	CH12394881 04	CH12111088 37

CH12184315 13	CH125825360 3	CH12317707 49	CH12274597 52	CH12420459 25	CH12444349 52	CH11904026 72
CH12377908 73	CH126166937 3	CH12317707 56	CH12510420 37	CH12139093 23	CH12444295 23	CH12110864 05
CH12184315 21	CH117342745 6	CH12397179 08	CH12440371 02	CH12582487 10	CH12444349 60	CH11878459 74
CH12223513 01	CH120227127 1	CH11477773 33	CH12440371 10	CH12556449 45	CH12529735 29	CH12314328 94
CH12184315 39	CH115895881 4	CH11477773 58	CH12314088 94	CH12327297 28	CH12506940 77	CH12327423 09
CH12223513 19	CH122235320 8	CH12167216 59	CH12439815 08	CH12327297 36	CH12465859 59	CH12327423 17
CH12022687 64	CH111150663 5	CH12223521 43	CH12592955 04	CH12327297 44	CH12490803 13	CH11871718 35
CH12223513 27	CH121877017 5	CH12167216 67	CH11115080 94	CH12327297 51	CH12377910 12	CH12475419 77
CH12055054 36	CH122735530 7	CH12223521 50	CH05794658 62	CH12327297 69	CH12377910 20	CH12475419 85
CH12184315 47	CH122679740 0	CH12055055 35	CH12592953 89	CH12327297 77	CH11868863 75	CH12475419 93
CH12055054 44	CH122259841 4	CH12433149 99	CH12592953 97	CH12327297 85	CH12377910 38	CH12475420 09
CH12223513 35	CH123801669 0	CH12317707 64	CH11721747 52	CH12327365 17	CH12377910 46	CH12252591 13
CH12317764 07	CH124331365 2	CH11835120 65	CH12070112 27	CH12327365 25	CH12380209 16	CH12274770 93
CH12223513 43	CH124171421 6	CH12529737 43	CH12592954 05	CH11878394 49	CH11943712 87	CH12274771 01
CH12317764 15	CH124171420 8	CH11664683 43	CH12592955 12	CH12327365 33	CH12433147 34	CH12538506 92
CH12433146 43	CH125890689 5	CH12417048 45	CH12592954 13	CH12360233 67	CH11477752 61	CH12538507 00
CH12006519 38	CH125929394 7	CH12055111 78	CH12592955 20	CH12360233 75	CH12433147 42	CH12538507 18
CH11705009 82	CH125890443 7	CH12417048 52	CH12397152 41	CH12360233 83	CH12380189 93	CH12538507 26
CH11955666 95	CH125069196 6	CH12317707 72	CH12592954 70	CH12360233 91	CH11477752 79	CH12538121 14
CH11955667 03	CH119871183 5	CH11477773 66	CH12592954 47	CH12420166 37	CH11477752 87	CH12582490 15
CH11955667 11	CH115123222 5	CH11477773 74	CH12397152 33	CH11769799 09	CH11554700 78	CH12582490 23
CH11955667 29	CH121085379 7	CH12300508 12	CH12592954 39	CH12420515 92	CH12529735 37	CH12582490 31
CH12465927 81	CH114777896 8	CH12300549 96	CH12397152 25	CH12420516 00	CH12506940 85	CH12582490 49

CH11647244 99	CH113538689 9	CH12300550 01	CH12592954 21	CH12440208 27	CH12465859 67	CH12596949 95
CH11563817 12	CH125069562 9	CH12377932 32	CH12490799 01	CH12459685 60	CH12490803 21	CH12616761 39
CH12394873 20	CH117782011 0	CH12490775 66	CH12267988 04	CH12327479 77	CH12377910 53	CH12184712 38
CH12022687 72	CH121876791 6	CH12397179 16	CH12397152 17	CH12582487 28	CH12377910 61	CH12420520 95
CH12394873 38	CH117782012 8	CH12167216 83	CH11664604 72	CH12582487 36	CH12377910 79	CH12184712 46
CH12022687 80	CH121550487 4	CH11778214 80	CH05372786 62	CH12327365 41	CH12377910 87	CH12403103 47
CH11206569 75	CH117782013 6	CH11778214 98	CH05721614 50	CH12556449 52	CH12377910 95	CH12184712 53
CH11563817 20	CH114777564 2	CH12022692 91	CH05734131 99	CH12556449 60	CH12380209 24	CH12360104 22
CH12055054 51	CH121843552 2	CH12317707 80	CH11160065 81	CH12327365 58	CH12433147 59	CH12184712 61
CH12394873 46	CH121843553 0	CH11778215 06	CH11734276 39	CH12390655 22	CH12433147 67	CH12360104 30
CH12055054 69	CH121843554 8	CH12397179 24	CH11734276 21	CH12378395 63	CH12380190 09	CH12300860 89
CH12394873 53	CH121843555 5	CH12592993 99	CH12190490 17	CH12327365 66	CH12529735 45	CH12360104 48
CH11115114 94	CH121843556 3	CH12465873 69	CH11987104 64	CH12378395 71	CH12506940 93	CH12314329 02
CH11563817 38	CH121843557 1	CH12465873 77	CH12267916 43	CH12360234 09	CH12465859 75	CH12360104 55
CH12394873 61	CH116472271 7	CH12465873 85	CH12592984 82	CH12327365 74	CH12490803 39	CH12314329 10
CH11563817 46	CH117782014 4	CH12465873 93	CH12592984 74	CH12360234 17	CH12394876 35	CH12360104 63
CH11038273 53	CH121876792 4	CH12225921 28	CH12589052 36	CH12327365 82	CH12377911 03	CH12314329 28
CH11563817 53	CH117782015 1	CH12190463 28	CH12592984 66	CH12360234 25	CH12022684 67	CH12360104 71
CH05915071 39	CH115281919 4	CH12155033 71	CH12589052 28	CH12360234 33	CH12377911 11	CH12327423 25
CH05915071 47	CH117782016 9	CH11353880 02	CH12592984 58	CH12360234 41	CH11868863 83	CH12459742 12
CH05915071 54	CH121550488 2	CH12006505 18	CH12589052 10	CH12420516 18	CH12377911 29	CH12475420 17
CH05915071 62	CH119901090 6	CH12267964 93	CH12592984 41	CH12420516 26	CH11477752 95	CH12475420 25
CH05915071 70	CH121550489 0	CH12225951 70	CH12589052 02	CH12420516 34	CH12377911 37	CH12475420 33

CH0591507188	CH1230052461	CH1227359267	CH1259301849	CH1242051642	CH1147775303	CH1247542041
CH0591507196	CH1230052479	CH1227359259	CH1259301831	CH1244020835	CH1243314775	CH1225259121
CH1230054707	CH1230052487	CH1227359242	CH1259301823	CH1245968578	CH1244427246	CH1225259139
CH1230054715	CH1230052495	CH1202265026	CH1259301815	CH1234595739	CH1147775311	CH1227477119
CH1230054723	CH1230052503	CH1232179890	CH1259301807	CH1258248744	CH1151231730	CH1227477127
CH1230054731	CH1230052511	CH1234247901	CH1259301799	CH1232736590	CH1250694101	CH1253850734
CH1230054749	CH1244427337	CH1236304650	CH1259297062	CH1255644978	CH1249080347	CH1253850742
CH1230054756	CH1252973560	CH1236307703	CH1259297054	CH1255644986	CH1230048287	CH1253850759
CH1230054764	CH1177820177	CH1244434267	CH1259297047	CH1232736608	CH1230048295	CH1253850767
CH1230054772	CH1177820185	CH1239488583	CH1259297039	CH1253805449	CH1230048303	CH1253812122
CH1243314650	CH1177820193	CH1239491082	CH1259297021	CH1253805456	CH1230048311	CH1258249056
CH1164724507	CH1177820201	CH1249075008	CH1255572831	CH1232736616	CH1243314783	CH1258249064
CH1200651946	CH1177820219	CH1249074993	CH1155476653	CH1253805464	CH1243314791	CH1259695000
CH1200651953	CH1177820227	CH1252971796	CH1166460936	CH1253805472	CH1238019017	CH1261676147
CH1164724523	CH1177820235	CH1258541213	CH1239490027	CH1232736624	CH1250694119	CH1221624534
CH1195558510	CH1199010914	CH1250695967	CH1239493252	CH1253805480	CH1249080354	CH1211108845
CH1195558528	CH1177822355	CH1250697476	CH1239716371	CH1232736632	CH1237791145	CH1202366378
CH1195558536	CH1207010856	CH1179511014	CH1239490035	CH1253805498	CH1237791152	CH1202366386
CH1164724531	CH1246586304	CH1186879271	CH1166469432	CH1236023458	CH1170501832	CH1191342398
CH1195558544	CH1246590090	CH1249074753	CH1111504275	CH1261676048	CH1237791160	CH1179145177
CH1156381761	CH1246590108	CH1252970020	CH1210852849	CH1236023466	CH1170501840	CH1190402680
CH1202268798	CH1246590116	CH1258903884	CH1111504267	CH1242051659	CH1237791178	CH1231432936
CH1202268806	CH1246590124	CH1250697302	CH1173427134	CH1242051667	CH1236302126	CH1231432944

CH11477702 88	CH124659013 2	CH12225969 05	CH12190477 22	CH12440208 43	CH12433148 09	CH12314329 51
CH11563817 79	CH125069422 6	CH12187716 03	CH11987106 96	CH11769498 60	CH12444272 53	CH12327423 33
CH12022688 14	CH057210448 4	CH12155029 44	CH12267955 86	CH12582487 51	CH12380190 25	CH12538121 30
CH12022688 22	CH124331619 2	CH11353878 89	CH12592973 36	CH12556449 94	CH12506941 27	CH12475420 58
CH11563817 87	CH124442771 7	CH11778219 51	CH12592973 28	CH12390655 30	CH12465859 83	CH12538121 48
CH11477702 96	CH124170915 8	CH12267952 14	CH12585409 67	CH12390665 46	CH12465859 91	CH11828934 09
CH11563817 95	CH124442772 5	CH12225950 30	CH12592973 10	CH12390665 53	CH12465860 07	CH12538121 55
CH11563818 03	CH123176782 8	CH12273591 84	CH12585409 59	CH12390665 61	CH12465860 15	CH12475420 66
CH11477703 20	CH123630201 9	CH12273591 76	CH12592973 02	CH12390665 79	CH11943713 03	CH12538182 36
CH11943668 32	CH123176781 0	CH12273591 68	CH12585409 42	CH12420516 75	CH11778222 64	CH11751363 03
CH11512316 31	CH123176780 2	CH12055081 17	CH12592972 94	CH12420516 83	CH11943713 11	CH12538190 85
CH12465927 99	CH121359768 0	CH12321738 28	CH12585409 34	CH12420516 91	CH12022685 33	CH12274771 35
CH12465928 07	CH120064844 7	CH12342425 71	CH12593016 82	CH12459685 86	CH12380209 57	CH12538190 93
CH12465928 15	CH122563416 6	CH12363042 88	CH12593016 74	CH12582542 39	CH11778222 72	CH12538507 75
CH12465928 23	CH121904842 3	CH12363003 36	CH12593016 66	CH12582542 47	CH12380209 65	CH12538191 01
CH12465928 31	CH119556167 0	CH12444341 27	CH12593016 58	CH12582542 54	CH12490773 68	CH12538191 19
CH12465928 49	CH122563415 8	CH12397160 33	CH12593016 41	CH12582542 62	CH11778222 80	CH12582490 72
CH12465928 56	CH122259844 8	CH12394908 45	CH12593016 33	CH12582542 70	CH12506941 35	CH12582490 80
CH12465928 64	CH122679625 3	CH12490791 25	CH12593025 08	CH12582542 88	CH12022685 41	CH12596950 18
CH12006519 61	CH122679624 6	CH12490791 17	CH12593024 90	CH12616760 55	CH12223515 82	CH12596950 26
CH12006519 79	CH122679623 8	CH12529712 42	CH12592949 29	CH12616760 63	CH12022685 58	CH12616761 54
CH11705009 90	CH122679622 0	CH12589064 65	CH12592949 11	CH12459686 28	CH12184322 22	CH12420521 03
CH11705010 06	CH125557211 2	CH12506954 47	CH12592949 03	CH12459686 36	CH12223515 90	CH12403103 54

CH11705010 14	CH125557210 4	CH12506962 70	CH12555724 43	CH12459686 44	CH12223516 08	CH12390868 74
CH11705010 22	CH125557209 6	CH11795144 89	CH11554770 08	CH12252558 89	CH12184322 30	CH12390868 82
CH11705010 30	CH124171425 7	CH11835137 74	CH11664607 95	CH12525808 94	CH12380209 73	CH12390868 90
CH12022688 30	CH124171424 0	CH12490796 53	CH12397211 16	CH12459686 51	CH12444272 61	CH12390869 08
CH12022688 48	CH125890691 1	CH12529701 78	CH12394934 43	CH12459686 69	CH12490773 76	CH12390869 16
CH11705010 48	CH125890449 4	CH12589033 97	CH12397203 32	CH12459686 77	CH12397170 64	CH12390869 24
CH12022688 55	CH125890448 6	CH12506906 79	CH12397211 24	CH12459686 85	CH12506941 43	CH12390869 32
CH12022688 63	CH125890447 8	CH12135939 03	CH05794620 34	CH12475354 58	CH12154994 22	CH12390869 40
CH11705010 55	CH125297897 3	CH12377926 63	CH05794620 42	CH12538055 06	CH12022685 66	CH12459742 20
CH11990108 31	CH125890446 0	CH12433150 12	CH12465909 00	CH12459686 93	CH12022685 74	CH12475420 74
CH11990108 49	CH123948994 6	CH12155059 96	CH05794671 08	CH12459687 01	CH11778222 98	CH12475420 82
CH11943668 40	CH125556625 4	CH12397170 80	CH12465909 18	CH12459741 05	CH12555697 87	CH12475420 90
CH12154989 29	CH123971628 0	CH12529737 50	CH05900043 10	CH12538055 14	CH11778223 06	CH12274771 43
CH12022688 97	CH124331290 2	CH12208768 04	CH12555745 97	CH12459741 13	CH12394876 43	CH12538507 83
CH12135978 70	CH124331291 0	CH12208768 12	CH05900060 59	CH12538055 22	CH12394876 50	CH12538191 27
CH12190532 74	CH123949317 9	CH12167214 10	CH12135980 43	CH12538055 30	CH11778223 14	CH12582490 98
CH12155003 28	CH118127864 4	CH12167214 28	CH05915027 00	CH12300616 86	CH12394876 68	CH12582491 06
CH12529734 46	CH118688171 5	CH12167214 36	CH12155044 78	CH12300616 94	CH12592992 41	CH12596950 34
CH12184315 54	CH117573966 8	CH12055113 68	CH11115102 49	CH12582542 96	CH11921141 19	CH12582491 14
CH12223513 50	CH122235006 3	CH12490759 33	CH12317724 55	CH12582543 04	CH12506941 50	CH12582491 22
CH12022689 05	CH115546987 2	CH12490759 41	CH12380197 44	CH12582543 12	CH12300483 29	CH12582491 30
CH12223513 68	CH121359669 0	CH12394851 67	CH12380197 51	CH12616601 82	CH12300483 37	CH12582491 48
CH12184315 62	CH120064796 9	CH12529785 85	CH11353826 66	CH12538161 98	CH12300483 45	CH12582491 55

CH12529734 53	CH122562923 2	CH12223521 76	CH12397179 40	CH12538338 39	CH12300483 52	CH12582491 63
CH12154989 37	CH121904416 6	CH12022693 66	CH11554609 39	CH12525927 58	CH12380209 81	CH12582491 71
CH12555697 12	CH119556200 9	CH12223521 84	CH12585387 22	CH12538177 41	CH12380209 99	CH12582654 33
CH12022689 13	CH122562922 4	CH12377932 40	CH12585387 30	CH12596973 11	CH12506941 68	CH12582654 41
CH12394873 79	CH122259015 5	CH12167217 09	CH12555748 11	CH12459713 09	CH12184322 48	CH12596950 42
CH11477703 61	CH122679611 3	CH12397170 98	CH12167279 95	CH12616601 74	CH12273619 74	CH12538162 89
CH12529734 61	CH122679610 5	CH12529737 68	CH12167280 01	CH12300724 85	CH12273619 82	CH12538251 57
CH11477764 26	CH122679609 7	CH12321722 59	CH12317731 56	CH12596817 37	CH11778223 22	CH12226469 08
CH11757402 11	CH122679608 9	CH12321722 67	CH12465909 26	CH12525974 01	CH11778223 30	CH12475358 13
CH11477764 34	CH125557348 2	CH12321722 75	CH12465931 51	CH12596991 19	CH11778223 48	CH12226468 90
CH12300547 80	CH125557347 4	CH12321722 83	CH12465931 69	CH12440207 44	CH11921179 89	CH12538162 71
CH12300547 98	CH125557346 6	CH12490759 58	CH12167285 14	CH12402935 50	CH12592992 58	CH12459666 63
CH12300548 06	CH124171003 2	CH12490759 66	CH12223550 13	CH12403124 59	CH12465860 23	CH12556777 62
CH12380188 78	CH124171002 4	CH12394906 54	CH12167285 22	CH12403124 67	CH12465860 31	CH12226468 82
CH12529734 79	CH125890632 5	CH12529785 93	CH12223550 21	CH12390917 42	CH12465860 49	CH12567511 11
CH12154989 45	CH125890808 1	CH11477774 32	CH12167222 85	CH12327524 64	CH12592992 66	CH12538508 33
CH12022689 21	CH125890807 3	CH12022693 74	CH12223550 39	CH12616674 19	CH12256341 41	CH12636499 77
CH11705010 63	CH125890806 5	CH12555691 00	CH12167222 93	CH12538103 65	CH12190483 99	CH12475542 44
CH11705010 71	CH125297450 1	CH12417048 60	CH12223550 47	CH11925153 15	CH12155032 56	CH12440285 23
CH12529734 87	CH125890805 7	CH12155060 02	CH12317724 71	CH12538406 51	CH12155011 44	CH12440326 99
CH12465928 72	CH123972105 8	CH12417048 78	CH12223550 54	CH12525972 11	CH12256341 33	CH12420210 74
CH12465928 80	CH125557136 1	CH12490803 88	CH12380197 69	CH12538174 28	CH12055062 77	CH12391065 65
CH12465928 98	CH123972025 8	CH12465947 04	CH12380197 77	CH12596971 96	CH12342477 78	CH12174114 41



CH12529734 95	CH124331316 5	CH12465947 12	CH12490804 46	CH12459711 01	CH12362990 33	CH12327290 74
CH12167207 19	CH124331317 3	CH12465947 20	CH12397179 57	CH12616674 01	CH12363076 38	CH12360149 78
CH12022655 21	CH123949337 7	CH12465947 38	CH12585387 48	CH12300707 60	CH12506978 23	CH12556768 06
CH12167207 01	CH118127891 7	CH12529786 01	CH12585387 55	CH12596883 69	CH12417106 77	CH12538252 56
CH12135975 57	CH118688497 4	CH12300550 19	CH12585387 63	CH12526032 82	CH12589038 35	CH12226491 00
CH11987060 09	CH117574391 8	CH12300550 27	CH12300463 15	CH12596869 83	CH12555673 02	CH12475422 64
CH12108514 11	CH122235034 5	CH12300550 35	CH12300463 23	CH12440215 77	CH12555754 04	CH12226490 92
CH12055086 95	CH115547698 4	CH12377932 65	CH12300463 31	CH12402935 27	CH12444338 97	CH12556767 98
CH12190483 57	CH121876799 9	CH12555691 18	CH12300463 49	CH12403192 15	CH11955635 02	CH12459505 92
CH12342474 30	CH121876800 5	CH12070109 06	CH05318092 49	CH12403192 23	CH12397162 72	CH12556777 39
CH12022655 13	CH121843560 5	CH12022693 82	CH05318092 56	CH12390914 37	CH12529699 49	CH12226490 84
CH12288897 59	CH125556980 3	CH11778215 14	CH05318092 64	CH12327489 75	CH12529720 83	CH12567880 71
CH12342439 00	CH121359830 8	CH12377932 73	CH05125390 88	CH12556450 09	CH12184337 90	CH12538508 66
CH12362989 51	CH122736304 6	CH12490804 12	CH05125461 74	CH11913477 77	CH12184322 71	CH12636555 29
CH12433127 38	CH117782027 6	CH12465874 01	CH05125390 96	CH12201142 48	CH12154990 34	CH12475489 31
CH12380165 83	CH121359831 6	CH12465874 19	CH05900043 28	CH11913477 85	CH11943713 60	CH12440285 72
CH12490761 39	CH121359832 4	CH12465874 27	CH05125391 04	CH12110966 69	CH11943713 78	CH12440361 79
CH12444328 24	CH118849071 3	CH12022694 16	CH05900043 36	CH11913477 93	CH11705018 99	CH12420344 73
CH12490748 78	CH121359833 2	CH11664683 92	CH05900043 44	CH12110966 77	CH12184322 89	CH12390789 70
CH12417141 09	CH121359834 0	CH12135939 29	CH12465931 77	CH11913478 01	CH12380210 13	CH12174176 38
CH12417140 91	CH118688651 6	CH11512318 21	CH05125391 12	CH12556450 17	CH11943713 86	CH12327491 30
CH12589043 04	CH121549906 7	CH12317708 06	CH12167227 49	CH12201142 55	CH12397178 17	CH12360151 16
CH12589042 96	CH121550490 8	CH11477774 65	CH12465931 85	CH12459741 21	CH11477753 29	CH12300654 22

CH12506986 80	CH116472381 4	CH11477774 81	CH05734102 03	CH12184846 94	CH12377911 86	CH12300613 14
CH12529748 32	CH123177059 0	CH12022694 24	CH12555746 05	CH12420517 09	CH12223516 16	CH12636599 76
CH12108537 55	CH123177060 8	CH12300550 43	CH05900060 67	CH12184847 02	CH12184322 97	CH12636498 86
CH12506971 20	CH113788739 9	CH12208717 89	CH12555746 13	CH12360234 74	CH12223516 24	CH12636498 78
CH12108537 63	CH123177061 6	CH12223521 92	CH05915027 18	CH12184847 10	CH12223516 32	CH12596972 61
CH12108537 71	CH113192132 7	CH12208717 97	CH12555746 21	CH12360234 82	CH12184323 05	CH12300673 86
CH12589037 93	CH112967352 6	CH12225909 24	CH11115102 56	CH12314263 67	CH12223516 40	CH12300673 94
CH12184316 04	CH113192133 5	CH12317708 14	CH12397145 74	CH12360234 90	CH12223516 57	CH12300674 02
CH12135979 12	CH113191779 6	CH12317708 22	CH12022701 82	CH12616760 71	CH12184323 13	CH12582654 58
CH12108505 53	CH113191780 4	CH12022694 32	CH12397145 82	CH12538506 43	CH12380210 21	CH12403103 70
CH12135979 20	CH059150981 2	CH12465874 35	CH11353826 74	CH12475354 66	CH12397178 25	CH12378397 46
CH11647126 35	CH059150983 8	CH12155060 44	CH12397145 90	CH12420530 85	CH12154990 42	CH12378397 53
CH12108505 61	CH122087656 4	CH12555691 26	CH12380251 54	CH12538055 48	CH12592992 74	CH12300860 97
CH12490773 43	CH119680336 0	CH12155060 51	CH12397146 08	CH12420517 17	CH12555697 95	CH12262381 73
CH11477764 67	CH124332106 9	CH12155060 69	CH11627920 84	CH12390665 95	CH11705019 07	CH11913424 48
CH12184316 12	CH122736141 2	CH12317708 30	CH12397146 16	CH12390666 03	CH12394876 76	CH12139157 83
CH12223513 76	CH119680337 8	CH12317708 48	CH11554609 47	CH12390666 11	CH12394876 84	CH11913424 55
CH12184316 20	CH122736142 0	CH12300550 50	CH12585387 71	CH12390666 29	CH12184323 21	CH12314329 77
CH12223513 84	CH122736143 8	CH12300550 68	CH12585387 89	CH12390666 37	CH12394876 92	CH12216245 42
CH12184316 38	CH119680338 6	CH12300550 76	CH12585387 97	CH12582543 20	CH12397147 31	CH12314329 85
CH12394873 87	CH121876801 3	CH12377932 81	CH12585388 05	CH12582543 38	CH12154994 30	CH12201201 12
CH12184316 46	CH125556981 1	CH12490775 74	CH12592996 96	CH12582543 46	CH12300483 60	CH11913424 63
CH12108505 87	CH125556982 9	CH12208718 13	CH12592971 04	CH12582543 53	CH12300483 78	CH12201201 20

CH12394873 95	CH124331485 8	CH12022694 40	CH12592971 12	CH12556560 89	CH12300483 86	CH12300674 10
CH11647126 43	CH121843561 3	CH11778215 48	CH12465931 93	CH12420242 19	CH12380210 39	CH12300674 28
CH12108505 95	CH124331486 6	CH11778215 55	CH12300464 55	CH12420242 01	CH12397147 49	CH12300674 36
CH12394874 03	CH123005252 9	CH11778215 63	CH12300464 63	CH12420241 93	CH12184323 39	CH12582654 66
CH12022689 47	CH121843562 1	CH11990109 97	CH12300464 71	CH12582647 41	CH11705019 15	CH12403103 88
CH11477764 91	CH123779239 0	CH12317708 55	CH12300464 89	CH12420241 85	CH12184323 47	CH12378397 61
CH11477765 17	CH122235744 9	CH12070109 14	CH12300464 97	CH12420241 77	CH11778199 55	CH12378397 79
CH12300548 14	CH121843563 9	CH11943668 57	CH12363023 65	CH12596952 40	CH12397147 56	CH12300861 05
CH12300548 22	CH122235745 6	CH12465874 43	CH12380251 62	CH12596933 77	CH11778199 63	CH12360104 89
CH12300548 30	CH122235746 4	CH12465874 50	CH12380251 70	CH12300652 32	CH12465860 56	CH12262381 81
CH12394874 11	CH121843564 7	CH12465874 68	CH12397172 21	CH12616601 90	CH12465860 64	CH12360104 97
CH12108580 10	CH122235747 2	CH11778215 71	CH11721563 87	CH12300608 03	CH12465860 72	CH12139157 91
CH12108506 11	CH122235748 0	CH12135939 45	CH11721563 95	CH12300652 24	CH12190484 07	CH12360105 05
CH12022689 54	CH121843565 4	CH12317708 71	CH11477741 65	CH12538250 09	CH12135976 64	CH12314329 93
CH12108506 29	CH122235749 8	CH12380246 86	CH11477741 73	CH12510416 66	CH11987061 73	CH12314330 09
CH12108506 37	CH122235750 6	CH12417048 86	CH11477741 81	CH12274703 61	CH11589587 98	CH12201201 38
CH12465929 06	CH123177062 4	CH12223522 00	CH11477741 99	CH12440326 32	CH12225983 98	CH12184712 87
CH12465929 14	CH123779319 0	CH12167217 25	CH11477742 07	CH12459692 38	CH12342439 59	CH12184712 95
CH12465929 22	CH124332107 7	CH12223522 18	CH12022701 90	CH12459508 24	CH12394941 85	CH12300674 44
CH12200973 77	CH124332108 5	CH12167217 33	CH11477742 15	CH12556338 15	CH12394941 77	CH12300674 51
CH12125500 94	CH124331302 5	CH12167217 41	CH12055112 36	CH12420373 51	CH12555667 67	CH12300674 69
CH12099386 33	CH124331303 3	CH12417048 94	CH11627920 92	CH12420373 44	CH12589068 87	CH12582654 74
CH12037168 37	CH124331304 1	CH12022694 99	CH11884892 36	CH12420373 36	CH12592939 39	CH12556450 58

CH12184829 12	CH123217197 0	CH11778215 89	CH11554609 54	CH12582549 40	CH11296732 37	CH12403103 96
CH12009843 88	CH123217198 8	CH12555744 31	CH12397146 24	CH12420373 28	CH12070130 66	CH12390869 57
CH11999899 50	CH121876802 1	CH12155060 85	CH12465932 01	CH12420373 10	CH11296669 26	CH12390869 65
CH11957074 06	CH125556983 7	CH12155060 93	CH12465932 19	CH12596951 09	CH12592962 47	CH12538191 35
CH11640290 97	CH125556984 5	CH11477759 56	CH12555756 02	CH12596935 75	CH12506956 03	CH12390869 73
CH12037168 29	CH123971909 4	CH12380246 94	CH12555756 10	CH12300653 56	CH11296669 34	CH12390869 81
CH11611848 61	CH117781520 1	CH12300551 18	CH12555756 28	CH12616674 27	CH12190441 58	CH12440209 42
CH12023468 91	CH123971910 2	CH12300551 26	CH12555756 36	CH12300612 49	CH12135966 74	CH12300674 77
CH11478233 50	CH123971911 0	CH12300551 34	CH12555756 44	CH12300653 49	CH11987102 09	CH12582654 82
CH12037330 48	CH119555878 3	CH12377932 99	CH12555756 51	CH12538253 22	CH11589534 92	CH12582654 90
CH11469284 99	CH123971912 8	CH12380247 02	CH12555756 69	CH12510484 71	CH12225901 22	CH12582655 08
CH11672473 16	CH123971913 6	CH12022695 07	CH12555756 77	CH12274650 15	CH12363025 30	CH12616761 62
CH11414118 63	CH118688652 4	CH11778215 97	CH12592994 56	CH12440320 46	CH12397158 60	CH12391049 33
CH12215957 18	CH123971914 4	CH11778216 05	CH12593024 25	CH12459395 95	CH12397158 52	CH12360260 30
CH12215985 14	CH123971915 1	CH11778216 13	CH12187739 55	CH12459572 33	CH12555734 25	CH12289209 76
CH12582318 07	CH116472382 2	CH11778216 21	CH11778208 70	CH12420282 36	CH12589063 09	CH12289209 68
CH12636476 66	CH125069423 4	CH12317708 97	CH11778208 88	CH12420282 28	CH12593014 50	CH12391049 25
CH12125501 02	CH116646525 7	CH11921180 45	CH11778208 96	CH12420282 10	CH11296726 01	CH12403338 77
CH11913651 75	CH113192134 3	CH12465874 76	CH11778209 04	CH12420282 02	CH12070128 45	CH12403338 69
CH11913651 83	CH112967353 4	CH12465874 84	CH11778209 12	CH12402924 79	CH11296664 96	CH12402952 25
CH11685052 74	CH113192135 0	CH12465874 92	CH12022702 08	CH12420356 52	CH12592958 50	CH12525971 12
CH11388166 11	CH112065708 0	CH12506943 33	CH11778209 20	CH12420281 94	CH12589033 55	CH12596973 86
CH11369414 45	CH059150986 1	CH12022695 23	CH12022702 16	CH12420281 86	CH11943713 94	CH12300608 86

CH11251494 48	CH059150987 9	CH11868806 42	CH11778209 38	CH12420242 27	CH12273620 48	CH12538106 13
CH11268419 85	CH059150988 7	CH12225939 93	CH12317724 89	CH12459713 25	CH11943714 02	CH12274704 52
CH11251494 55	CH059150989 5	CH11605053 30	CH12380251 88	CH12440318 99	CH11605050 90	CH12252579 76
CH11251494 63	CH059150990 3	CH12135939 52	CH12490776 40	CH12475267 88	CH11943714 10	CH12252617 96
CH11369414 52	CH059842984 0	CH12155061 43	CH12397146 32	CH12459697 66	CH12317705 25	CH12252625 39
CH11251494 71	CH110381290 0	CH11477759 72	CH05721614 68	CH12459658 71	CH12397147 64	CH12184778 39
CH11478233 76	CH124658649 4	CH12225909 32	CH11554743 85	CH12459658 63	CH12506941 76	CH12252618 04
CH11251494 89	CH124658650 2	CH12223522 26	CH11987104 80	CH12510579 28	CH12377911 94	CH12390984 57
CH11268482 95	CH124658651 0	CH12208718 54	CH11554743 77	CH12525970 05	CH12273620 55	CH12360060 99
CH11251494 97	CH124658652 8	CH12223522 34	CH11990172 08	CH12538430 85	CH12223516 65	CH12289278 98
CH11251495 05	CH124658653 6	CH12167217 58	CH11955617 95	CH12538430 77	CH12273620 63	CH12289278 80
CH11369414 60	CH124658654 4	CH12397171 06	CH11990157 80	CH12538162 22	CH12184323 54	CH12390984 40
CH11251495 13	CH125069369 9	CH12055111 86	CH11778216 62	CH12582336 05	CH12273620 71	CH12403343 13
CH11251495 21	CH125069370 7	CH11955652 18	CH12529725 88	CH12582690 47	CH12223516 73	CH12403343 05
CH11268483 03	CH125556985 2	CH12417049 02	CH12529725 70	CH12596952 57	CH12317705 33	CH12402883 29
CH11251495 39	CH124331487 4	CH11605053 48	CH12417109 41	CH12596973 29	CH12397170 72	CH12525973 44
CH11318611 35	CH123005253 7	CH12417049 10	CH12529758 47	CH12300608 11	CH12592992 82	CH12596972 79
CH11251495 47	CH123005254 5	CH11528193 50	CH12506973 69	CH12300652 40	CH12187678 09	CH12300613 30
CH11319007 68	CH123005255 2	CH12055111 94	CH12190447 03	CH12538405 60	CH12273620 89	CH12538163 96
CH12200975 18	CH123005256 0	CH11477760 04	CH12187750 59	CH12538105 22	CH12273620 97	CH12274651 06
CH12125501 36	CH123005257 8	CH12300551 42	CH12154977 07	CH12596974 28	CH11605051 08	CH12252623 72
CH12099386 74	CH123630214 2	CH12300551 59	CH12108489 12	CH12300724 93	CH12273621 05	CH12327398 67
CH12037168 78	CH121876803 9	CH12300551 67	CH11967996 18	CH12420212 56	CH12397147 72	CH12345854 25

CH12184893 21	CH125556986 0	CH11778202 84	CH12108489 20	CH12420212 49	CH12273621 13	CH12184910 12
CH12010141 02	CH120064681 3	CH11778202 92	CH11554590 14	CH12459694 69	CH12397147 80	CH12252615 98
CH11999899 01	CH119555879 1	CH11778203 00	CH11987107 12	CH12402874 38	CH11477754 28	CH12403104 04
CH11957074 63	CH118688653 2	CH12055112 02	CH11554590 06	CH12420212 31	CH12506941 84	CH12378397 87
CH11640229 36	CH116472383 0	CH11990110 03	CH11990120 19	CH12402874 20	CH11477754 36	CH12300861 39
CH12037168 60	CH116646526 5	CH11943668 65	CH11955621 40	CH12420171 89	CH11477754 44	CH12300861 47
CH11611848 79	CH114777571 7	CH12465875 00	CH11990155 41	CH12420212 23	CH12300483 94	CH12201201 61
CH12023469 58	CH114777572 5	CH12465875 18	CH11778221 08	CH12420212 15	CH12300484 02	CH12300861 54
CH11478234 00	CH123177064 0	CH12465875 26	CH12529724 30	CH12420373 69	CH12300484 10	CH12125446 26
CH12037331 21	CH114777573 3	CH12592940 44	CH12529724 22	CH12459711 27	CH12300484 28	CH12111088 86
CH11452111 86	CH114777574 1	CH12190475 81	CH12417103 54	CH12440323 19	CH12300484 36	CH12378397 95
CH11672473 73	CH114777575 8	CH12589091 88	CH12529742 20	CH12475331 56	CH12490803 62	CH12300861 62
CH11414117 64	CH114977782 8	CH11987064 88	CH12506907 03	CH12459694 51	CH12506941 92	CH12360168 25
CH12215957 83	CH125929929 0	CH12589091 70	CH12190507 59	CH12459303 39	CH12187678 17	CH12300861 70
CH12215985 55	CH124659014 0	CH11704933 37	CH12187749 95	CH12459303 21	CH12273621 21	CH12360168 33
CH12582339 44	CH124659015 7	CH12006505 26	CH12154973 84	CH12510776 37	CH12273621 39	CH12184713 11
CH12636477 40	CH124659016 5	CH12589091 62	CH12108559 09	CH12525972 29	CH11778199 71	CH12184713 29
CH12184893 62	CH124659017 3	CH11903571 32	CH12208776 20	CH12538495 61	CH12273621 47	CH12556492 17
CH11913652 66	CH124659018 1	CH12589091 54	CH12108559 17	CH12538495 53	CH12273621 54	CH12390870 05
CH11999899 27	CH125069424 2	CH12506987 97	CH12433186 85	CH12538161 49	CH11778199 89	CH12538191 43
CH11913753 80	CH121876804 7	CH12555662 70	CH12225940 17	CH12582315 18	CH12506942 00	CH12390870 13
CH11388166 52	CH125556987 8	CH12589091 13	CH11967932 98	CH12582549 57	CH12465860 80	CH12538191 50
CH11369414 78	CH120064682 1	CH12506984 09	CH11967933 06	CH12596951 17	CH12465860 98	CH12390870 21

CH11268223 81	CH117781521 9	CH12490747 61	CH11773683 59	CH12596972 04	CH12465861 06	CH12440209 59
CH11491806 50	CH117781522 7	CH12589091 21	CH12135980 50	CH12300612 56	CH12465861 14	CH12582655 16
CH11318960 65	CH117781523 5	CH11987111 40	CH12108562 53	CH12300653 64	CH12506942 18	CH12582655 24
CH11251599 42	CH117781524 3	CH11554590 97	CH12433186 93	CH12538272 37	CH12135982 33	CH12582655 32
CH11554159 82	CH117782098 7	CH12589091 39	CH12300465 05	CH12538104 49	CH11477754 51	CH11251428 23
CH11251599 59	CH117782099 5	CH11868792 89	CH11967933 14	CH12596843 76	CH12135982 41	CH12184895 03
CH11251599 67	CH123177065 7	CH12589091 47	CH12167223 01	CH12300707 78	CH12273629 07	CH11251428 31
CH11251599 75	CH119901092 2	CH11554714 49	CH12167223 19	CH11251301 58	CH12135982 58	CH11791589 80
CH11369490 67	CH118687930 5	CH12091713 18	CH12022702 32	CH12051908 66	CH12273629 15	CH11968875 87
CH11251599 83	CH121877755 0	CH11528202 26	CH12167223 27	CH12525964 37	CH12154995 39	CH12173866 68
CH11251599 91	CH118688477 6	CH11038254 56	CH11477742 80	CH04895974 08	CH12154990 59	CH12420447 53
CH11251600 07	CH122888797 7	CH12593015 59	CH12433187 01	CH12009994 02	CH12380190 33	CH12184895 11
CH11268484 28	CH121672324 2	CH12208740 80	CH12397146 40	CH12066363 70	CH12490773 84	CH12420447 61
CH11251600 15	CH118848636 4	CH12648363 34	CH11477743 06	CH12525964 45	CH12055055 01	CH12403117 33
CH11251600 23	CH121877118 1	CH11987051 75	CH11967933 22	CH12525964 52	CH12273629 23	CH12459352 13
CH11318611 19	CH122888798 5	CH12648363 26	CH12167227 56	CH12262302 12	CH12184323 88	CH11554064 60
CH11333742 93	CH124443242 8	CH11704936 59	CH12022702 40	CH12636539 53	CH12273629 31	CH12636540 76
CH12360284 08	CH125069804 5	CH12006501 87	CH11778225 46	CH12420446 62	CH12223516 81	CH12314268 05
CH12252419 70	CH124443553 8	CH12648363 18	CH12108562 79	CH12378180 13	CH12273629 49	CH11251447 46
CH12216207 97	CH122679876 2	CH11955632 70	CH12433187 19	CH12314333 63	CH12223549 25	CH12289228 81
CH12525908 28	CH110377699 8	CH12648363 00	CH12300465 13	CH12420446 54	CH12184323 96	CH12459352 05
CH12216207 89	CH124443552 0	CH12555713 87	CH12300465 21	CH12360086 24	CH12223549 33	CH12083998 45
CH12360283 90	CH123424750 5	CH12529766 05	CH12300465 39	CH11251430 03	CH12377912 02	CH12252717 38

CH12262291 07	CH121904846 4	CH12490796 61	CH12380202 21	CH12420546 12	CH12184324 04	CH12314267 97
CH12216207 71	CH053727837 3	CH12648363 42	CH11778209 46	CH12200905 70	CH12380190 41	CH11213764 66
CH12360283 82	CH121877018 3	CH11987115 46	CH11778209 53	CH12201006 19	CH12055055 19	CH11190808 49
CH12216207 63	CH121672080 0	CH11554744 50	CH11778209 61	CH12300857 50	CH12273629 56	CH11251447 20
CH12216207 55	CH121904845 6	CH12648363 59	CH11778209 79	CH12051574 02	CH11477754 85	CH05428455 47
CH12216207 48	CH122889432 0	CH11835137 82	CH12022702 57	CH12037068 87	CH12273629 64	CH12200905 39
CH12359966 47	CH117049327 9	CH12648363 67	CH11778225 53	CH12289165 78	CH12465861 22	CH11968713 83
CH12216207 30	CH123778965 1	CH11554627 45	CH12036390 13	CH12289165 60	CH12273629 72	CH12289162 48
CH12216207 22	CH123778908 1	CH12091747 75	CH12108562 87	CH12300857 43	CH12397147 98	CH11968764 57
CH12155960 94	CH121904844 9	CH11528200 02	CH12555756 85	CH12300857 35	CH12154995 47	CH12300726 26
CH12216207 14	CH122889431 2	CH11038256 13	CH12555756 93	CH12327347 85	CH12397148 06	CH12262576 29
CH12360062 22	CH118687863 8	CH12555744 49	CH12555757 01	CH12301047 59	CH12397148 14	CH11968764 40
CH12300668 59	CH123778964 4	CH12300551 83	CH12555757 19	CH12301047 42	CH11477755 01	CH12300847 38
CH12346012 89	CH122889430 4	CH12593034 98	CH12506943 90	CH12525970 13	CH12397148 22	CH12378451 07
CH12252610 51	CH123424784 4	CH12529737 76	CH11721747 86	CH12538162 30	CH12397148 30	CH11829249 23
CH12216141 54	CH123424783 6	CH12135939 78	CH12555708 43	CH12556561 05	CH12380190 58	CH12262576 11
CH12216141 62	CH123424782 8	CH12593035 06	CH11868793 96	CH12556560 97	CH12465861 30	CH11889625 62
CH12216141 70	CH123801672 4	CH12529737 84	CH12555708 50	CH12567446 11	CH12465861 48	CH12215751 57
CH12173940 19	CH124331372 8	CH12022695 56	CH11868794 04	CH12582690 88	CH12363021 34	CH11999834 82
CH12216204 82	CH124331371 0	CH12648359 63	CH11704983 10	CH12582690 70	CH12300484 44	CH12200842 27
CH12216204 90	CH125557212 0	CH12529737 92	CH12444324 51	CH12596933 85	CH12300523 70	CH11878566 33
CH12216205 08	CH124443300 4	CH12135939 86	CH12506982 01	CH12596952 65	CH12300523 88	CH12201007 42
CH12216205 16	CH124443299 8	CH11605053 97	CH11884907 70	CH12616648 38	CH12380190 66	CH11857551 26



CH12239739 05	CH124443298 0	CH12555747 95	CH05287984 39	CH12616648 20	CH12055055 27	CH11968713 75
CH12252610 69	CH124443297 2	CH12529786 27	CH12225952 38	CH12300725 01	CH12273629 80	CH12262576 03
CH12216205 24	CH123802542 8	CH12648361 36	CH11734276 62	CH11791395 27	CH11778200 03	CH11697560 17
CH12252683 38	CH124443296 4	CH12208764 24	CH11990172 32	CH11878565 75	CH12273629 98	CH12174072 90
CH12216205 32	CH124443295 6	CH12529786 19	CH11884844 68	CH12420461 96	CH12273630 04	CH11925153 07
CH12239758 43	CH124171429 9	CH12208764 32	CH12267916 84	CH12636598 44	CH11778200 11	CH12289237 64
CH12252683 46	CH124171428 1	CH12648361 28	CH11296728 74	CH12200909 35	CH11778200 29	CH11889625 54
CH12360018 35	CH124171427 3	CH12555744 56	CH12273593 82	CH12252296 94	CH12070108 15	CH12262575 95
CH12252464 66	CH125929395 4	CH12300551 91	CH11990172 24	CH12051574 93	CH12465861 55	CH12252304 29
CH12215936 30	CH125890450 2	CH12648359 71	CH12273593 74	CH12037071 09	CH12465861 63	CH12390895 89
CH12538318 09	CH125069593 4	CH12529738 00	CH05721614 84	CH12289276 17	CH12465861 71	CH12262575 87
CH12215936 22	CH125069199 0	CH12022695 64	CH11990158 06	CH12289276 09	CH12465861 89	CH12252304 11
CH12360018 27	CH125069198 2	CH12648359 89	CH12267916 76	CH12300925 41	CH12465861 97	CH12327195 13
CH12262318 89	CH125069197 4	CH12529738 18	CH11268879 96	CH12300925 33	CH12465862 05	CH12262575 79
CH12215936 14	CH120064987 4	CH12223522 42	CH12267916 68	CH12327217 17	CH05643780 39	CH12252304 03
CH12360018 19	CH118128305 7	CH12648359 97	CH12055068 63	CH12300912 87	CH11868785 96	CH12174072 82
CH12215936 06	CH117573676 3	CH12529738 26	CH12225907 26	CH12300912 79	CH11734274 31	CH12262575 61
CH12215935 98	CH125296997 2	CH12022695 72	CH12267916 50	CH12327128 64	CH11903476 95	CH12289237 56
CH12215852 89	CH125069837 5	CH12167217 82	CH12022708 93	CH12538161 56	CH11778169 51	CH12155620 96
CH12360101 74	CH123423834 8	CH12555748 03	CH12022708 85	CH12556338 31	CH12190474 66	CH12262575 53
CH12215852 71	CH121904420 8	CH12529786 35	CH12055089 68	CH12556338 23	CH12225984 06	CH12262446 01
CH12215852 63	CH121877465 6	CH12648361 44	CH12055068 55	CH12567513 68	CH12288942 88	CH12174072 74
CH12155626 41	CH121672538 7	CH12321722 91	CH12055089 50	CH12582549 99	CH12055087 94	CH12300726 18

CH12215852 55	CH121904419 0	CH12321723 09	CH12317772 56	CH12582549 81	CH12055062 93	CH12567574 56
CH12360126 42	CH122888840 5	CH12529786 43	CH12055068 48	CH12596935 83	CH12091734 70	CH12567574 49
CH12300719 25	CH117049358 4	CH12648361 51	CH12288872 58	CH12596951 25	CH12380253 94	CH12567574 31
CH12346013 13	CH123778938 8	CH12555744 64	CH12223533 23	CH12616650 41	CH12589044 29	CH12582695 00
CH12252611 35	CH123778882 8	CH12417049 28	CH12223533 15	CH12616650 33	CH12317699 64	CH12636599 19
CH12215849 02	CH121904418 2	CH12529738 34	CH12223505 43	CH12300707 86	CH12288888 68	CH12582334 80
CH12215849 10	CH122888839 7	CH12648360 03	CH12223505 35	CH11791658 60	CH12444295 31	CH12616426 28
CH12215849 28	CH118687844 8	CH12022695 80	CH12288928 60	CH11878513 60	CH12433203 43	CH12597008 91
CH12173940 76	CH123778488 4	CH12648360 11	CH12377892 48	CH12440320 79	CH12529721 09	CH12616671 95
CH12215849 36	CH122888838 9	CH12529738 42	CH12342480 40	CH12201143 39	CH12529758 05	CH12616671 87
CH12215849 44	CH123424249 8	CH12417049 36	CH12342454 00	CH12111085 14	CH12154995 96	CH12616671 79
CH12215849 51	CH123424248 0	CH12648360 29	CH12342480 32	CH12051534 84	CH12135982 74	CH12616604 48
CH12215849 69	CH123424247 2	CH12529738 59	CH12342453 92	CH12111085 22	CH12154996 04	CH12616426 10
CH12239796 39	CH123802241 7	CH12022695 98	CH12363033 63	CH12037206 49	CH12317705 58	CH12616647 13
CH12252611 43	CH124331655 6	CH12155062 00	CH12506988 39	CH12111085 30	CH12377860 46	CH12616426 02
CH12216274 12	CH124331654 9	CH11477760 61	CH12363047 91	CH12010317 83	CH12397148 48	CH12636497 61
CH12252715 89	CH125557349 0	CH11477760 79	CH12363047 83	CH12111085 48	CH12184324 12	CH12300609 85
CH12216274 20	CH124443033 1	CH11477760 87	CH12363018 39	CH12010317 91	CH12223549 41	CH12300708 69
CH12239630 70	CH124443032 3	CH12465947 46	CH12363018 21	CH12111085 55	CH12184324 20	CH12420240 86
CH12252715 97	CH124443031 5	CH12648361 69	CH12363018 13	CH12000045 42	CH12223549 58	CH12111041 25
CH12390711 08	CH124443030 7	CH12529786 50	CH12363018 05	CH12314263 83	CH12184324 38	CH12327328 62
CH12216141 13	CH123802003 1	CH12465947 53	CH12363017 97	CH12110863 89	CH12433148 17	CH11983577 95
CH12402913 49	CH124443029 9	CH12529786 68	CH12380169 48	CH12403102 55	CH12317705 66	CH12313961 31

CH1221614105	CH1244430281	CH1264836177	CH1222595089	CH1190396288	CH1215499612	CH1184434871
CH1244036351	CH1241710073	CH1246594761	CH1173427167	CH1242051741	CH1246586213	CH1187868901
CH1223973970	CH1241710065	CH1255574472	CH1195562165	CH1242051758	CH1215499620	CH1227464976
CH1221614097	CH1241710057	CH1230055209	CH1216725551	CH1244020850	CH1239714855	CH1182910344
CH1221614089	CH1259301468	CH1252973867	CH1129666223	CH1220114347	CH1215499638	CH1245944108
CH1223973962	CH1258908099	CH1264836037	CH1198710746	CH1218484751	CH1239714863	CH1180190808
CH1240312426	CH1250695413	CH1230055217	CH1227362840	CH1253850650	CH1231770574	CH1225277255
CH1221614071	CH1250696148	CH1252973875	CH1203645580	CH1218484769	CH1230052396	CH1159210850
CH1221614063	CH1250696130	CH1230055225	CH1116008397	CH1236029877	CH1230052404	CH1156327137
CH1239071090	CH1250696122	CH1264836045	CH1199015566	CH1218484777	CH1230052412	CH1125167309
CH1221614055	CH1200644198	CH1252973883	CH1226795610	CH1236029885	CH1244427303	CH1165429890
CH1223973954	CH1181282950	CH1264836052	CH1126892053	CH1218484785	CH1200652126	CH1159206023
CH1240314505	CH1173566105	CH1255574480	CH1226795602	CH1236029893	CH1177820037	CH1119107121
CH1221614048	CH1252970129	CH1202269606	CH1205512317	CH1218484793	CH1177820045	CH1150888092
CH1239094274	CH1250692642	CH1264836060	CH1222595642	CH1236029901	CH1177820052	CH1121400209
CH1221614030	CH1218435704	CH1252973891	CH1226795594	CH1231426391	CH1231770582	CH1126817985
CH1245971259	CH1218435712	CH1202269614	CH1205503845	CH1236029919	CH1207010831	CH1130363208
CH1259695372	CH1218435720	CH1177820318	CH1205503837	CH1221600641	CH1246586221	CH1141411673
CH1259697469	CH1177821068	CH1264836078	CH1205509370	CH1236029927	CH1246586239	CH1143076532
CH1259697451	CH1227363111	CH1252973909	CH1205512309	CH1240310263	CH1246586247	CH0537676592
CH1261680016	CH1213598357	CH1264836086	CH1205509362	CH1242051766	CH1252973552	CH0539283793
CH1263655578	CH1227363129	CH1252973917	CH1231774329	CH1242051774	CH1237786103	CH1221598399
CH1263655560	CH1213598365	CH1259299407	CH1205512291	CH1242051782	CH1246586254	CH1220090877

CH12636476 41	CH118688053 5	CH12465875 34	CH12288916 49	CH12440208 68	CH12377861 45	CH11913651 26
CH12346012 63	CH121359837 3	CH12648360 94	CH12321766 98	CH12139093 64	CH12135985 06	CH12289163 39
CH12216273 54	CH122736313 7	CH12529739 25	CH12321766 80	CH12138807 63	CH11664681 78	CH11968955 56
CH12216273 62	CH121359838 1	CH12465875 42	CH12223499 66	CH12037206 56	CH11512317 71	CH12300727 74
CH12252419 47	CH122736314 5	CH12465875 59	CH12223499 58	CH12538055 55	CH11477709 65	CH12215877 72
CH12216273 70	CH121550494 0	CH12529739 33	CH12288935 61	CH12023451 58	CH11477709 73	CH11968955 49
CH12216273 88	CH121359839 9	CH12648361 02	CH12377889 68	CH12538055 63	CH12465866 43	CH12300846 05
CH12252419 54	CH121359840 7	CH12529739 41	CH12342426 96	CH12010318 09	CH12208766 30	CH11999898 69
CH12510381 75	CH057946123 4	CH12648361 10	CH12363026 88	CH12538055 71	CH12208766 48	CH12360061 49
CH12139096 61	CH115547014 4	CH12225985 21	CH12342426 88	CH12010318 17	CH12592996 39	CH11904161 02
CH12216273 96	CH113788745 6	CH05553040 02	CH12363026 70	CH12538055 89	CH12465871 79	CH12155966 49
CH12155960 11	CH058994281 9	CH11987065 04	CH12363029 51	CH12314264 09	CH12187682 11	CH11889561 84
CH12262482 89	CH113191819 0	CH11554768 85	CH12506982 50	CH12582543 61	CH12377926 22	CH12215877 64
CH12216274 04	CH121842736 2	CH11990202 77	CH12363044 37	CH11903962 96	CH12273617 35	CH11999835 57
CH12359966 88	CH121842737 0	CH12225985 13	CH12363044 29	CH12582543 79	CH12223520 77	CH12200908 69
CH12252419 62	CH121842738 8	CH12055064 83	CH12363062 59	CH12314264 17	CH12184359 93	CH11878566 66
CH12314199 09	CH121842739 6	CH12363077 29	CH12363062 42	CH12582543 87	CH12223520 85	CH12139095 39
CH12155960 29	CH121842740 4	CH12397182 37	CH12363062 34	CH11878394 98	CH12184360 09	CH11857551 42
CH12616799 92	CH121842741 2	CH12585412 21	CH12363062 26	CH12300617 02	CH12465866 50	CH11913651 18
CH12300668 26	CH124907707 9	CH12506978 72	CH12363062 18	CH12420517 90	CH12555747 61	CH12155903 37
CH12390827 17	CH123948514 2	CH12136014 58	CH12380226 15	CH12420518 08	CH12433211 01	CH11697228 78
CH12216275 60	CH125297840 3	CH11921184 82	CH05794672 56	CH11769864 41	CH12321721 27	CH12155925 15
CH12402913 64	CH125297841 1	CH11268932 59	CH05794672 64	CH12525809 02	CH12592996 47	CH11924820 60

CH12216275 52	CH123779245 7	CH11070639 89	CH05794672 72	CH12390666 86	CH12465871 87	CH12289236 65
CH12440330 10	CH123779246 5	CH12506973 10	CH12055112 77	CH12390666 94	CH12187682 29	CH11889561 76
CH12239796 70	CH123779247 3	CH12506923 03	CH12135980 92	CH12390667 02	CH12555689 53	CH12155903 29
CH12216275 45	CH123779248 1	CH12225954 44	CH12055112 85	CH12390667 10	CH12273617 43	CH12252433 98
CH12216275 37	CH121843573 8	CH11987051 91	CH05794672 80	CH12390790 36	CH12417047 53	CH12391032 24
CH12239796 62	CH122235751 4	CH11955620 66	CH12317725 05	CH12390790 44	CH11647240 85	CH12155903 11
CH12403126 32	CH121843574 6	CH11778219 85	CH05794672 98	CH12390790 51	CH12433149 73	CH12252433 80
CH12216275 29	CH122235752 2	CH12225902 21	CH12380202 54	CH12403102 71	CH12417047 61	CH12327397 68
CH12216275 11	CH122736315 2	CH12055121 50	CH05900061 41	CH12420518 16	CH11664681 86	CH12155903 03
CH12390827 09	CH122235753 0	CH12363003 51	CH12380248 92	CH12420518 24	CH11757443 53	CH12252433 72
CH12216275 03	CH122736316 0	CH12394915 46	CH05915028 90	CH12582543 95	CH11512317 89	CH12155925 07
CH12239796 54	CH121843575 3	CH12589064 73	CH12380249 00	CH12582544 03	CH11477709 81	CH12155902 95
CH12403145 70	CH122736317 8	CH12506977 08	CH12397146 57	CH12582544 11	CH11477709 99	CH12289236 57
CH12216274 95	CH122235754 8	CH12070198 16	CH12223550 62	CH12582544 29	CH12465866 68	CH12155824 58
CH12390943 16	CH122736318 6	CH12036452 91	CH12167223 68	CH12582544 37	CH12465866 76	CH12155902 87
CH12216274 87	CH122235755 5	CH11778242 11	CH12223550 70	CH12582544 45	CH12465866 84	CH12262289 84
CH12459574 56	CH121843576 1	CH12108533 91	CH12022646 31	CH12582544 52	CH12465866 92	CH12155924 99
CH12597009 41	CH123801908 2	CH12506921 47	CH12223550 88	CH12300617 10	CH12592996 54	CH12300727 66
CH12596975 19	CH124907739 2	CH11605054 39	CH12167223 76	CH12111075 24	CH12592996 62	CH12567576 05
CH12596975 01	CH121843577 9	CH12022696 48	CH12223550 96	CH12403117 74	CH12555689 61	CH12567575 97
CH12616800 32	CH124907740 0	CH12167218 16	CH12022646 49	CH12111075 32	CH12300505 80	CH12567575 89
CH12636556 44	CH122679951 3	CH12022696 55	CH12223551 04	CH05858001 44	CH12300505 98	CH12582698 56
CH12300610 09	CH123217201 0	CH12135939 94	CH12267995 62	CH12155915 82	CH12300506 06	CH12636475 83

CH12636556 36	CH123217202 8	CH11477760 95	CH12223551 12	CH11228052 99	CH12490774 75	CH12582258 33
CH12346013 70	CH123217203 6	CH12135940 00	CH12317725 13	CH12420447 95	CH12187682 37	CH12616762 12
CH12215939 60	CH123217204 4	CH11477761 03	CH12380202 62	CH12403117 82	CH12273617 50	CH12596817 86
CH12215939 78	CH123217205 1	CH11477761 11	CH12380202 70	CH11791591 60	CH11778212 33	CH12616673 28
CH12252465 24	CH123217206 9	CH12208719 04	CH12380202 88	CH12252719 10	CH11778212 41	CH12616673 10
CH12215939 86	CH123217207 7	CH12223522 59	CH12444274 93	CH12360086 57	CH11778212 58	CH12616673 02
CH12215939 94	CH124907708 7	CH12022696 63	CH12380249 18	CH12099612 54	CH11921167 59	CH12616672 94
CH12252465 32	CH123948515 9	CH12223522 67	CH12380249 26	CH12252719 02	CH12317707 07	CH12616425 37
CH12510380 92	CH123971807 0	CH12022696 71	CH12380249 34	CH12111074 41	CH12465871 95	CH12616719 08
CH12139097 52	CH125297842 9	CH12167218 24	CH05318094 96	CH12111074 33	CH12465872 03	CH12616425 29
CH12215940 00	CH051252781 0	CH12317709 21	CH05318095 04	CH12289207 37	CH12465872 11	CH12636497 46
CH12155961 77	CH123005259 4	CH12433209 54	CH05424740 82	CH12289207 29	CH12592993 24	CH12300610 82
CH12262539 17	CH123779249 9	CH12444273 52	CH05125391 38	CH05436086 47	CH12342475 39	CH12300724 51
CH12216274 46	CH051252782 8	CH12167218 32	CH05219418 95	CH12174074 23	CH12190489 36	CH12420409 18
CH12360036 82	CH123779250 7	CH12208719 12	CH05507520 56	CH12289459 08	CH12055088 44	CH12111109 65
CH12252465 40	CH121843578 7	CH12555744 98	CH05899430 49	CH12200905 88	CH12167208 42	CH12327195 54
CH12314200 22	CH053846835 3	CH12022696 89	CH12167228 55	CH12289207 11	CH12055064 59	CH11983579 28
CH12155961 85	CH117782107 6	CH12417049 44	CH05125391 46	CH12184828 21	CH12155033 55	CH12314296 92
CH12616470 56	CH125556988 6	CH12022696 97	CH05899430 56	CH12300857 76	CH12342452 51	CH11844658 00
CH12300609 10	CH122736319 4	CH12155062 59	CH12022646 64	CH12289207 03	CH12190463 02	CH11878383 75
CH12200906 87	CH125556989 4	CH12022697 05	CH12167228 63	CH12391048 83	CH12377896 69	CH12274703 20
CH12184828 88	CH122735728 7	CH12417049 51	CH12529787 91	CH12420356 94	CH12342439 83	CH11828913 95
CH12184800 98	CH118688054 3	CH12317709 39	CH12022646 72	CH12538338 62	CH12342478 85	CH12459509 07

CH11983580 33	CH052194129 1	CH12529739 58	CH12555757 27	CH12567446 37	CH12363046 35	CH11801785 48
CH12200906 79	CH122735729 5	CH12155062 67	CH05125391 53	CH12567446 29	CH12529717 70	CH12252772 48
CH12023572 60	CH123971916 9	CH12363022 74	CH05899430 64	CH12582691 12	CH12397165 79	CH11592311 46
CH12252462 76	CH122735730 3	CH12300552 33	CH12555757 35	CH12582691 04	CH12397189 14	CH11563271 78
CH12023469 41	CH123971917 7	CH12300552 41	CH12167228 71	CH12582690 96	CH12585412 05	CH11251670 85
CH12184800 80	CH057946126 7	CH12300552 58	CH12397146 65	CH12616492 35	CH12592983 91	CH11654140 90
CH12010140 94	CH121550495 7	CH12300552 66	CH05125391 61	CH12616648 46	CH12592983 83	CH11592079 14
CH11983580 25	CH123971918 5	CH12300552 74	CH12380202 96	CH12300725 19	CH12506933 68	CH11191068 83
CH11913781 29	CH123971919 3	CH12444273 60	CH12380203 04	CH12037418 92	CH12506933 50	CH11508945 38
CH12313961 80	CH057946127 5	CH11778203 59	CH05915029 16	CH12110892 43	CH12506933 43	CH11214003 32
CH11857551 83	CH115547015 1	CH12022697 13	CH12397146 73	CH12037329 74	CH12506974 19	CH11268330 57
CH12051552 81	CH055075287 4	CH12022697 21	CH12380249 42	CH12083911 49	CH12506987 71	CH11303632 40
CH11844614 78	CH123971920 1	CH11778203 67	CH12397146 81	CH12289276 66	CH12529790 54	CH11414116 57
CH12023572 52	CH124170465 4	CH12022697 39	CH05125391 79	CH12289276 58	CH12108538 39	CH11430765 57
CH12216205 40	CH057946128 3	CH12022697 47	CH12380249 59	CH12155729 21	CH12108538 47	CH12215797 38
CH12289238 06	CH055075288 2	CH11778203 75	CH12397146 99	CH05561650 63	CH12108538 54	CH11913660 25
CH12300995 53	CH121550496 5	CH11990110 11	CH12300465 47	CH12289456 19	CH12506922 87	CH12300927 56
CH12300863 11	CH055509621 0	CH12465875 67	CH12300465 54	CH12200909 43	CH12506983 83	CH11913660 33
CH12327117 00	CH113191820 8	CH12465875 75	CH12300465 62	CH12289276 41	CH12342383 63	CH12300927 64
CH12313961 72	CH055509622 8	CH12465875 83	CH12300465 70	CH12184760 13	CH12190476 49	CH12360235 57
CH12313961 64	CH113191821 6	CH12465875 91	CH12300465 88	CH12300925 66	CH12055092 89	CH12300927 72
CH12327116 92	CH113191822 4	CH12465876 09	CH12300465 96	CH12289276 33	CH12167254 29	CH12360235 65
CH12360284 24	CH111600710 0	CH12465876 17	CH12300466 04	CH12390983 90	CH12055121 27	CH11913660 41

CH12582656 72	CH113191824 0	CH12190489 69	CH12300466 12	CH12420172 21	CH12155029 28	CH12360235 73
CH12596974 77	CH124658655 1	CH12167209 09	CH12363023 73	CH12538406 85	CH12363025 71	CH12300672 95
CH12582317 99	CH124658656 9	CH12167208 91	CH12380203 12	CH12567513 84	CH12187715 87	CH12300728 99
CH12616799 84	CH124658657 7	CH12036438 58	CH12433187 43	CH12567513 76	CH12377893 96	CH12185105 89
CH12636476 33	CH124658658 5	CH11704933 52	CH12380249 67	CH12582550 20	CH12363025 63	CH12185105 97
CH12300668 34	CH124658659 3	CH12190463 36	CH12380249 75	CH12582550 12	CH12342425 48	CH12185106 05
CH11640453 66	CH125069371 5	CH05537028 35	CH12022646 80	CH12582550 04	CH12363042 62	CH12300728 81
CH11781321 43	CH125297843 7	CH11955617 38	CH11721668 24	CH12616428 00	CH12529712 26	CH12185106 13
CH11672141 18	CH125297844 5	CH12267965 76	CH12167228 89	CH12616650 58	CH12397116 38	CH12314130 43
CH11672255 36	CH125297845 2	CH12190476 07	CH11554609 62	CH12300707 94	CH12529722 99	CH12185106 21
CH11430768 21	CH123005260 2	CH12225951 96	CH12022646 98	CH12037417 69	CH12589064 57	CH12314130 50
CH11387910 46	CH123005261 0	CH12256342 08	CH11477743 14	CH12110893 75	CH12592972 60	CH12360101 66
CH11333987 63	CH123005262 8	CH12342475 47	CH12022647 06	CH12037326 77	CH12592972 52	CH12215797 46
CH11319103 87	CH123005263 6	CH12225985 47	CH11477743 22	CH12066319 00	CH12589082 55	CH12201073 66
CH11165716 42	CH123005264 4	CH12055088 77	CH11477743 30	CH12420518 40	CH12589082 48	CH12300927 98
CH11165716 59	CH123005265 1	CH12267965 68	CH12167228 97	CH12390790 77	CH12589082 30	CH12184913 19
CH11268419 51	CH123005266 9	CH12225985 39	CH11757398 66	CH12378396 21	CH12506962 13	CH12300928 06
CH11251696 77	CH123005267 7	CH12055088 69	CH11477743 55	CH12378396 39	CH12506928 65	CH12538122 88
CH11290114 79	CH123005268 5	CH12267965 50	CH12380203 20	CH12378396 47	CH12529745 84	CH12300928 14
CH11251696 85	CH123005269 3	CH12506974 84	CH11512338 92	CH12327480 09	CH12070197 82	CH12538122 96
CH11369503 39	CH123005270 1	CH12267965 43	CH12380249 83	CH12327364 42	CH12070197 90	CH12184976 21
CH11251696 93	CH123801909 0	CH12363046 84	CH12397147 07	CH12327364 59	CH12070198 08	CH12538123 04
CH11333587 91	CH124907741 8	CH12055067 07	CH12529788 09	CH12327364 67	CH12506921 21	CH12300928 22



CH11251697 01	CH125297357 8	CH12055088 51	CH12555757 43	CH12051535 26	CH12506926 59	CH12314064 35
CH11303899 14	CH123005271 9	CH12223532 57	CH12555757 50	CH12327364 75	CH12363021 59	CH12201200 13
CH11251697 19	CH123779251 5	CH12363033 55	CH12555757 68	CH12327364 83	CH12184360 66	CH12300729 49
CH11251697 27	CH123779252 3	CH12363046 76	CH12585388 88	CH12596885 75	CH12273617 84	CH12185106 39
CH11251697 35	CH121843579 5	CH12363046 68	CH12585388 96	CH12420518 57	CH12184360 74	CH12300729 31
CH11251697 43	CH117782108 4	CH12380168 31	CH12585389 04	CH12390790 85	CH12135985 30	CH12185106 47
CH11251697 50	CH122735731 1	CH12433180 73	CH12585389 12	CH12378396 54	CH12135985 48	CH12185106 54
CH11251697 68	CH122735732 9	CH12380168 23	CH12022703 80	CH12378396 62	CH12273617 92	CH12185106 62
CH12200974 68	CH118688055 0	CH12506978 80	CH11704958 03	CH12378396 70	CH12135985 55	CH12300729 23
CH12184893 13	CH122735733 7	CH12529791 04	CH11704958 11	CH12378396 88	CH12273618 00	CH12185106 70
CH12184801 48	CH122735734 5	CH12529790 96	CH11704958 29	CH12327364 91	CH11647241 50	CH12314130 68
CH11983580 74	CH116050524 9	CH12529790 88	CH12022703 98	CH12360299 43	CH12208767 05	CH12185106 88
CH12200974 50	CH121550497 3	CH12529790 70	CH11704958 37	CH12327365 09	CH12208767 13	CH12314130 76
CH12023573 02	CH115123174 8	CH12417107 01	CH12022704 06	CH12360299 50	CH12273616 10	CH12616427 01
CH12252463 75	CH114777576 6	CH12589092 46	CH11704958 45	CH12327428 12	CH12208767 21	CH12390794 40
CH12023469 82	CH114777577 4	CH12529721 66	CH11704958 52	CH12360299 68	CH12273616 28	CH12390867 59
CH12184893 05	CH114777578 2	CH12490816 26	CH11704958 60	CH12327428 20	CH12208767 39	CH12390867 67
CH11983580 66	CH114777580 8	CH11868826 89	CH11704958 78	CH12420518 65	CH12506937 56	CH12390867 75
CH11903804 23	CH124659019 9	CH12091713 26	CH11704958 86	CH12556450 25	CH12506937 64	CH12390867 83
CH12037168 94	CH124659020 7	CH11812819 03	CH11921167 75	CH12556450 33	CH12529785 28	CH12390867 91
CH11857562 72	CH124659021 5	CH12444295 64	CH12380203 38	CH12378396 96	CH12363021 67	CH12440207 36
CH11924878 38	CH124659452 2	CH11627922 25	CH12433187 50	CH12538055 97	CH12300506 14	CH12475353 67
CH11844658 34	CH124659453 0	CH12490816 34	CH12380249 91	CH12538056 05	CH12300506 22	CH12300673 03

CH12023572 94	CH124659454 8	CH12190476 72	CH12380250 06	CH12327480 17	CH12273618 18	CH12390941 83
CH12216275 78	CH124659455 5	CH12167254 86	CH12380250 14	CH12538056 13	CH12184360 82	CH12390941 34
CH12289238 89	CH124659456 3	CH12167254 78	CH12506975 75	CH12327428 38	CH12273618 26	CH12390941 42
CH12300864 02	CH125297358 6	CH12036431 48	CH12417081 27	CH12538056 21	CH12223520 93	CH12390941 59
CH12300863 94	CH123779253 1	CH11704936 75	CH12397182 78	CH12327428 46	CH12273618 34	CH12390941 67
CH12327127 73	CH123779254 9	CH12187716 11	CH12490751 23	CH12582544 60	CH12223521 01	CH12390941 75
CH12314028 48	CH121843580 3	CH11955620 82	CH12506975 67	CH12327428 53	CH12184360 90	CH12440213 38
CH12314028 30	CH117782109 2	CH12267952 97	CH12377897 84	CH12037263 72	CH12529737 19	CH12582593 94
CH12327127 65	CH122735735 2	CH12208740 98	CH12417081 19	CH12327428 61	CH12321721 68	CH12582594 02
CH12360019 59	CH122735736 0	CH12225950 55	CH12190468 15	CH12390790 93	CH12321721 76	CH12582594 10
CH12582656 98	CH117782110 0	CH12256292 73	CH12506979 63	CH12390791 01	CH12321721 84	CH12582594 28
CH12582338 86	CH122735737 8	CH12342383 71	CH12529791 53	CH12390791 19	CH12321721 92	CH12582594 36
CH12616470 15	CH122735738 6	CH12225954 69	CH12529758 54	CH12390791 27	CH12321722 00	CH12582594 44
CH12636477 24	CH117782111 8	CH12055093 13	CH12592964 03	CH12459741 47	CH12321722 18	CH12596818 10
CH11744980 19	CH117782112 6	CH12267952 89	CH12555728 49	CH12459741 54	CH12506937 72	CH12616758 42
CH11697523 70	CH117782113 4	CH12225954 51	CH12490822 36	CH12582544 78	CH12529785 36	CH12300673 11
CH11672140 68	CH117782114 2	CH12055093 05	CH12490822 44	CH12582544 86	CH12300506 30	CH12582538 68
CH11685052 66	CH120064683 9	CH12267952 71	CH12394932 78	CH12582544 94	CH12273618 42	CH12582538 76
CH11508946 03	CH054801687 9	CH12267952 63	CH12444340 02	CH12582545 02	CH12135985 71	CH12582538 84
CH11414263 09	CH055990602 6	CH12363043 12	CH12317683 13	CH04895867 40	CH12273618 59	CH12582538 92
CH11350966 96	CH116278526 0	CH12055121 84	CH12167271 44	CH12215984 31	CH12417047 79	CH12582539 00
CH11333976 25	CH116278525 2	CH12055092 97	CH12187750 67	CH11251427 32	CH12273618 67	CH12582539 18
CH11165863 50	CH123217980 9	CH12321766 31	CH12135948 51	CH11968875 46	CH12417047 87	CH05669871 00

CH11228001 91	CH123177580 5	CH12363029 44	CH12108512 96	CH12200872 04	CH11778213 08	CH11611621 31
CH11165863 68	CH123177579 7	CH12363043 04	CH12108489 46	CH11878409 34	CH12506943 17	CH12459351 30
CH11268484 44	CH123217979 1	CH12363042 96	CH11664688 63	CH11251427 65	CH11477710 47	CH11350913 74
CH11251562 45	CH123177578 9	CH12380225 24	CH12070194 02	CH11968875 53	CH11477710 54	CH11697556 54
CH11290174 76	CH123217978 3	CH12433135 95	CH12070131 40	CH11913425 47	CH11477710 62	CH12378180 70
CH11251562 52	CH123177577 1	CH12380225 16	CH11664662 71	CH12567632 98	CH11773631 94	CH12459351 48
CH11592109 00	CH123177576 3	CH12506977 16	CH12506963 61	CH05963878 26	CH12465867 00	CH12274757 25
CH11251562 60	CH123177575 5	CH12529746 34	CH12417136 06	CH12314267 55	CH12465867 18	CH12314268 39
CH11333587 83	CH123177574 8	CH12529746 26	CH05318124 90	CH11251446 96	CH12465867 26	CH12252750 36
CH11251562 78	CH123177573 0	CH12529746 18	CH12394915 87	CH12066363 47	CH12465905 12	CH12636595 39
CH11290174 84	CH123177572 2	CH12529746 00	CH12490792 32	CH12314267 48	CH12592996 70	CH12538540 17
CH11251562 86	CH123177571 4	CH12417104 20	CH12506963 53	CH05636041 04	CH12506937 80	CH12525964 29
CH11251562 94	CH120917645 7	CH12589070 42	CH12377894 95	CH12099670 46	CH12529785 44	CH12252749 06
CH11251563 02	CH120917644 0	CH12397136 75	CH12417135 98	CH11251446 62	CH12300506 48	CH12475442 03
CH11251563 10	CH120917643 2	CH12397126 02	CH12208742 13	CH12636540 50	CH12300506 55	CH12274757 17
CH11251563 28	CH120917642 4	CH11868824 40	CH12506977 73	CH11251446 54	CH12300506 63	CH12582341 16
CH12190473 91	CH120917641 6	CH12091747 83	CH12529746 75	CH11251446 47	CH12300506 71	CH12459350 31
CH11990106 09	CH120917640 8	CH11812816 71	CH12529742 38	CH12216242 03	CH12300506 89	CH12582341 08
CH05550721 04	CH125854114 8	CH12444320 71	CH12592960 07	CH12200842 19	CH12300506 97	CH11388198 70
CH11987060 17	CH125854113 0	CH11627866 31	CH12555724 50	CH12201007 34	CH12529737 27	CH12475441 95
CH11835142 51	CH125890696 0	CH12397126 10	CH12490819 72	CH11968713 26	CH12300507 05	CH12252748 98
CH12225894 96	CH125890695 2	CH12135940 26	CH12490819 80	CH11968763 82	CH12273618 75	CH12378098 55
CH12022655 39	CH125890694 5	CH12022697 70	CH12444326 59	CH12125652 09	CH12135985 89	CH05380714 54

CH12256255 03	CH125929834 2	CH12135940 34	CH12444313 21	CH12596990 44	CH12273618 83	CH12403123 76
CH12055087 03	CH125929833 4	CH11955653 17	CH12317737 27	CH11924716 91	CH12273618 91	CH12403123 68
CH12342474 48	CH125929832 6	CH12135940 42	CH12167251 55	CH12155967 55	CH11778213 16	CH12403123 50
CH12380165 91	CH125929831 8	CH12022697 88	CH12190503 12	CH11889685 69	CH11778213 24	CH12420460 30
CH12363075 47	CH125929830 0	CH12154990 91	CH12135946 61	CH12556795 94	CH12465872 29	CH12420460 22
CH12444286 40	CH125929829 2	CH12317709 62	CH12108531 44	CH11889561 92	CH12465872 37	CH12420460 14
CH12529715 72	CH125929828 4	CH11605054 54	CH12108559 33	CH12216241 95	CH12465872 45	CH12420558 82
CH12506986 98	CH125929827 6	CH12317709 70	CH11589608 69	CH11904214 90	CH12465872 52	CH12420558 74
CH12529748 40	CH125069201 4	CH11477761 52	CH11990168 53	CH12215751 40	CH12465872 60	CH12420558 66
CH11554615 98	CH125069783 1	CH11477761 60	CH11664661 49	CH11697499 96	CH12506943 25	CH12440363 77
CH12589038 01	CH125890834 7	CH11477761 78	CH12592994 64	CH12200842 01	CH12582646 00	CH12420558 58
CH11070655 13	CH125890833 9	CH12167215 68	CH12397179 65	CH11697470 65	CH12390710 09	CH12420558 41
CH12397162 23	CH125890832 1	CH12167215 76	CH11967933 89	CH12239566 60	CH12378371 53	CH12420558 33
CH12555662 05	CH125297903 9	CH12167215 84	CH12167223 84	CH11968763 74	CH12378178 66	CH12420310 16
CH12589038 19	CH125297213 3	CH12022645 73	CH11721679 21	CH11334048 50	CH12239669 41	CH12420310 08
CH12208739 42	CH125297214 1	CH12167215 92	CH11589598 20	CH12185068 27	CH12402934 28	CH12440363 69
CH11987122 13	CH125890384 3	CH12022645 81	CH12592994 72	CH12582694 43	CH12155926 06	CH12440213 20
CH05550765 35	CH123949318 7	CH12022645 99	CH12397179 73	CH11478294 98	CH12403100 99	CH12440213 12
CH11987049 62	CH124908218 6	CH12317730 81	CH11967933 97	CH12596990 36	CH12390934 33	CH12440213 04
CH11835139 15	CH125296998 0	CH12167218 81	CH12223551 20	CH11913364 08	CH12596909 85	CH12440169 99
CH12225949 59	CH055530517 3	CH12022697 96	CH12167223 92	CH11913407 56	CH12596819 35	CH12440169 81
CH12055079 03	CH057215448 9	CH12377926 71	CH12592994 80	CH12538164 46	CH12582311 95	CH12440169 73
CH12256252 06	CH123217373 7	CH12022698 04	CH12555746 39	CH12174072 41	CH12567750 60	CH12459714 32

CH12055091 56	CH123177415 4	CH12167218 99	CH11967934 05	CH12252303 61	CH12538100 92	CH12459714 24
CH12342383 06	CH123177414 7	CH12022698 12	CH12397147 15	CH12155967 48	CH12226120 58	CH12459745 01
CH12380223 00	CH123217372 9	CH12223522 75	CH12167229 47	CH12567573 40	CH12226120 66	CH12459744 93
CH12363002 11	CH123177413 9	CH12022698 20	CH11589598 38	CH12252303 53	CH12359966 39	CH12459744 85
CH12444299 11	CH123217371 1	CH12223522 83	CH11477744 05	CH12155967 30	CH12226120 74	CH12459744 77
CH12529710 77	CH123177412 1	CH12167281 18	CH11477744 13	CH12567573 32	CH12582699 55	CH12459746 26
CH12506927 90	CH123177411 3	CH12490775 82	CH11477744 21	CH12252303 46	CH12390829 07	CH12459746 18
CH12529744 02	CH123177410 5	CH12225909 40	CH12592994 98	CH12155967 22	CH12378448 45	CH12459746 00
CH11554558 06	CH123177409 7	CH12321723 41	CH12300466 20	CH12155967 14	CH12378231 95	CH12459745 92
CH12589033 30	CH123177408 9	CH12321723 58	CH12300466 38	CH12289161 72	CH12239737 72	CH12459745 84
CH11038281 87	CH123177407 1	CH12321723 66	CH12300466 46	CH12155620 62	CH12327360 38	CH12459667 88
CH12397202 33	CH123177406 3	CH12321723 74	CH12592995 06	CH12173982 75	CH12403275 98	CH12459667 70
CH12555713 38	CH123217606 0	CH12321723 82	CH11967934 13	CH12262445 85	CH12239632 78	CH12459667 62
CH12589033 48	CH123217605 2	CH12321723 90	CH11704958 94	CH12155967 06	CH12403173 00	CH12459667 54
CH12155003 77	CH123217603 7	CH12167281 26	CH11704959 02	CH12173982 67	CH12596816 53	CH12459667 47
CH12155003 85	CH123217602 9	CH12022698 38	CH12592995 14	CH12262445 77	CH12582255 28	CH12459667 39
CH11477765 25	CH123217601 1	CH12022698 46	CH12585389 20	CH12155966 98	CH12567751 02	CH12459667 21
CH12317764 31	CH123217600 3	CH11955653 25	CH12585389 38	CH12155966 80	CH12538102 25	CH12459667 13
CH12394874 29	CH125890639 0	CH12022698 53	CH12585389 46	CH12582694 35	CH12239565 46	CH12459667 05
CH11477765 41	CH125890638 2	CH12417049 69	CH12636476 82	CH12616603 80	CH12155889 43	CH12475359 04
CH12377908 81	CH125890637 4	CH12022698 61	CH12475264 16	CH12582313 85	CH12239565 53	CH12475269 45
CH12184316 61	CH125890636 6	CH12417049 77	CH11251496 46	CH12596885 42	CH12262447 00	CH12475358 96
CH12223513 92	CH125890635 8	CH11605054 62	CH12300668 67	CH12596843 68	CH12314025 17	CH12556561 62

CH12184316 79	CH125929721 1	CH12417049 85	CH11251496 38	CH12616603 72	CH12420312 89	CH12475358 88
CH12380208 33	CH125929720 3	CH11528193 84	CH12346012 71	CH12616603 64	CH11816898 73	CH12636497 12
CH12267994 97	CH125929719 5	CH11477761 86	CH12439815 73	CH12616603 56	CH11251301 33	CH12567512 02
CH12184336 18	CH125929718 7	CH11477761 94	CH11251496 20	CH12300708 51	CH11388011 67	CH12582692 52
CH11664651 25	CH125929717 9	CH11477762 02	CH12596974 85	CH12616425 52	CH11469318 08	CH12567511 94
CH11757441 97	CH125929716 1	CH12465947 79	CH11251496 12	CH12616425 45	CH12200872 79	CH12556561 54
CH11477765 58	CH125929715 3	CH12465947 87	CH11251496 04	CH12616647 05	CH12274757 09	CH12567511 86
CH12394874 37	CH125929653 6	CH12465947 95	CH11521933 92	CH12300708 44	CH12138721 33	CH12616649 29
CH12155056 81	CH125069616 3	CH12465948 03	CH11251495 96	CH12636497 53	CH11816692 14	CH12567511 78
CH12380208 41	CH125069766 6	CH12465948 11	CH11191068 67	CH12300609 51	CH12155726 24	CH12636497 04
CH12300548 48	CH125890817 2	CH12363022 82	CH11251495 88	CH12538408 00	CH11956940 67	CH12346012 22
CH12300548 55	CH125069284 0	CH12300552 82	CH11251495 70	CH12378450 16	CH05669890 64	CH12636554 79
CH12300548 63	CH125890816 4	CH12300552 90	CH12346012 55	CH12300921 11	CH05825247 62	CH12636554 87
CH12380208 58	CH125890815 6	CH12300553 08	CH12616719 65	CH11611869 65	CH11228283 09	CH12616649 45
CH11968059 69	CH125297456 8	CH12300553 16	CH12616719 73	CH12313961 15	CH11535392 70	CH12616649 52
CH11968059 77	CH123971364 2	CH12300553 24	CH12582338 45	CH11251368 25	CH11554496 19	CH12616649 60
CH11968059 85	CH123971365 9	CH12490775 90	CH12538104 56	CH12174176 46	CH11563205 04	CH12596991 50
CH11921166 68	CH124908193 1	CH12167281 34	CH12314198 34	CH11303683 97	CH11572245 07	CH12538508 41
CH12317764 49	CH124331701 8	CH12363022 90	CH12313961 98	CH12300844 72	CH11611740 03	CH12616424 53
CH12465929 30	CH123949338 5	CH12022698 79	CH12313962 06	CH11251694 53	CH11628232 28	CH12274704 86
CH12465929 48	CH124908194 9	CH11778204 17	CH12327367 15	CH12327422 18	CH11628232 10	CH12510775 53
CH12465929 55	CH125297013 7	CH12022698 87	CH12174182 63	CH11289890 71	CH12037003 93	CH12252580 08
CH12184317 03	CH112967357 5	CH12022698 95	CH12300995 46	CH11563270 95	CH12051593 58	CH12274704 94

CH11968060 25	CH121359841 5	CH11778204 25	CH12327280 43	CH12327117 42	CH12596819 43	CH11751228 40
CH11868862 27	CH059416266 8	CH11778204 33	CH11829314 80	CH11563271 03	CH12200875 35	CH11414286 85
CH12155057 15	CH123217290 3	CH12529787 34	CH11469280 28	CH11251694 61	CH12582646 18	CH11430766 15
CH12154989 52	CH123217291 1	CH12465876 25	CH12010265 93	CH11761564 58	CH12596867 85	CH05359342 41
CH12223514 00	CH059416267 6	CH12465876 33	CH11751391 82	CH11214001 83	CH12616739 87	CH12403300 48
CH12184317 11	CH123217292 9	CH12465876 41	CH11857929 88	CH11289890 89	CH12596909 93	CH12402905 23
CH12184295 41	CH123217293 7	CH12465876 58	CH12184892 71	CH11414116 65	CH12616582 36	CH12403191 16
CH12184295 58	CH059416268 4	CH12465876 66	CH11828985 98	CH11430576 80	CH12616695 22	CH12403191 08
CH12022689 62	CH123217294 5	CH11070644 09	CH11878568 64	CH12215983 65	CH12636596 04	CH12420461 47
CH12317764 64	CH121905332 4	CH11664605 30	CH11844614 60	CH12200908 51	CH12616695 14	CH12420461 39
CH12377909 23	CH123779256 4	CH12444277 33	CH11857551 67	CH12139095 13	CH12636492 90	CH12420461 21
CH11968060 33	CH124331489 0	CH12187711 99	CH11871711 73	CH11913650 76	CH11828866 27	CH12420461 13
CH11868862 35	CH124907742 6	CH11868847 84	CH12252462 35	CH11968954 99	CH11904213 18	CH12420461 05
CH12155057 23	CH123971783 3	CH12223573 32	CH11878691 98	CH12139095 05	CH12289189 13	CH12420460 97
CH12022689 70	CH123217295 2	CH12555708 35	CH11904161 28	CH11968954 81	CH12510384 07	CH12440365 00
CH12267995 05	CH122235756 3	CH12267987 96	CH12200973 85	CH11791593 76	CH12582699 71	CH12420460 89
CH11477766 16	CH123217296 0	CH12444277 58	CH12239739 88	CH12538250 41	CH12239633 44	CH12420460 71
CH12300548 71	CH122235757 1	CH12555708 68	CH12262482 55	CH12215983 57	CH12155833 81	CH12420227 83
CH12300548 89	CH123217297 8	CH12394863 71	CH12636477 57	CH11889561 35	CH12239633 36	CH12420375 83
CH12300548 97	CH123779257 2	CH11795139 60	CH12252715 22	CH12155863 27	CH12289186 99	CH12420375 75
CH12433146 76	CH123217298 6	CH11664604 64	CH11251601 71	CH11913779 80	CH12239633 28	CH12440364 92
CH11968060 41	CH124907743 4	CH11070692 91	CH12300609 28	CH12215877 56	CH12596816 61	CH12440215 69
CH11968060 58	CH123217299 4	CH05372785 48	CH11251601 63	CH11697227 87	CH12252458 23	CH12440215 51

CH11968060 66	CH059416271 8	CH05900023 06	CH12439816 23	CH12200908 44	CH12582699 63	CH12440215 44
CH12022689 88	CH123217300 0	CH05734131 57	CH11251601 55	CH11697472 89	CH12596866 60	CH12440367 81
CH11705015 50	CH059416272 6	CH12377896 93	CH11554106 78	CH12239566 94	CH12616741 59	CH12440367 73
CH11990108 64	CH125556883 9	CH12288926 47	CH11611522 23	CH11968954 73	CH12596908 29	CH12440287 54
CH12036387 18	CH123217301 8	CH11990156 24	CH11251601 48	CH11334045 38	CH12616646 71	CH12459712 26
CH12465929 63	CH059416273 4	CH12342475 62	CH11251601 30	CH11913658 45	CH12616696 88	CH12459712 18
CH12465929 71	CH124170466 2	CH12288926 39	CH12475359 20	CH11968954 65	CH12636597 86	CH12459696 34
CH12465929 89	CH123217302 6	CH12288926 21	CH11251601 22	CH11319106 35	CH12616696 70	CH12459696 26
CH12592992 09	CH059416274 2	CH12342475 54	CH11251601 14	CH12538104 64	CH12636494 72	CH12459696 18
CH12582645 50	CH124170467 0	CH12288926 13	CH11289957 48	CH12155824 25	CH12239566 03	CH12459696 00
CH12582645 43	CH059416275 9	CH12377896 85	CH12346013 62	CH12582697 99	CH12327482 80	CH12459657 56
CH12459377 63	CH123217303 4	CH12377891 31	CH12346013 39	CH12252433 31	CH12155924 57	CH12459657 49
CH12378177 67	CH125069425 9	CH12288926 05	CH12616720 47	CH12155901 13	CH12289000 02	CH12459657 31
CH12582645 35	CH110377733 5	CH12377896 77	CH12616720 54	CH12567574 98	CH11913422 08	CH12459657 23
CH12378177 59	CH123217304 2	CH12288925 97	CH12582339 51	CH12252433 23	CH12582536 45	CH12459657 15
CH12378371 04	CH123779258 0	CH12288925 89	CH12538106 88	CH12155901 05	CH11913422 16	CH12459507 17
CH12596819 19	CH124907744 2	CH12288925 71	CH12314199 82	CH12567574 80	CH12378385 32	CH12459507 09
CH12596909 51	CH124659457 1	CH12288925 63	CH12314026 81	CH12252433 15	CH12111254 50	CH12459506 91
CH12596909 44	CH123005272 7	CH12342479 19	CH12314026 99	CH12155900 97	CH12314130 01	CH12459506 83
CH12616694 80	CH123005273 5	CH12342452 85	CH12327367 80	CH12155900 89	CH11913422 24	CH12459506 75
CH12616694 72	CH123005274 3	CH12363047 00	CH12174182 71	CH12289162 63	CH12314130 19	CH12459506 67
CH12616694 64	CH123005275 0	CH12363046 92	CH12300928 30	CH12155824 17	CH12111215 33	CH12459506 59
CH12636492 74	CH123005276 8	CH12363077 45	CH12327344 39	CH12174047 68	CH12300984 56	CH12459506 42



CH12403099 50	CH123802461 1	CH12363077 37	CH11829315 30	CH12262289 68	CH11913422 32	CH12459506 34
CH12377963 91	CH114777581 6	CH12444343 09	CH11469280 44	CH12155900 71	CH12111215 41	CH12475486 67
CH12403058 83	CH123217305 9	CH12380168 49	CH12010198 95	CH12174047 50	CH11913422 40	CH12475333 54
CH12377964 09	CH114777582 4	CH12433181 15	CH11751455 51	CH12262289 50	CH12111215 58	CH12475486 59
CH12440309 90	CH123217306 7	CH12433181 07	CH11857806 94	CH12155900 63	CH12125443 29	CH12556338 98
CH12582699 06	CH114777583 2	CH12592984 09	CH11828986 48	CH12155900 55	CH12200940 10	CH12475486 42
CH12582698 98	CH123217307 5	CH12589049 57	CH11878569 06	CH12582697 81	CH12582536 52	CH12636499 36
CH12459375 81	CH114777584 0	CH12593017 32	CH11844658 26	CH12616672 37	CH12200940 28	CH12567881 62
CH12378230 88	CH114777585 7	CH12593017 24	CH11857562 56	CH12582257 67	CH12582536 60	CH12582602 36
CH12582698 80	CH123217308 3	CH12592940 51	CH11857304 91	CH12596817 60	CH12314130 27	CH12567881 54
CH12378230 70	CH119211673 4	CH12506934 26	CH12252462 84	CH12596842 85	CH12378385 40	CH12556338 80
CH12378372 37	CH123217309 1	CH12506934 18	CH11878689 19	CH12616672 29	CH12184774 66	CH12567881 47
CH12596816 38	CH123779259 8	CH12506934 00	CH11903803 99	CH12616672 11	CH12360096 71	CH12616718 74
CH12596907 95	CH123802462 9	CH12506959 83	CH12200974 84	CH12616672 03	CH12300984 64	CH12567881 39
CH12596907 87	CH124659458 9	CH12529791 12	CH12239795 14	CH12300724 44	CH12360096 89	CH12636499 28
CH12616696 47	CH124659459 7	CH12506959 75	CH12262539 09	CH12616424 79	CH12184774 74	CH12300708 36
CH12616696 39	CH124659460 5	CH12506979 14	CH12440329 96	CH12616424 61	CH12360096 97	CH12636555 37
CH12616696 21	CH124659461 3	CH12506974 92	CH12390825 50	CH12616718 90	CH12184774 82	CH12636555 45
CH12636494 56	CH124659462 1	CH12506979 06	CH12360017 28	CH12300724 36	CH12360097 05	CH12616719 32
CH12403169 89	CH125929930 8	CH12506978 98	CH12359903 76	CH12636497 38	CH12184774 90	CH12616719 40
CH12378175 36	CH125069426 7	CH12506988 05	CH12440329 88	CH12300610 58	CH12216005 59	CH12616719 57
CH12403125 66	CH123217310 9	CH12529721 74	CH12345823 49	CH12538274 50	CH12300984 72	CH12596933 28
CH12378175 44	CH123217311 7	CH12433204 67	CH12596953 56	CH12378449 02	CH12582536 78	CH12538508 74

CH12440358 25	CH117782117 5	CH12444295 72	CH12390712 31	CH12300855 86	CH12582536 86	CH12616494 25
CH12582535 12	CH123217312 5	CH12490816 42	CH12314026 24	CH11611522 49	CH12582536 94	CH12274651 30
CH12391067 48	CH123217313 3	CH12529721 82	CH12360017 10	CH12174174 71	CH12391132 31	CH12538272 60
CH12391067 55	CH123217314 1	CH12555662 88	CH12314198 59	CH11251639 69	CH12582537 02	CH12252616 48
CH12391067 63	CH122235758 9	CH12377894 20	CH12582317 57	CH12327053 63	CH12391132 49	CH12252623 98
CH12582535 20	CH119211802 9	CH12288929 93	CH12359903 68	CH11290113 88	CH12556447 54	CH12252579 01
CH12391067 71	CH124331490 8	CH12342383 97	CH12216272 89	CH12327369 21	CH12391132 56	CH12274651 48
CH12391067 89	CH122396688 3	CH12288929 85	CH12538408 34	CH11563271 45	CH12538052 41	CH12510715 98
CH12391067 97	CH122261114 2	CH12288929 77	CH12360017 02	CH12360058 93	CH12391132 64	CH12403104 79
CH12582535 38	CH122890936 7	CH12342383 89	CH12216272 71	CH11414263 41	CH12538052 58	CH12403104 87
CH12391068 05	CH122261113 4	CH12288929 69	CH12582317 40	CH12345658 64	CH12391132 72	CH12403104 95
CH12538051 83	CH123007884 7	CH12377894 12	CH12459716 06	CH11251639 77	CH12538052 66	CH12403105 03
CH12391068 13	CH122261112 6	CH12377888 77	CH12346012 48	CH12360216 01	CH12391132 80	CH12459742 53
CH12391068 21	CH122396269 2	CH12288929 51	CH12252656 56	CH11452102 79	CH12582537 10	CH12390870 70
CH12582535 46	CH121556302 9	CH12377894 04	CH12596974 93	CH12360166 68	CH12582537 28	CH12390870 88
CH12582535 53	CH122524403 2	CH12288929 44	CH12636555 94	CH11251639 85	CH12582537 36	CH12390870 96
CH12582535 61	CH122893996 8	CH12256306 02	CH12636555 86	CH12327053 71	CH12582537 44	CH12390871 04
CH05019449 92	CH122893995 0	CH12288885 61	CH12346012 30	CH11214003 08	CH12582688 25	CH12327482 15
CH05016148 50	CH123010438 7	CH12288885 53	CH12596991 92	CH11289956 15	CH12582688 33	CH12327482 23
CH11296662 49	CH123272640 1	CH12288885 46	CH12345823 56	CH11414116 40	CH12300615 95	CH12327482 31
CH12135975 73	CH123142189 7	CH12342425 89	CH12345823 64	CH11430790 31	CH12273619 41	CH12327482 49
CH11734301 38	CH124031004 0	CH12363025 89	CH12313962 22	CH12215796 47	CH12184361 81	CH12327424 24
CH11696873 37	CH124205056 0	CH12363043 38	CH12345854 66	CH11913584 69	CH12273619 58	CH12327424 32

CH12317732 48	CH124029288 3	CH12363043 20	CH12327489 67	CH11913584 77	CH12108561 88	CH12327424 40
CH12417141 17	CH124029287 5	CH12363003 77	CH12313962 30	CH11913584 85	CH12135938 53	CH12327424 57
CH12589067 54	CH124205142 8	CH12363003 69	CH12314198 75	CH12556448 61	CH11903480 24	CH12327424 65
CH12589043 20	CH124205141 0	CH12444341 68	CH12174183 70	CH11913584 93	CH12155051 52	CH12327424 73
CH12506918 67	CH124403155 0	CH12380225 32	CH12314025 41	CH12378391 67	CH12377932 08	CH12327424 81
CH11987117 44	CH125968677 7	CH12433167 54	CH12173939 53	CH11913585 01	CH11477710 70	CH12226025 21
CH12006489 42	CH125826458 4	CH12433136 29	CH12538317 00	CH12360171 04	CH11512318 05	CH12327424 99
CH12006498 41	CH125823104 7	CH12592972 78	CH12289338 13	CH11913585 19	CH12208716 23	CH12327425 07
CH11921171 53	CH125968676 9	CH12585395 89	CH12262318 14	CH12360171 12	CH12022707 03	CH12327425 15
CH12506971 46	CH125969097 7	CH12593015 83	CH12173939 61	CH11913585 27	CH12555689 79	CH12327425 23
CH11987049 88	CH126166949 8	CH12593015 75	CH12239739 21	CH12360171 20	CH12184361 99	CH11710900 09
CH12108501 32	CH126365958 8	CH12593015 67	CH12216208 54	CH11913585 35	CH12223521 19	CH11521953 97
CH11704935 19	CH126365957 0	CH12593026 49	CH12216208 62	CH12185102 82	CH12184362 07	CH11521954 05
CH11987049 70	CH124403103 0	CH12593026 31	CH12216208 70	CH12185102 90	CH12184362 15	CH11521954 13
CH11554751 92	CH124752632 5	CH12589121 66	CH12155961 93	CH12185103 08	CH12317707 23	CH11521954 39
CH12190441 25	CH126166956 3	CH12506954 62	CH12216208 88	CH12378393 32	CH12208716 31	CH11554484 88
CH12417099 35	CH126365955 4	CH12529746 42	CH12216208 96	CH12185103 16	CH12022641 51	CH11554484 96
CH12589056 16	CH122397371 5	CH12506954 54	CH12239739 39	CH12360037 08	CH12555689 87	CH12403170 52
CH12589079 76	CH121559521 1	CH12506977 40	CH12252462 92	CH12185103 24	CH12108580 44	CH12403170 60
CH12506960 64	CH122396312 0	CH12506962 88	CH12216270 24	CH12360037 16	CH12417047 95	CH12403170 78
CH11987038 08	CH121559300 0	CH12506977 32	CH12155962 01	CH12185103 32	CH11903480 32	CH12403170 86
CH12006475 97	CH122396311 2	CH12506977 24	CH12216270 32	CH12360037 24	CH12155051 60	CH12391136 86
CH12006441 72	CH123601007 5	CH12506982 35	CH12239497 64	CH12300728 65	CH11647242 59	CH12391136 94

CH12036480 89	CH122396310 4	CH12397136 83	CH12289238 22	CH12360037 32	CH12363021 83	CH12391137 02
CH12506905 62	CH121558322 5	CH12433170 67	CH12139096 12	CH12314067 16	CH11589599 11	CH12327417 72
CH12155057 64	CH122524572 4	CH12444320 89	CH12262482 63	CH12360037 40	CH11477711 12	CH12327417 80
CH12135979 46	CH122893349 0	CH12397172 39	CH12440331 35	CH12345593 13	CH11477711 20	CH12327417 98
CH12155057 72	CH122893348 2	CH12397136 91	CH12390825 92	CH12215796 54	CH12555689 95	CH12327292 15
CH12465929 97	CH123007790 6	CH12555713 95	CH12360018 84	CH12201010 05	CH12300507 13	CH12327292 23
CH12506940 10	CH123272606 2	CH12465876 74	CH12359904 42	CH12184911 60	CH12300507 21	CH12327292 31
CH12184295 66	CH123143491 6	CH12377927 70	CH12440331 27	CH12184911 78	CH12300507 39	CH12327292 49
CH12223514 18	CH124031727 6	CH12377927 88	CH12345883 79	CH12556448 79	CH12363021 91	CH12327292 56
CH12184295 74	CH124201543 1	CH12377927 96	CH12596953 98	CH12184911 86	CH12377932 16	CH12327292 64
CH12223514 26	CH124029948 2	CH05794700 78	CH12390825 84	CH12538121 63	CH12225909 08	CH12327292 72
CH12506940 28	CH124029947 4	CH12377928 04	CH12314027 23	CH12184911 94	CH12022641 69	CH12327292 80
CH11477766 81	CH124202927 5	CH12377928 12	CH12360018 76	CH12538121 71	CH12108580 51	CH12327292 98
CH12394874 45	CH124202926 7	CH12433209 88	CH12314200 71	CH12184912 02	CH11778213 40	CH12274770 69
CH12155057 80	CH124403553 6	CH12444273 86	CH12582339 10	CH12538121 89	CH11778213 57	CH12538508 09
CH12394874 52	CH125968665 2	CH12444273 94	CH12359904 34	CH12184912 10	CH11778213 65	CH11999914 44
CH12022690 02	CH125826993 0	CH12380247 36	CH12215850 81	CH12538121 97	CH12377926 30	CH12420513 45
CH12555697 20	CH125823865 3	CH05794700 86	CH12538408 91	CH12184912 28	CH11778213 73	CH12403105 11
CH12300549 13	CH125968664 5	CH12417049 93	CH12360018 68	CH12300864 10	CH11778213 81	CH12403105 29
CH12300549 21	CH125969081 1	CH12417050 08	CH12215850 73	CH12300927 23	CH12465872 78	CH12403105 37
CH12592992 17	CH126166965 4	CH12417050 16	CH12582339 02	CH12215911 39	CH12465872 86	CH12403105 45
CH11705015 76	CH126365976 0	CH12342461 76	CH12459717 70	CH12201199 57	CH12465872 94	CH12403105 52
CH11705015 84	CH126365975 2	CH12377919 62	CH12346013 47	CH12185103 40	CH12239633 93	CH12403105 60

CH12022690 10	CH124403586 6	CH12377919 70	CH12252659 04	CH12185103 57	CH04863848 83	CH12403105 78
CH12592992 25	CH124753304 0	CH12377919 88	CH12596953 80	CH12185103 65	CH12317678 69	CH12390871 12
CH12465930 03	CH126167603 0	CH12377919 96	CH12636556 77	CH12556448 12	CH05372692 24	CH12390871 20
CH12465930 11	CH126365972 9	CH12377920 02	CH12636477 16	CH12185103 73	CH12444324 44	CH12390871 38
CH12465930 29	CH121254427 9	CH12506937 98	CH12300609 44	CH12556448 20	CH11884863 72	CH12390871 46
CH12592992 33	CH121112152 5	CH12506938 06	CH12556391 35	CH12185103 81	CH11955608 70	CH12390871 53
CH11160056 90	CH121254428 7	CH12529786 76	CH12360020 23	CH12538057 61	CH12363019 87	CH12378398 03
CH11477767 15	CH123600333 6	CH12529786 84	CH12345883 95	CH12185103 99	CH12317678 77	CH12327482 56
CH11647138 31	CH124402033 0	CH12465876 82	CH12314027 49	CH12538057 79	CH11070643 91	CH12360168 41
CH11477767 72	CH122527559 8	CH12465876 90	CH12345855 16	CH12185104 07	CH12444354 88	CH12327425 31
CH12239738 97	CH123006158 7	CH12022641 77	CH12327368 89	CH12538057 87	CH11778241 12	CH12360168 58
CH12216206 64	CH121847112 1	CH12377928 79	CH12314027 56	CH12300728 73	CH12267987 88	CH12327425 49
CH12216206 56	CH123600334 4	CH12377881 09	CH12314199 66	CH12538057 95	CH12055037 04	CH12360168 66
CH12239759 59	CH121847113 9	CH12377881 17	CH12174183 05	CH12314067 24	CH11497755 25	CH12327425 56
CH12216206 49	CH123600335 1	CH12377881 25	CH12314027 64	CH12314067 32	CH11037802 89	CH12360168 74
CH12216206 31	CH123009842 3	CH12377881 33	CH12173940 84	CH12556448 87	CH11497755 17	CH12327425 64
CH12216206 23	CH122527560 6	CH12377881 41	CH12538317 75	CH12390792 83	CH11070692 75	CH12360168 82
CH12216206 15	CH121847114 7	CH12433209 96	CH12300863 78	CH12390792 91	CH11795139 52	CH12327425 72
CH12155961 51	CH123910690 4	CH12444274 02	CH12262318 97	CH12390793 09	CH11070646 23	CH12360168 90
CH12216206 07	CH123910691 2	CH12380247 44	CH12173940 92	CH12390793 17	CH12555722 45	CH12327425 80
CH12216205 99	CH125380522 5	CH12417050 24	CH12239796 13	CH12390793 25	CH12555714 60	CH12360169 08
CH12216205 81	CH123911322 3	CH12417050 32	CH12215938 38	CH12390793 33	CH12394885 67	CH12327425 98
CH12216205 73	CH125380523 3	CH12417050 40	CH12215938 46	CH12390793 41	CH12555722 37	CH12420295 31

CH12252464 58	CH124203515 7	CH12465948 29	CH12215938 53	CH12420224 11	CH12380255 01	CH12420295 49
CH12252464 41	CH122527561 4	CH12342461 84	CH12155626 58	CH12556448 38	CH12555714 52	CH12420295 56
CH12289237 80	CH125825361 1	CH12342461 92	CH12215938 61	CH12390939 87	CH12363033 48	CH12403170 94
CH12300862 87	CH125825362 9	CH12342462 00	CH12215938 79	CH12390939 95	CH12394885 59	CH12403171 02
CH12300862 79	CH125825363 7	CH12342462 18	CH12239796 21	CH12390940 01	CH12288943 95	CH12403171 10
CH12327367 31	CH125967509 3	CH12342462 26	CH12252420 36	CH12390940 19	CH12555722 29	CH12403171 28
CH12314025 82	CH114568553 8	CH12380158 82	CH12215938 87	CH12390940 27	CH12380254 93	CH12403171 36
CH12314025 74	CH110706435 9	CH12506938 14	CH12155626 66	CH12390940 35	CH12397189 22	CH12403171 44
CH12538102 82	CH121877361 7	CH12506938 22	CH12215938 95	CH12390940 43	CH11987064 13	CH12391137 10
CH12556340 29	CH113538211 2	CH12529786 92	CH12239566 86	CH12420222 39	CH12397182 29	CH12391137 28
CH12582656 56	CH121877442 5	CH12529787 00	CH12289238 30	CH12582541 97	CH12363033 30	CH12391137 36
CH12582317 81	CH117217469 5	CH05318104 86	CH12139096 46	CH12582542 05	CH12490805 03	CH12327418 06
CH12636555 52	CH119211065 3	CH05507525 77	CH12262539 82	CH12582542 13	CH12342452 77	CH12378398 29
CH12300668 42	CH114568551 2	CH05125389 65	CH05336380 83	CH12582542 21	CH05899939 45	CH12327418 14
CH12216271 64	CH110378027 1	CH05125389 73	CH05463515 83	CH12582592 87	CH12465854 88	CH12360170 47
CH12390711 57	CH117951394 5	CH05899465 39	CH12363033 71	CH12582592 95	CH12506974 68	CH12327293 22
CH12262318 48	CH110706458 1	CH12465877 08	CH11734276 88	CH12596817 94	CH12506974 50	CH12360170 54
CH12314198 67	CH059576986 7	CH12377881 74	CH11990158 30	CH12616758 00	CH12506978 64	CH12327293 30
CH12403169 06	CH122259514 7	CH12465877 16	CH12190503 53	CH12582482 49	CH12506974 43	CH12360170 62
CH12173938 21	CH053363775 4	CH12377881 82	CH05900010 92	CH12582482 56	CH12506974 35	CH12327293 48
CH12345823 98	CH119901597 0	CH12377881 90	CH12342476 46	CH12582482 64	CH12506987 89	CH12360170 70
CH12360018 92	CH053728018 9	CH12377882 08	CH12342480 57	CH12582482 72	CH12506974 27	CH12327293 55
CH12314025 66	CH122735539 8	CH12555745 06	CH05734132 31	CH12582482 80	CH12529790 62	CH12360170 88

CH12420228 25	CH125557219 5	CH05125390 05	CH12267917 18	CH12582482 98	CH12380181 59	CH12327293 63
CH12439815 24	CH059150516 6	CH12377882 16	CH12363048 17	CH12582483 06	CH12342403 93	CH12360170 96
CH12327367 49	CH125557141 1	CH12417050 57	CH12380169 55	CH12616426 36	CH12377904 28	CH12327360 95
CH12378131 62	CH122679633 7	CH12380200 98	CH12363018 70	CH12300673 37	CH12317682 63	CH12538508 17
CH12616582 77	CH123971821 1	CH12417050 65	CH12363018 62	CH05610962 38	CH12317700 46	CH12420513 52
CH12345882 88	CH119870631 4	CH12417050 73	CH12433195 27	CH12239674 10	CH12091713 00	CH12403105 86
CH12360284 73	CH122679632 9	CH05899465 54	CH12433195 19	CH12403078 89	CH11987118 68	CH12403105 94
CH12378131 70	CH059764742 6	CH12397171 14	CH12506935 82	CH12239674 02	CH11868826 71	CH12403106 02
CH12616582 85	CH122735538 0	CH12417050 81	CH12506935 74	CH12174074 98	CH11987111 08	CH12403106 10
CH12239795 71	CH123948559 7	CH12417050 99	CH12506979 71	CH12239800 25	CH11812786 77	CH12390871 61
CH12215852 14	CH120064848 8	CH12465948 37	CH12036414 07	CH12289207 52	CH11812830 65	CH12390871 79
CH12215852 06	CH122735537 2	CH12465948 45	CH11319206 34	CH12538250 90	CH12167268 49	CH12556492 25
CH12239630 88	CH112966634 8	CH12465948 52	CH11038136 27	CH12239800 17	CH11160100 39	CH12327482 64
CH12215851 98	CH122679631 1	CH12465948 60	CH11512351 86	CH12538338 70	CH12555735 99	CH12556492 33
CH12215851 80	CH125929835 9	CH12465948 78	CH11528234 36	CH12538431 27	CH12555711 71	CH12327482 72
CH12215851 72	CH124171431 5	CH12465948 86	CH12363029 69	CH12538162 48	CH12397160 17	CH12538191 68
CH12215851 64	CH125929396 2	CH12506938 30	CH11734271 83	CH12556561 21	CH12555735 81	CH12327426 06
CH12155626 74	CH125890835 4	CH12506938 48	CH11990159 21	CH12556561 13	CH12380252 12	CH12538191 76
CH12215851 56	CH125069784 9	CH12529787 18	CH12055065 17	CH12567446 45	CH12555711 63	CH12327426 14
CH12215851 49	CH125069202 2	CH12529787 26	CH11206579 81	CH12582691 46	CH12363029 36	CH12538191 84
CH12215851 31	CH119211844 1	CH12300487 41	CH12342414 17	CH12596952 73	CH12397160 09	CH12327426 22
CH12215851 23	CH119871185 0	CH12300487 58	CH11115043 17	CH12596934 01	CH12288884 70	CH12538191 92
CH12252420 02	CH118688175 6	CH12300487 66	CH12267956 44	CH12596973 37	CH12555735 73	CH12327426 30

CH12252419 96	CH117782446 8	CH12300487 74	CH12363044 52	CH12636495 97	CH12394897 30	CH12538192 00
CH12289238 97	CH112065831 0	CH12300487 82	CH12380226 23	CH12616602 24	CH12417101 80	CH11817080 87
CH12300995 79	CH113538155 1	CH12300487 90	CH12363062 91	CH12616602 16	CH12363042 70	CH12327426 48
CH12300995 61	CH117782447 6	CH12300488 08	CH12363062 83	CH12300718 91	CH12397116 46	CH12538192 18
CH12327368 63	CH114777898 4	CH12300488 16	CH12433168 79	CH12616649 37	CH11955620 33	CH12327426 55
CH12314028 06	CH118128187 9	CH12380247 51	CH12433168 61	CH12314332 98	CH12394897 22	CH12538192 26
CH12526034 49	CH122259500 6	CH12417051 07	CH12589078 36	CH12616737 14	CH12342425 63	CH12327426 63
CH12314027 98	CH053180721 9	CH12417051 15	CH12589078 28	CH12525972 37	CH12490733 00	CH12327421 92
CH12538106 62	CH123971160 4	CH12377882 24	CH12506977 81	CH12252302 39	CH12288915 99	CH11769599 01
CH12556392 00	CH117344085 5	CH11721564 45	CH12036476 36	CH12155633 91	CH12506962 62	CH11769599 19
CH12582656 80	CH122735910 1	CH12377882 32	CH11319225 64	CH12252302 21	CH12506962 54	CH11801795 53
CH12582338 60	CH122259688 9	CH12377882 40	CH11038098 15	CH12155729 96	CH12506976 90	CH12420557 75
CH12636556 28	CH114434005 1	CH12377882 57	CH11512273 57	CH12538407 01	CH12506962 47	CH12403171 51
CH12300609 93	CH122735909 3	CH12377882 65	CH11528200 36	CH12252302 13	CH12506962 39	CH12403171 69
CH12215937 70	CH122679618 8	CH12377882 73	CH11967934 47	CH12538252 15	CH12506928 73	CH12403171 77
CH12390825 76	CH121877467 2	CH12377882 81	CH11477744 39	CH12538406 93	CH12506962 21	CH12403171 85
CH12262318 06	CH124907909 1	CH11477762 36	CH12135981 18	CH12538496 03	CH12529745 92	CH12391137 44
CH12314200 48	CH111150288 1	CH12377882 99	CH12167229 96	CH12538161 64	CH12444326 26	CH12391137 51
CH12403173 67	CH122735908 5	CH11477762 44	CH12135981 26	CH12556338 56	CH12342401 46	CH12556449 11
CH12173941 18	CH119871032 4	CH12444274 10	CH11477744 54	CH12556338 49	CH12377898 42	CH12391137 69
CH12345883 12	CH120917673 9	CH11477762 51	CH11512339 00	CH12567513 92	CH12317736 85	CH12556449 29
CH12360020 64	CH121877466 4	CH12417051 23	CH11967934 54	CH12582550 53	CH12317748 57	CH12391137 77
CH12314028 22	CH122679617 0	CH11477762 69	CH12022704 48	CH12596951 33	CH12091747 67	CH12538124 78



CH12420296 30	CH112966615 7	CH12417051 31	CH12167224 26	CH12596936 09	CH11987090 52	CH12391137 85
CH12439917 21	CH124171010 7	CH12465877 24	CH12223551 46	CH12596972 12	CH11868824 32	CH12538182 44
CH12327368 30	CH125929722 9	CH12465877 32	CH12167224 34	CH12636497 95	CH11987115 20	CH12475541 52
CH12378179 40	CH124171009 9	CH12465877 40	CH12223551 53	CH12616674 50	CH11812789 41	CH12538182 51
CH12616721 20	CH125930147 6	CH12465877 57	CH12167224 42	CH12616674 43	CH11812829 68	CH12475541 60
CH12345883 20	CH125890818 0	CH12465877 65	CH12022704 55	CH12300611 24	CH12167249 76	CH12538182 69
CH12360020 72	CH125069767 4	CH12465877 73	CH11477744 62	CH12616719 24	CH11160057 65	CH12252756 48
CH12378179 57	CH125069617 1	CH12465877 81	CH12397147 23	CH12314065 75	CH04190211 80	CH12538182 77
CH12616721 38	CH119211551 2	CH12506943 41	CH12167230 02	CH12616737 55	CH12592993 32	CH12252756 55
CH12055087 37	CH119870904 5	CH12529787 42	CH12397189 97	CH12538338 88	CH12555690 01	CH12538182 85
CH12187701 59	CH118688501 3	CH11967937 28	CH12167230 10	CH12510417 99	CH12555690 19	CH12538508 25
CH12135975 99	CH117782417 9	CH12006469 79	CH12444275 19	CH12239674 69	CH04190212 22	CH12420513 60
CH12055087 29	CH112065811 2	CH12377883 07	CH12300466 53	CH12459698 16	CH12417048 03	CH12403106 28
CH11987060 41	CH113538145 2	CH12377883 15	CH12300466 61	CH12239674 51	CH12490774 83	CH12403106 36
CH12167207 27	CH117782418 7	CH12377883 23	CH12300466 79	CH12538162 55	CH12490774 91	CH12403106 44
CH12055062 10	CH114777328 2	CH12377883 31	CH12380203 53	CH12345821 25	CH12380246 52	CH12403169 55
CH11955616 05	CH118128165 5	CH12377883 49	CH12444275 27	CH12596952 81	CH12363022 09	CH12390939 04
CH12055087 11	CH041903026 4	CH12377883 56	CH12022704 63	CH12239674 44	CH12377926 48	CH12390939 12
CH12055062 02	CH121843586 0	CH12377883 64	CH11705011 05	CH12525907 78	CH05794615 31	CH12390939 20
CH12342474 55	CH057946647 2	CH12377883 72	CH11705011 13	CH12616492 50	CH12135938 61	CH12390939 38
CH12342439 18	CH121359844 9	CH12377883 80	CH11705011 21	CH12636475 59	CH05794615 49	CH12390939 46
CH12362989 69	CH057946648 0	CH12380247 69	CH12444275 35	CH12616648 79	CH12135938 79	CH12390939 53
CH12506918 83	CH125556884 7	CH11921180 52	CH12108580 93	CH12636496 05	CH05794615 56	CH12390939 61

CH12363075 62	CH057946649 8	CH12417051 49	CH12592995 22	CH12459460 12	CH11296736 41	CH12475421 08
CH12363075 54	CH125297359 4	CH11955662 73	CH12585389 53	CH12138963 06	CH05794615 64	CH12475421 16
CH12506918 75	CH059842988 1	CH11721565 28	CH12585389 61	CH12239609 10	CH05794615 72	CH12252591 47
CH12380166 17	CH110382766 8	CH12155063 90	CH12585389 79	CH12155760 47	CH11037776 16	CH12252591 54
CH12506924 10	CH114777586 5	CH11554704 33	CH05384713 99	CH12174007 58	CH11353825 18	CH12274771 50
CH12529748 57	CH123948722 1	CH12317709 96	CH12190503 79	CH12360149 29	CH12555747 79	CH12582695 42
CH12394898 96	CH121842746 1	CH11528194 67	CH05734163 41	CH12538407 19	CH12394872 39	CH12582695 59
CH12490821 29	CH125297846 0	CH12380247 85	CH12225959 07	CH12510483 80	CH12433211 27	CH12582695 67
CH11987117 69	CH123005277 6	CH11477762 85	CH12256342 73	CH12475332 22	CH12529785 51	CH12582695 75
CH11554749 63	CH121843587 8	CH12397171 22	CH12256308 91	CH12252302 70	CH12592993 40	CH12582695 83
CH11955634 52	CH122235759 7	CH12167282 09	CH12267917 42	CH12300926 08	CH12555690 27	CH12582695 91
CH11554749 71	CH121843588 6	CH12167282 17	CH12267917 34	CH12252302 62	CH12555690 35	CH12582696 09
CH12380180 84	CH122235760 5	CH12022643 34	CH12055089 76	CH12567879 17	CH12397178 41	CH12596953 31
CH12397162 31	CH124659463 9	CH12317710 02	CH12055069 05	CH12155634 17	CH12490775 09	CH12616763 03
CH12055091 80	CH125297360 2	CH12223523 33	CH12055068 97	CH12510483 72	CH12490775 17	CH12616763 11
CH12187746 31	CH124442769 1	CH12223523 41	CH12342431 81	CH12616674 68	CH12433149 81	CH12582655 40
CH12135966 41	CH123217208 5	CH12433156 73	CH12317772 80	CH12616718 25	CH12363022 17	CH12582655 57
CH12055091 72	CH125297847 8	CH12380247 93	CH12091683 55	CH12616718 17	CH12377926 55	CH12582655 65
CH11987050 19	CH041903030 6	CH12380248 01	CH12363033 89	CH12636498 03	CH12321784 21	CH12582655 73
CH12167253 38	CH041903031 4	CH12397171 30	CH12363018 96	CH12475265 56	CH12223521 27	CH12582655 81
CH12055119 39	CH041903032 2	CH11903536 69	CH12363048 25	CH12252615 31	CH12459376 64	CH12582700 29
CH11955619 51	CH051252784 4	CH12155064 08	CH12433195 50	CH12440285 56	CH12475261 92	CH12582700 37
CH12055091 64	CH052194135 8	CH12022643 42	CH12433195 43	CH12360150 66	CH12475261 84	CH12582700 45

CH12055119 21	CH051252785 1	CH11605055 04	CH12417110 06	CH12420459 41	CH12475261 76	CH12596950 59
CH12342383 14	CH124170468 8	CH12555745 14	CH12417109 90	CH12252423 09	CH12510715 56	CH12596950 67
CH12363025 06	CH051252786 9	CH11528194 75	CH12417109 82	CH12155836 13	CH12596816 79	CH12616761 70
CH12362985 97	CH124170469 6	CH12417051 56	CH12506988 54	CH12327054 05	CH12582387 37	CH12616761 88
CH12506960 80	CH057946651 4	CH12433156 81	CH12529791 79	CH12184894 46	CH12300651 66	CH11251302 73
CH12363002 37	CH125297361 0	CH12417051 64	CH12167224 59	CH11251302 16	CH12636491 67	CH12184894 79
CH12363002 29	CH057946652 2	CH12380248 19	CH12022705 05	CH11469206 03	CH12274597 45	CH11913425 39
CH12506960 72	CH055509631 9	CH12417051 72	CH12135981 34	CH05669972 40	CH12526234 96	CH05858002 19
CH12380223 26	CH110382767 6	CH12300488 24	CH11955662 24	CH12201039 77	CH12525925 76	CH12459351 55
CH12506976 33	CH114977783 6	CH12300488 32	CH12135981 42	CH12459351 14	CH12538494 96	CH12459351 63
CH12529744 10	CH124658660 1	CH12300488 40	CH12022705 13	CH12459351 22	CH12190489 77	CH12459350 72
CH12394948 88	CH124658661 9	CH12300488 57	CH12135981 59	CH12459350 07	CH12273593 25	CH12459350 64
CH12490819 23	CH125297848 6	CH12433156 99	CH12317725 39	CH12459349 92	CH12167272 19	CH11251445 71
CH11987038 24	CH123005278 4	CH12380248 27	CH12167230 36	CH11251445 06	CH12190511 87	CH12459350 56
CH11563810 01	CH123005049 9	CH12397171 48	CH12167230 44	CH12327407 90	CH12167272 01	CH11251445 63
CH11955638 41	CH123005050 7	CH12529787 59	CH12317725 47	CH11251444 98	CH11955617 46	CH12459714 57
CH11563810 19	CH125556885 4	CH11778205 08	CH11605056 52	CH12239675 19	CH12273593 17	CH12420310 81
CH12444325 76	CH125556886 2	CH11778205 16	CH12317725 54	CH12239675 01	CH12225905 85	CH12420310 73
CH12397202 41	CH125297362 8	CH11778205 24	CH11554620 26	CH12174075 22	CH12055089 19	CH12300653 07
CH12184296 81	CH116472394 7	CH11778205 32	CH11477744 96	CH12239674 93	CH12055067 56	CH12420310 65
CH12135979 53	CH114777587 3	CH12022643 59	CH11477745 04	CH12262443 38	CH12055067 49	CH12459714 40
CH12184296 99	CH114777588 1	CH11990110 29	CH11477745 12	CH12252317 40	CH12342453 19	CH12556561 88
CH12184297 07	CH121550502 0	CH11943668 73	CH12022705 21	CH12138961 40	CH12317772 23	CH12459712 42

CH11955586 19	CH114777590 7	CH12317710 10	CH12167224 67	CH12252317 32	CH12342479 68	CH12420408 92
CH12022690 28	CH124659464 7	CH12433157 07	CH12022705 39	CH12262443 20	CH12342479 50	CH12420408 84
CH12317704 59	CH124659465 4	CH12380248 35	CH12223551 61	CH12155770 86	CH12363047 42	CH12300654 30
CH11943711 21	CH124659466 2	CH12397171 55	CH12022705 47	CH12174075 14	CH12433181 64	CH12420408 76
CH12317704 67	CH124658709 6	CH12529787 67	CH12223551 79	CH12300858 26	CH12380168 72	CH12459712 34
CH12380189 10	CH124658710 4	CH12465905 20	CH12167224 75	CH12301048 09	CH12380168 64	CH12556339 14
CH11605050 17	CH058994284 3	CH12465905 38	CH12223551 87	CH12314295 85	CH12433181 56	CH11844659 90
CH11563874 79	CH058994285 0	CH12465905 46	CH12223551 95	CH12582691 53	CH12433181 49	CH11508828 71
CH11477768 06	CH058994286 8	CH12465905 53	CH12167224 83	CH12636475 67	CH12444331 45	CH11983841 38
CH11967962 83	CH058994287 6	CH12592994 15	CH12444275 43	CH12596934 19	CH12417108 42	CH12155535 74
CH11967962 91	CH058994288 4	CH12592994 23	CH12506944 08	CH12636496 13	CH12589050 53	CH12215957 59
CH11967963 09	CH121550503 8	CH12529787 75	CH12317725 62	CH12300608 37	CH12592984 25	CH12216206 72
CH11967963 17	CH114977785 1	CH12190504 11	CH11967973 15	CH12274717 32	CH12506934 67	CH12262482 97
CH11967963 25	CH116050525 6	CH12190463 51	CH12022705 54	CH12459460 20	CH12506934 59	CH12252656 72
CH11967963 33	CH114777080 9	CH11734275 55	CH11955662 32	CH12459460 38	CH12506988 13	CH12538408 83
CH12273612 06	CH114777081 7	CH12070118 47	CH12022705 62	CH12420521 45	CH12529758 21	CH12567576 70
CH12317676 12	CH114777082 5	CH12225985 70	CH12555746 47	CH12252303 12	CH12444295 98	CH12616721 04
CH12377909 49	CH114777083 3	CH12256311 13	CH12022705 70	CH12155634 33	CH12397163 48	CH12616720 96
CH12184297 15	CH114777084 1	CH12256342 16	CH12397190 03	CH12252303 04	CH12397163 55	CH12300718 59
CH12223514 34	CH118128077 2	CH12267966 34	CH11721578 31	CH12252302 96	CH12506984 25	CH12346013 21
CH12223514 42	CH110706436 7	CH12273592 75	CH12397190 11	CH12300913 52	CH12529758 39	CH12459717 88
CH12184297 23	CH048638483 4	CH12055088 93	CH12397190 29	CH12252302 88	CH12190476 80	CH12440327 80
CH12223514 59	CH053180495 0	CH12288926 62	CH11605056 60	CH12139030 86	CH12273628 08	CH11744980 35

CH12223514 67	CH117217470 3	CH12055067 23	CH12397190 37	CH12252434 63	CH12167255 36	CH12345829 84
CH12022690 36	CH057210493 0	CH12091749 99	CH12585389 87	CH12262566 88	CH12208741 63	CH11744980 43
CH12223514 75	CH112967330 2	CH12288926 54	CH11554620 34	CH12155634 25	CH12167255 28	CH11744980 50
CH12380208 74	CH121877756 8	CH12377897 01	CH11477736 54	CH12155730 10	CH11955621 16	CH11628435 80
CH12184297 31	CH125069806 0	CH12465919 40	CH11477736 70	CH12300926 16	CH12273627 90	CH11452145 94
CH12321718 14	CH118849074 7	CH12592984 17	CH12363023 81	CH12300913 45	CH12225955 35	CH11628394 14
CH12321718 22	CH118127897 4	CH12589049 65	CH12300466 87	CH12314298 17	CH12055093 39	CH11628435 98
CH12321718 30	CH125069805 2	CH12593017 40	CH12300466 95	CH12582550 61	CH12055122 26	CH12420228 66
CH12321718 48	CH110706459 9	CH12506956 45	CH12300467 03	CH12636599 50	CH12055122 18	CH11697229 44
CH12321718 55	CH125297669 6	CH12529721 90	CH12300467 11	CH12596936 17	CH12363026 05	CH11685271 46
CH12321718 63	CH057216129 4	CH11605097 95	CH12444275 50	CH12636498 11	CH12317743 03	CH12111018 32
CH12380157 75	CH112966635 5	CH12342435 12	CH12592995 30	CH12300612 72	CH12342426 39	CH12037170 09
CH12184297 49	CH056112051 7	CH11627928 52	CH11967973 23	CH12274774 40	CH12342426 21	CH12155536 16
CH12555697 38	CH112967278 3	CH11554617 05	CH12022705 88	CH12459396 03	CH12363043 61	CH12023471 54
CH11955586 27	CH121904753 2	CH11115059 91	CH11705011 62	CH12459396 11	CH12433167 88	CH12010201 17
CH12394874 60	CH111150669 2	CH12529700 38	CH12022705 96	CH12420459 58	CH12380225 65	CH12200975 42
CH12394874 78	CH122735922 6	CH11967975 47	CH12022706 04	CH12155915 66	CH12380225 57	CH12010201 09
CH12022690 44	CH053727840 7	CH12135941 09	CH11705011 70	CH12459738 26	CH12433167 70	CH11844659 09
CH12394874 86	CH114433235 5	CH12135941 17	CH11705011 88	CH12252750 02	CH12433167 62	CH05428304 40
CH12394874 94	CH125557221 1	CH11589599 86	CH11921167 91	CH12252750 10	CH12444304 71	CH11508829 05
CH11605050 25	CH121672081 8	CH12135941 25	CH12592995 48	CH12459738 34	CH12417102 71	CH11983841 53
CH11563875 03	CH122679638 6	CH12154991 17	CH12585389 95	CH12252750 28	CH12585396 70	CH12155536 08
CH11477768 14	CH111150668 4	CH11477763 50	CH12585390 01	CH12459351 06	CH12592972 86	CH12215958 09

CH11563875 11	CH122735542 2	CH12397171 63	CH12585390 19	CH12155794 96	CH12593026 72	CH12216274 38
CH11477768 22	CH114568003 4	CH12167282 25	CH12592995 55	CH12567633 14	CH12593026 64	CH12262539 90
CH11563875 29	CH122679637 8	CH12377883 98	CH05899903 13	CH12252718 94	CH12506982 43	CH12252657 48
CH11497737 69	CH125557220 3	CH12223523 58	CH12190503 87	CH12582340 82	CH12444333 92	CH12538409 17
CH12592996 13	CH122679636 0	CH12167282 33	CH12190490 58	CH12252718 86	CH12444320 97	CH12567631 65
CH12465863 95	CH121904752 4	CH12223523 66	CH12225922 27	CH12252718 78	CH12397203 16	CH12616719 99
CH12465864 03	CH125854115 5	CH12223523 74	CH12135978 54	CH12252718 60	CH12397203 24	CH12616719 81
CH12465864 11	CH124171433 1	CH12167282 41	CH12190468 49	CH12327428 04	CH12506926 75	CH12300613 89
CH12465864 29	CH125929403 6	CH12380201 06	CH12506980 03	CH12327427 96	CH12529742 12	CH12346013 88
CH12465864 37	CH125929402 8	CH12317710 28	CH12593018 64	CH12346004 06	CH12135941 66	CH12459718 46
CH12300549 47	CH125929401 0	CH11721566 50	CH12506992 09	CH12327348 27	CH12155066 06	CH12440330 44
CH12300549 54	CH125929400 2	CH12555745 22	CH12490789 45	CH12327427 88	CH12155066 14	CH11745045 35
CH12300549 62	CH125929399 6	CH11589599 94	CH12490822 51	CH12327464 17	CH11605055 79	CH12345830 24
CH12380208 82	CH125069785 6	CH12417051 80	CH12006491 63	CH12327348 19	CH12490776 08	CH11745045 43
CH12380189 28	CH125929398 8	CH12417051 98	CH11778245 75	CH12327427 70	CH12506943 66	CH11745045 50
CH12184297 56	CH125929397 0	CH11477763 84	CH11987109 28	CH12403079 13	CH11512338 35	CH11213935 37
CH11705016 34	CH125069331 9	CH12417052 06	CH11554592 95	CH12360080 79	CH11477739 28	CH11388166 86
CH12022690 51	CH125069330 1	CH12417052 14	CH12036462 08	CH12391165 23	CH12167283 08	CH11452146 36
CH11705016 42	CH125069740 1	CH12317710 36	CH11664677 82	CH12403079 05	CH12223524 81	CH11628394 22
CH11705016 59	CH125069739 3	CH11477763 92	CH11967973 64	CH12402951 34	CH12167283 16	CH11628436 14
CH12465930 37	CH125069203 0	CH11477764 00	CH11967973 72	CH12420283 19	CH12167283 24	CH12420229 65
CH12465930 45	CH125297904 7	CH12300488 65	CH12135981 67	CH12402926 02	CH12022700 91	CH11697230 25
CH12465930 52	CH119871104 1	CH12300488 73	CH12592995 63	CH12402925 94	CH12317758 88	CH11685336 49

CH12555667 34	CH117951097 4	CH12300488 81	CH12555746 54	CH12420242 68	CH12490776 16	CH05318105 10
CH12225895 12	CH125890386 8	CH12433157 23	CH12167224 91	CH12440359 57	CH11778206 31	CH11115118 41
CH12555667 26	CH122889223 3	CH12006469 95	CH12223585 87	CH12440320 20	CH11835121 07	CH04863849 58
CH12167207 43	CH125069563 7	CH11778205 57	CH12167225 09	CH12459713 66	CH11812773 72	CH11070692 00
CH12397118 28	CH125069727 8	CH11778205 65	CH12223585 95	CH12459698 40	CH11627933 55	CH11554617 62
CH12135976 07	CH057215728 4	CH12055112 28	CH12555746 62	CH12459666 14	CH12317758 96	CH11070692 18
CH12555667 18	CH112966616 5	CH11778205 73	CH11967973 80	CH12459660 02	CH11554705 16	CH12417091 74
CH12225983 49	CH112066344 3	CH12465905 61	CH12397190 45	CH12459666 06	CH12506943 74	CH11070692 26
CH12397118 10	CH120065014 6	CH12465905 79	CH12167231 01	CH12475357 89	CH11477739 51	CH12187712 23
CH11987060 82	CH111150290 7	CH12465905 87	CH12167231 19	CH12525907 86	CH11477739 69	CH11070692 34
CH12342431 24	CH122735914 3	CH11070644 33	CH11477737 87	CH12475531 62	CH11477739 77	CH12321743 54
CH12167207 35	CH114433246 2	CH11721747 37	CH11528195 58	CH12510418 07	CH12300489 56	CH12506981 02
CH12342474 63	CH125557356 5	CH12036450 77	CH12300467 29	CH12475531 54	CH12300489 64	CH11943687 54
CH12377896 10	CH121672539 5	CH12363019 95	CH12300467 37	CH12538251 16	CH12300489 72	CH12506980 94
CH11955616 21	CH122679023 1	CH12288880 09	CH12300467 45	CH12274651 97	CH12433157 31	CH11812789 90
CH12055087 52	CH111150289 9	CH12529767 04	CH12108562 95	CH12538339 04	CH12490776 24	CH12506980 86
CH12417079 21	CH122735913 5	CH12363020 27	CH11705012 20	CH12538431 35	CH12167283 32	CH11664604 80
CH12417079 13	CH114568481 2	CH12223573 40	CH11705012 38	CH12538186 73	CH11778206 49	CH11070693 58
CH12417079 05	CH122679022 3	CH12506980 78	CH12363024 15	CH12556561 39	CH11778206 56	CH11812789 82
CH12417141 66	CH122679021 5	CH12288879 93	CH11990161 76	CH12567510 04	CH11778206 64	CH05463488 60
CH12417141 58	CH122087403 1	CH11070693 17	CH12585390 27	CH12567509 98	CH12317759 04	CH05721591 81
CH12417141 41	CH125890640 8	CH05372785 89	CH12585390 35	CH12567446 78	CH11990110 37	CH11443323 89
CH12592981 93	CH124171012 3	CH11734275 71	CH12585390 43	CH12582691 61	CH11778225 04	CH11408679 90

CH12506919 17	CH125930154 2	CH12036420 41	CH12252749 71	CH12596934 27	CH11921180 60	CH05734163 66
CH12589043 53	CH125930153 4	CH05721613 85	CH04895937 79	CH12636496 21	CH12465907 28	CH05900011 26
CH12506958 92	CH125930152 6	CH11268931 43	CH12252749 89	CH12616602 32	CH12465907 36	CH12417081 50
CH12506924 36	CH125930151 8	CH11987066 29	CH12252749 97	CH12616492 76	CH12465907 44	CH11070630 54
CH12506919 09	CH125930150 0	CH12022650 91	CH12252717 87	CH12636475 75	CH12465907 51	CH12225922 43
CH12506918 91	CH125069768 2	CH05721613 93	CH12420446 47	CH12300652 57	CH11990156 81	CH12417110 48
CH12506924 28	CH125930149 2	CH12055089 01	CH12252717 79	CH12567572 90	CH12135977 89	CH11734305 59
CH12529748 65	CH125930148 4	CH11990156 40	CH05359286 49	CH12582384 14	CH11987066 86	CH12592985 24
CH12091778 44	CH125890820 6	CH12070137 69	CH12403273 41	CH12616424 46	CH11967997 33	CH11778246 41
CH12108510 80	CH125890819 8	CH12273592 91	CH12390710 82	CH12300719 09	CH12377897 27	CH12417081 43
CH12036459 94	CH125069620 5	CH12225905 69	CH12390998 36	CH12327492 21	CH12225905 93	CH11955618 52
CH11955612 41	CH125069619 7	CH12267966 91	CH12403273 33	CH12327492 13	CH12256307 68	CH12589093 60
CH11903534 20	CH125069618 9	CH12225985 88	CH12390998 28	CH12345725 71	CH12267967 25	CH12529791 87
CH11903483 96	CH125297457 6	CH12267966 83	CH12403101 49	CH12327217 58	CH12055067 64	CH12589093 52
CH11778221 99	CH119871146 2	CH12256311 39	CH12390998 10	CH12327230 77	CH12342453 27	CH12589093 45
CH11795167 16	CH117951444 8	CH12273592 83	CH12403273 25	CH12327521 67	CH12589050 61	CH12589093 37
CH11554713 24	CH125890337 1	CH12267966 75	CH12403273 17	CH12327217 41	CH12555728 15	CH12589093 29
CH12555734 17	CH122889145 8	CH12317772 07	CH12596882 86	CH12327230 69	CH12091713 34	CH12593018 80
CH12225949 75	CH125890850 3	CH12091750 53	CH12596910 25	CH12403341 98	CH12363070 75	CH12593018 72
CH12555734 09	CH125069064 6	CH12091750 46	CH12582482 31	CH12360341 66	CH12363070 83	CH12506976 09
CH12167253 46	CH125556887 0	CH12091750 38	CH12300669 41	CH12390965 50	CH12397163 63	CH12506992 25
CH12394902 17	CH125556888 8	CH12091750 20	CH12538101 26	CH12403341 80	CH12529700 53	CH12506992 17
CH12135966 58	CH125556889 6	CH12091750 12	CH12390931 10	CH12402882 38	CH12155044 45	CH11528234 44



CH12363025 14	CH121359846 4	CH12091750 04	CH12274595 96	CH12420213 30	CH11563812 66	CH11664609 44
CH12208739 75	CH057946658 9	CH12377897 19	CH12475263 66	CH12402875 78	CH12317759 20	CH11921185 16
CH12055092 14	CH122735745 1	CH12190516 82	CH12538119 26	CH12402875 60	CH12380201 89	CH11795156 43
CH12555733 91	CH122735746 9	CH12377891 49	CH12403276 71	CH12420374 01	CH12397171 71	CH12321792 39
CH11704935 43	CH121359847 2	CH12190516 74	CH12390893 08	CH12440324 59	CH11563812 74	CH12506923 37
CH12342383 22	CH122735747 7	CH12190516 66	CH12391136 37	CH12440324 42	CH12167283 57	CH11115059 75
CH12377848 76	CH122735748 5	CH12223532 81	CH12403276 63	CH12459711 68	CH12223524 99	CH05734107 81
CH12190441 41	CH057946659 7	CH12589050 46	CH12390788 97	CH12459695 19	CH12167283 65	CH11443325 04
CH12363002 52	CH125297363 6	CH12529791 20	CH12403173 59	CH12459505 43	CH12223525 07	CH12225951 05
CH12555733 83	CH125297364 4	CH12589050 38	CH12390788 89	CH12459304 61	CH12022701 09	CH05900009 79
CH12417134 65	CH125297365 1	CH12589050 20	CH12403276 55	CH12459505 35	CH12380201 97	CH12417136 22
CH12417134 57	CH058994608 3	CH12589050 12	CH12403276 48	CH12475422 31	CH12225909 65	CH11070683 84
CH12417099 84	CH125557474 6	CH12589050 04	CH12596817 03	CH12525853 49	CH11563812 82	CH12225969 70
CH12417099 76	CH122087659 8	CH12589049 99	CH12596908 52	CH12252651 36	CH12555745 55	CH12417104 95
CH12417099 68	CH121842752 9	CH12555755 11	CH12582702 50	CH12510483 98	CH11563812 90	CH11734403 84
CH12592965 28	CH125069372 3	CH12555674 43	CH12300718 34	CH12252651 28	CH12417052 89	CH12417136 14
CH12506961 14	CH125297849 4	CH11512323 16	CH12538102 58	CH12538252 23	CH12022701 17	CH11987108 11
CH12589080 08	CH125556890 4	CH11554617 21	CH12390651 18	CH12274705 36	CH12417052 97	CH12417104 04
CH12506895 07	CH121876817 9	CH11627894 11	CH12274597 60	CH12538407 35	CH11563813 08	CH12256307 50
CH12506976 58	CH125556891 2	CH12363070 59	CH12475345 68	CH12538496 11	CH12300489 80	CH12585411 14
CH12506961 06	CH124907745 9	CH12529700 46	CH12538119 91	CH12538175 01	CH12300489 98	CH12585411 06
CH12506960 98	CH121843594 4	CH11734271 00	CH12403233 08	CH12556338 64	CH12300490 04	CH12585410 98
CH12506976 41	CH123802464 5	CH12225950 63	CH12023666 59	CH12567879 66	CH12380202 05	CH12585410 80

CH12529744 28	CH122235763 9	CH11990154 42	CH12391133 63	CH12567879 58	CH12417053 05	CH12593017 16
CH12321762 84	CH122735749 3	CH11268920 20	CH12391133 71	CH12567879 41	CH12006470 27	CH12593017 08
CH12108529 89	CH122235764 7	CH12006480 58	CH12391133 89	CH12582601 29	CH11778207 14	CH12506963 95
CH12036452 42	CH122235765 4	CH11115042 34	CH12391133 97	CH12596936 25	CH11778207 22	CH12589078 51
CH11955623 71	CH121843595 1	CH12036455 56	CH12510820 58	CH12636498 29	CH12022701 25	CH12589078 44
CH11903535 11	CH122235766 2	CH11206579 65	CH12403233 16	CH12616674 76	CH11778207 30	CH11528200 44
CH11903482 71	CH122235767 0	CH12225955 19	CH12391134 05	CH12616491 36	CH12397171 89	CH11664608 03
CH11778217 53	CH122735750 1	CH12273592 00	CH12391134 13	CH12636599 68	CH12465907 69	CH11921155 79
CH11795166 41	CH125557475 3	CH12225955 01	CH12391134 21	CH12300653 72	CH12465907 77	CH11795123 19
CH11554626 79	CH124907709 5	CH12267954 04	CH12391134 39	CH12567444 54	CH12465907 85	CH12321790 23
CH12555697 46	CH124332109 3	CH12225954 93	CH12252756 30	CH12582258 90	CH11721560 80	CH12506921 70
CH12184297 72	CH125069373 1	CH12267953 96	CH12538052 90	CH12616494 17	CH12155066 55	CH05794662 58
CH12055054 85	CH125297850 2	CH12256306 28	CH12403233 24	CH12300611 32	CH12155066 63	CH12585390 50
CH11943711 54	CH053181028 8	CH12273591 92	CH12582688 82	CH12327429 60	CH12155066 71	CH05794662 66
CH12022691 01	CH125556892 0	CH12267953 88	CH12391134 47	CH12327429 78	CH12135942 16	CH11967974 71
CH11943711 62	CH055531847 3	CH12317742 87	CH12391134 54	CH12327429 86	CH12190533 57	CH12135981 83
CH12022691 19	CH125556893 8	CH12091770 67	CH11769728 96	CH12360299 76	CH12190533 65	CH12167225 58
CH11943711 70	CH051253886 6	CH12091770 59	CH12391134 62	CH12420518 81	CH12397171 97	CH12135981 91
CH11554700 37	CH124170470 4	CH12091770 42	CH12538053 08	CH12440208 92	CH11477740 41	CH05794662 74
CH12555747 20	CH058994609 1	CH12091770 34	CH12391134 70	CH12475354 90	CH12167283 81	CH12135982 09
CH12022724 85	CH055370595 2	CH12091770 26	CH11769729 12	CH12475355 08	CH12167283 99	CH12167225 66
CH11967963 90	CH124170471 2	CH12091770 18	CH12403233 32	CH12475355 16	CH12167284 07	CH12135982 17
CH12273612 55	CH051253887 4	CH12377894 38	CH12391134 88	CH12252558 97	CH12022701 33	CH05794662 82

CH11967964 08	CH124170472 0	CH12321761 85	CH12391134 96	CH12252559 05	CH12317759 38	CH05941631 38
CH12273612 63	CH122735751 9	CH12377888 85	CH12391135 04	CH12252559 13	CH12223525 15	CH11528195 82
CH11967964 16	CH124170473 8	CH12321761 77	CH12391135 12	CH12252559 21	CH12190533 73	CH11967972 73
CH12555697 53	CH124170474 6	CH12321761 69	CH12538053 16	CH12252559 39	CH12397172 05	CH11967972 81
CH12300549 70	CH058994610 9	CH12321766 56	CH12582688 90	CH12252588 91	CH12155066 89	CH12167280 68
CH12184297 80	CH051253888 2	CH12529746 59	CH12582689 08	CH12252589 09	CH12155066 97	CH12592997 04
CH12223514 83	CH125069427 5	CH12585396 62	CH12582689 16	CH12252589 17	CH12155067 05	CH12506938 55
CH12223514 91	CH052194149 9	CH12585396 54	CH12582689 24	CH12582545 10	CH12022701 41	CH12585390 68
CH12184297 98	CH125297366 9	CH12585396 47	CH12184960 94	CH12596885 83	CH11734374 71	CH11967974 97
CH12223515 09	CH122735752 7	CH12585396 39	CH12200975 91	CH12596885 91	CH12417053 13	CH12585390 76
CH12555747 38	CH125297367 7	CH12585396 21	CH12184961 10	CH12616760 89	CH11605056 03	CH12167225 82
CH12444276 83	CH051253889 0	CH12585396 13	CH12538540 41	CH12300617 28	CH11477740 74	CH12300467 52
CH12363027 04	CH055370597 8	CH12555724 19	CH12327111 06	CH12327430 00	CH11477740 82	CH12167225 90
CH12321718 71	CH058994611 7	CH11512320 27	CH12596994 24	CH12360299 92	CH11477740 90	CH12167226 08
CH12321718 89	CH051253890 8	CH11554558 97	CH12327110 98	CH12327430 18	CH12592994 49	CH12167226 16
CH12555697 61	CH055370598 6	CH11627892 13	CH12636541 26	CH12360300 08	CH12300490 12	CH12223586 11
CH12394875 02	CH058994612 5	CH12363004 84	CH12184960 60	CH12327430 26	CH12300490 20	CH12167226 24
CH11943711 96	CH055370599 4	CH12529701 86	CH05359218 42	CH12360300 16	CH12300490 38	CH12223586 29
CH12394875 10	CH057946662 1	CH05794702 19	CH05428372 39	CH12327430 34	CH12363023 24	CH12167226 32
CH12394875 28	CH124658663 5	CH12465905 95	CH12111018 24	CH12360300 24	CH12444274 28	CH12223586 37
CH11627932 72	CH124658662 7	CH12465906 03	CH12037131 15	CH12420518 99	CH11778207 55	CH12585388 13
CH11554700 45	CH125929962 1	CH12465906 11	CH12037355 55	CH12440209 00	CH11778207 63	CH12585388 21
CH11477768 71	CH125069374 9	CH12465906 29	CH12051948 50	CH12459741 62	CH11778207 71	CH12585388 39

CH11477768 89	CH125297851 0	CH05794702 27	CH12023470 63	CH12475355 24	CH12022701 58	CH12490759 74
CH11477768 97	CH125556894 6	CH12321784 54	CH12155535 66	CH12475355 32	CH11778207 89	CH12300463 56
CH12465864 45	CH124907746 7	CH12223523 90	CH05451269 29	CH12252589 25	CH11990161 50	CH12506938 63
CH12465864 52	CH123005053 1	CH12155044 37	CH12010199 37	CH12252589 33	CH11921180 78	CH05318096 29
CH12465864 60	CH123005054 9	CH12223524 08	CH12010199 29	CH12252589 41	CH12397172 13	CH05384685 02
CH12529727 11	CH123005055 6	CH12363023 16	CH12037169 69	CH12252589 58	CH12465907 93	CH05507511 24
CH12300549 88	CH123005056 4	CH05794702 35	CH12110897 06	CH12252589 66	CH12465908 01	CH05125391 95
CH12300481 70	CH125069428 3	CH12380201 48	CH12262291 80	CH12252589 74	CH12465908 19	CH05125392 03
CH12300481 88	CH125297368 5	CH05794702 43	CH12262291 72	CH12252589 82	CH12465908 27	CH05125392 11
CH11943712 04	CH114777085 8	CH05794702 50	CH12289338 62	CH12252589 90	CH12529787 83	CH12585390 84
CH11705017 09	CH114777086 6	CH11967972 32	CH12556585 23	CH12252590 06	CH12006485 95	CH05125392 29
CH11705017 17	CH122736164 4	CH12167279 04	CH12556390 93	CH12582545 28	CH12006485 87	CH12555746 70
CH11705017 25	CH114777087 4	CH12167279 12	CH12556340 78	CH12582545 36	CH12036438 90	CH05219420 67
CH12465930 60	CH122736165 1	CH12317731 31	CH12567576 54	CH12596886 09	CH11778165 71	CH12555746 88
CH12465930 78	CH121550510 3	CH12465906 37	CH12567576 47	CH12596886 17	CH12036457 96	CH05125392 37
CH12465930 86	CH125069429 1	CH12022699 60	CH12582604 00	CH12616760 97	CH12225906 19	CH12167231 43
CH05336367 80	CH125297369 3	CH12223524 24	CH12582603 92	CH12300617 36	CH12225906 01	CH12167226 40
CH12225895 38	CH124658711 2	CH12223524 32	CH12596992 34	CH12300617 44	CH12273593 33	CH12397190 52
CH11734273 99	CH124658712 0	CH12167282 66	CH12636556 02	CH12327430 42	CH12055067 72	CH05219420 75
CH12190474 33	CH124658713 8	CH12223524 40	CH12616798 77	CH12327430 59	CH12091751 45	CH12397190 60
CH05957696 77	CH124658714 6	CH12223524 57	CH12616720 88	CH12327430 67	CH12417080 77	CH12167231 50
CH12190462 11	CH124658715 3	CH12022699 78	CH12616720 70	CH12327430 75	CH12417108 67	CH12055112 93
CH11990106 66	CH125929931 6	CH12223524 65	CH12346013 05	CH12360300 32	CH12490788 95	CH05941631 46

CH12225983 56	CH125069430 9	CH12223524 73	CH12360016 86	CH12420519 07	CH12506956 60	CH11115104 21
CH12256341 25	CH125297370 1	CH12167282 74	CH11745045 19	CH12459741 70	CH12288934 47	CH11528195 90
CH12267973 01	CH059416293 2	CH12380201 55	CH11769604 87	CH12538056 39	CH12108489 04	CH12585388 47
CH12267972 93	CH058994613 3	CH12397179 32	CH11165715 27	CH12475355 40	CH12317683 05	CH12585388 54
CH12317756 56	CH122736166 9	CH12465948 94	CH11190794 45	CH12538056 47	CH12223501 05	CH12585388 62
CH12091733 89	CH058994614 1	CH12342462 34	CH11165715 35	CH12252590 14	CH12091779 35	CH12585388 70
CH12321797 75	CH122736167 7	CH12342462 42	CH11213624 33	CH12538056 54	CH12363038 43	CH12592997 12
CH12091762 75	CH058994615 8	CH12342462 59	CH11751279 14	CH12252590 22	CH11967978 02	CH12506938 71
CH12342431 32	CH058994616 6	CH05318108 74	CH11251561 61	CH12538056 62	CH12135979 61	CH12585390 92
CH12342439 26	CH058994617 4	CH05318039 94	CH11251561 79	CH12252590 30	CH11967978 10	CH12555746 96
CH12592982 19	CH110377743 4	CH05318040 00	CH11697231 16	CH12538056 70	CH12135979 79	CH12300467 60
CH12589067 96	CH114777090 8	CH05721016 96	CH11745045 27	CH12252590 48	CH12135979 87	CH12300467 78
CH12589067 88	CH114777091 6	CH05318040 18	CH11685272 45	CH12538056 88	CH12155067 47	CH12300467 86
CH12592982 01	CH122736168 5	CH05794702 68	CH12110954 97	CH12252590 55	CH12167284 15	CH12300467 94
CH12592938 97	CH114777092 4	CH12465906 45	CH12037131 07	CH12582545 44	CH12267995 47	CH12300468 02
CH12592938 89	CH122736169 3	CH12022699 86	CH12051524 03	CH12582545 51	CH12155044 60	CH12300468 10
CH12589043 61	CH114777093 2	CH12465906 52	CH12037169 93	CH12596886 25	CH12022701 66	CH12363024 23
CH12506959 00	CH114777094 0	CH12465906 60	CH12023471 70	CH12596886 33	CH12317724 14	CH11967975 05
CH12506919 25	CH115123175 5	CH05125390 39	CH12155535 90	CH12616761 05	CH12190533 81	CH12167226 57
CH12506987 14	CH117951490 1	CH05899467 60	CH12010200 34	CH12300617 51	CH11477741 08	CH12167226 65
CH12506983 42	CH020838916 0	CH05507450 35	CH12010200 26	CH12300617 69	CH12167284 23	CH12167231 68
CH12394862 64	CH020952573 9	CH12555745 30	CH12037169 85	CH12390791 35	CH12555745 63	CH12167226 73
CH12555662 21	CH021902579 5	CH12555745 48	CH12110897 30	CH12390791 43	CH12380248 43	CH12167288 52

CH12506955 87	CH035156850 3	CH05125390 47	CH12262317 72	CH12390791 50	CH12167284 31	CH12167231 76
CH12506971 79	CH041902997 7	CH12022699 94	CH12262317 64	CH12390791 68	CH12223525 23	CH12022706 12
CH12506922 53	CH041903000 9	CH12417052 30	CH12289340 01	CH12390791 76	CH12223549 66	CH12022706 20
CH11647258 84	CH041903001 7	CH12417052 48	CH12556585 64	CH12420519 15	CH12167284 49	CH11477791 64
CH12465930 94	CH123907097 7	CH05125461 66	CH12556392 26	CH12420519 23	CH12223549 74	CH12223586 45
CH11477769 05	CH123783713 8	CH05507450 43	CH12556392 18	CH12440209 18	CH12223549 82	CH11528196 08
CH12155058 71	CH123599296 8	CH05125390 54	CH12567631 40	CH12475355 57	CH12267995 54	CH12585391 00
CH12490802 89	CH123781784 1	CH12417052 55	CH12567577 04	CH12252590 63	CH12223549 90	CH12585391 18
CH12506940 36	CH123273559 2	CH05125390 62	CH12582604 59	CH12252590 71	CH11967978 28	CH12585391 26
CH11477769 21	CH124032107 0	CH05899467 86	CH12582604 42	CH12252590 89	CH12555745 71	CH12585391 34
CH12465931 02	CH123907096 9	CH05125390 70	CH12596993 09	CH12252590 97	CH12417053 21	CH12585391 42
CH12184298 14	CH123273558 4	CH05899467 94	CH12636556 85	CH12252591 05	CH12155067 54	CH12585391 59
CH12184298 22	CH124031007 3	CH05219417 54	CH12616800 40	CH12582545 69	CH12417053 39	CH12585391 67
CH12490802 97	CH124029340 2	CH12155065 07	CH12616720 21	CH12596886 41	CH12417053 47	CH12592995 71
CH12506940 44	CH124205144 4	CH12465949 02	CH12616720 13	CH12616761 13	CH12167284 56	CH05899431 97
CH12529735 03	CH124205318 4	CH12465949 10	CH12346014 04	CH12300617 77	CH12397145 25	CH05899432 05
CH11477769 39	CH124205317 6	CH12465949 28	CH12360019 34	CH12582545 77	CH12397145 33	CH05899432 13
CH12465931 10	CH124403159 2	CH12592996 88	CH11745044 02	CH12582545 85	CH11512338 68	CH12167288 60
CH11477769 47	CH124403158 4	CH12300489 07	CH11769604 20	CH12582545 93	CH12190533 99	CH12167288 78
CH12155058 89	CH124754854 3	CH12300489 15	CH11165865 25	CH12582546 01	CH12155067 62	CH05899432 21
CH12155058 97	CH124593719 3	CH12300489 23	CH11190793 12	CH12582546 19	CH12300490 46	CH12167288 86
CH12490803 05	CH124596414 8	CH12300489 31	CH11165865 33	CH12582546 27	CH12300490 53	CH12167288 94
CH12529735 11	CH125826459 2	CH12300489 49	CH11469289 94	CH12582546 35	CH12300490 61	CH05899432 39

CH12300481 96	CH125678788 3	CH12380201 63	CH11452146 10	CH12582546 43	CH12300490 79	CH12022706 38
CH12300482 04	CH125823106 2	CH12490804 20	CH11251535 23	CH12582597 09	CH11778207 97	CH12022706 46
CH12300482 12	CH123006510 9	CH11721681 35	CH11251565 00	CH12596886 58	CH11778208 05	CH05941631 53
CH12394875 51	CH123272867 0	CH11967977 11	CH11697229 93	CH12300673 45	CH11778208 13	CH12022706 53
CH12184336 83	CH123271138 7	CH12022700 00	CH11745044 10	CH12538251 32	CH12167284 64	CH12321784 62
CH11705017 33	CH124752633 3	CH12155065 15	CH11685273 02	CH12525970 54	CH11778225 12	CH11115104 39
CH11705017 41	CH123908286 5	CH12022700 18	CH12184960 37	CH12239526 77	CH12022701 74	CH11477791 72
CH11705017 58	CH123784483 7	CH11477738 29	CH12184960 45	CH12262443 79	CH12108562 04	CH11477791 80
CH12321728 46	CH123598987 3	CH12155065 23	CH12184960 52	CH12262443 61	CH12465908 35	CH12167289 02
CH12394875 69	CH123782316 1	CH11477738 45	CH12596994 32	CH12538251 24	CH12465908 43	CH12167289 10
CH12465931 28	CH123273600 4	CH11477738 52	CH12184960 29	CH12155771 28	CH12465908 50	CH11477791 98
CH12465931 36	CH124032755 6	CH11528195 09	CH12184960 11	CH12538431 50	CH12465908 68	CH12167289 28
CH12465858 92	CH123908285 7	CH12465906 78	CH12596668 45	CH12300652 65	CH12342453 68	CH12167289 36
CH12506940 51	CH123273599 8	CH12465906 86	CH12184960 03	CH12556561 47	CH12377897 68	CH11477792 06
CH11070642 84	CH124031729 2	CH12465906 94	CH12200974 43	CH12300725 27	CH12225906 92	CH12022706 61
CH11721746 61	CH124029348 5	CH12465907 02	CH12200809 02	CH12300725 35	CH12342479 92	CH12022706 79
CH12444324 36	CH124202929 1	CH12465907 10	CH12125703 99	CH12510416 90	CH12288928 45	CH12167232 00
CH11721746 79	CH124202400 3	CH12592994 31	CH12139096 95	CH12475266 14	CH12342476 04	CH12022706 87
CH12490817 25	CH124202399 7	CH12506943 58	CH12037130 99	CH12475542 10	CH12377897 50	CH12022706 95
CH12317678 51	CH124403557 7	CH11721681 50	CH12023573 44	CH12459692 53	CH12288928 37	CH11512339 67
CH12490817 17	CH124403556 9	CH11721681 68	CH12023470 22	CH12403165 34	CH12342453 50	CH11528227 68
CH12433162 59	CH124755403 8	CH05899468 02	CH05436151 62	CH12538252 49	CH12342475 96	CH11251301 41
CH12433162 42	CH124594393 6	CH12022700 26	CH11268483 60	CH12525972 78	CH12288928 29	CH11791590 79

CH12529766 88	CH124593762 3	CH05899468 10	CH05369217 18	CH12239526 85	CH12342453 43	CH05699044 41
CH12444277 41	CH125826994 8	CH12022700 34	CH12300863 60	CH12262567 20	CH12342475 88	CH12403117 41
CH11070645 24	CH125678136 5	CH05899468 28	CH12174183 88	CH12262567 12	CH12288928 11	CH12359951 28
CH05372826 07	CH125823867 9	CH12155065 31	CH12327280 50	CH12538252 31	CH12377897 43	CH12252717 95
CH05384733 04	CH123006505 9	CH12155065 49	CH12345830 08	CH12155697 86	CH12342475 70	CH12459349 68
CH11721581 51	CH123274213 5	CH05915090 85	CH12359904 00	CH12538496 37	CH12288928 03	CH12083997 20
CH11734269 95	CH123271248 4	CH12417052 71	CH12556340 52	CH12300653 80	CH12342453 35	CH11735274 46
CH05611163 74	CH124753305 7	CH11721681 84	CH12556340 45	CH12556338 72	CH12288927 95	CH11251429 97
CH12006483 71	CH124170800 2	CH11589600 00	CH12597009 58	CH12300708 02	CH12288927 87	CH12099612 05
CH11296663 06	CH121904891 0	CH12022700 42	CH12582603 68	CH12300708 10	CH12363047 67	CH12420280 79
CH11734274 07	CH121904754 0	CH11477738 60	CH12616742 66	CH12510485 05	CH12363047 59	CH05631289 71
CH12006483 63	CH119870636 3	CH12022700 59	CH12346013 54	CH12616737 63	CH12362991 16	CH12402880 89
CH12267973 50	CH125854119 7	CH11477738 78	CH11828835 41	CH12475265 64	CH12362991 08	CH05693339 71
CH11795125 82	CH125854118 9	CH11477738 86	CH11604162 56	CH12475489 15	CH12380169 14	CH11913461 34
CH12273552 40	CH125854117 1	CH12155065 56	CH11452146 02	CH12459700 04	CH12363017 71	CH12289163 47
CH12225895 46	CH125854116 3	CH11477739 02	CH11672141 34	CH12403300 71	CH12363078 69	CH05795518 85
CH12225983 64	CH125929837 5	CH11554704 74	CH11878569 22	CH11913531 14	CH12363078 51	CH12402923 05
CH12267973 43	CH125069333 5	CH12239670 06	CH11628436 22	CH12111086 47	CH12363078 44	CH05795519 01
CH12267973 35	CH125069332 7	CH12226050 45	CH11745044 77	CH11913531 22	CH12433194 69	CH12403059 33
CH12256255 60	CH125069876 3	CH12403211 38	CH11697229 77	CH12111086 54	CH12380169 06	CH12402880 71
CH12267973 27	CH125297581 3	CH12226050 37	CH11697229 85	CH11913531 30	CH12417109 09	CH12420460 63
CH12267973 19	CH125890387 6	CH12459743 37	CH11685271 53	CH12111086 62	CH12433194 51	CH12440211 71
CH12022712 06	CH123948630 6	CH12226050 29	CH12616720 62	CH11913531 48	CH12589051 11	CH12440363 93



CH12022711 98	CH123948996 1	CH12239669 90	CH12200975 59	CH12300794 72	CH12593017 81	CH12440138 14
CH12022711 80	CH124908159 2	CH12403101 31	CH12200810 17	CH12300794 80	CH12593017 73	CH12459696 67
CH12022711 72	CH123177002 0	CH12252454 27	CH12125704 07	CH12314264 74	CH12506935 25	CH12475264 24
CH12022711 64	CH120917788 5	CH12390710 41	CH12139097 03	CH12216244 68	CH12506935 17	CH12459304 87
CH12055062 44	CH123176825 5	CH12155927 13	CH12037131 49	CH12201144 53	CH12506979 55	CH12459664 65
CH12055087 78	CH118687924 8	CH12155951 12	CH12037169 77	CH12538506 68	CH12506935 09	CH12252715 63
CH12055087 60	CH120701311 6	CH12262506 73	CH04887052 18	CH12184913 43	CH12506934 91	CH12538176 91
CH12055062 36	CH117951098 2	CH12459372 50	CH12099387 24	CH12525809 10	CH12506934 83	CH12567444 70
CH12055062 28	CH121085381 3	CH12402991 02	CH11268226 13	CH12184913 50	CH12506934 75	CH12582646 67
CH12342431 40	CH117573818 1	CH12403348 18	CH11563497 50	CH12378397 04	CH12506975 59	CH12582334 98
CH12362989 93	CH124171352 3	CH12475485 68	CH04919404 97	CH12184913 68	CH12506975 42	CH12616491 85
CH12342439 34	CH121904424 0	CH12459641 97	CH12289340 27	CH12360300 40	CH12363026 47	CH12616601 09
CH12433127 87	CH122087404 9	CH12475199 81	CH12300928 48	CH12300794 98	CH12377894 79	CH12300607 38
CH12362989 85	CH119871037 3	CH12475199 73	CH12174183 96	CH12360300 57	CH12342426 47	CH11801784 64
CH12363076 04	CH125890644 0	CH12252771 07	CH12327344 47	CH12300795 06	CH12288935 46	CH11628247 39
CH12380166 74	CH125890643 2	CH12510714 73	CH12345830 40	CH12314328 29	CH12342413 75	CH11672284 64
CH12380166 66	CH125890642 4	CH12596819 50	CH12359905 09	CH12327431 17	CH12377894 61	CH05520191 81
CH12433127 79	CH125890641 6	CH12582311 20	CH12556391 84	CH12360300 65	CH12288935 38	CH05582754 64
CH12444305 96	CH125929724 5	CH12300594 41	CH12556391 76	CH12538506 76	CH12363026 39	CH12402872 55
CH12444318 42	CH125890822 2	CH12636495 55	CH12597009 33	CH12538506 84	CH12225955 92	CH12403126 40
CH12444318 34	CH125890821 4	CH12274595 70	CH12582605 09	CH12538056 96	CH12342413 67	CH11913650 01
CH12490734 66	CH125069285 7	CH12510820 25	CH12616470 23	CH12274770 85	CH12288935 20	CH11913460 76
CH12444286 81	CH125297420 4	CH12525925 27	CH12346014 12	CH12538057 04	CH12363026 21	CH05631403 80

CH12444328 73	CH125890338 9	CH12538364 93	CH11829094 29	CH12420519 31	CH12342413 59	CH12289210 08
CH12490749 10	CH125297192 9	CH12239738 48	CH11604162 80	CH12538057 12	CH12288935 12	CH05791562 63
CH12444328 65	CH123972107 4	CH12239698 12	CH11452146 51	CH12390791 84	CH12377894 53	CH12402872 48
CH12394941 28	CH123971257 8	CH12403173 42	CH11672140 92	CH12300673 52	CH12342413 42	CH11924703 05
CH12394941 10	CH123177483 2	CH12239698 04	CH11878569 71	CH12390791 92	CH12288931 16	CH12402881 05
CH12394855 14	CH123217633 4	CH12390829 56	CH11628436 30	CH12390792 00	CH12363026 13	CH12420228 09
CH12506987 22	CH123176875 0	CH12239697 96	CH11745044 93	CH12390792 18	CH12288931 08	CH12440214 03
CH12529789 16	CH118351374 1	CH12239738 30	CH11697229 51	CH12390792 26	CH12288930 90	CH12440330 85
CH12529789 08	CH120701288 6	CH12403173 34	CH11697229 69	CH12390792 34	CH12363044 03	CH12440170 13
CH12529788 90	CH117951445 5	CH12252458 64	CH11685336 31	CH12582597 17	CH12363043 95	CH12459693 52
CH12529788 82	CH120701976 6	CH12390829 49	CH12616720 39	CH12582487 69	CH12363043 87	CH12252648 24
CH11038098 72	CH117573844 7	CH12155931 90	CH12110954 89	CH12582487 77	CH12363043 79	CH12459302 30
CH12444338 55	CH124658716 1	CH12155952 94	CH12037169 10	CH12582487 85	CH12380225 81	CH12459441 16
CH12380180 92	CH121876820 3	CH12262564 98	CH12155535 82	CH12300673 60	CH12363061 92	CH12252648 16
CH12490762 53	CH123779261 4	CH12459439 93	CH12023470 89	CH12155795 12	CH12363061 84	CH12538116 11
CH12394899 12	CH121359849 8	CH12402997 14	CH12010199 86	CH11251302 32	CH12363061 76	CH12567512 28
CH12394862 72	CH122736172 7	CH12402997 06	CH12200974 01	CH11791591 86	CH12363061 68	CH12582548 66
CH12555662 39	CH121550514 5	CH12475540 53	CH12010199 78	CH12274515 69	CH12433168 12	CH12582314 01
CH05669972 57	CH124205065 1	CH12616718 82	CH12475330 99	CH12475356 56	CH12380225 73	CH12616427 50
CH12274515 77	CH122891623 0	CH11751149 95	CH12475330 81	CH12459699 49	CH12417103 13	CH12616673 36
CH12420448 03	CH122395667 8	CH11816763 34	CH12475330 73	CH12459699 31	CH12433168 04	CH12300611 73
CH12567633 22	CH122891622 2	CH11751277 08	CH12525971 79	CH12459699 23	CH12585397 12	CH12125492 52
CH12360086 73	CH122162422 9	CH11592078 98	CH12556718 15	CH12459699 15	CH12593016 25	CH11469170 13

CH12083997 61	CH124028848 5	CH11583852 73	CH12567512 69	CH12459305 94	CH12593016 17	CH11478295 06
CH12252719 28	CH121556208 8	CH11563271 52	CH12567512 51	CH12567575 63	CH12589077 78	CH12420164 88
CH11554031 11	CH124203723 7	CH11563271 60	CH12567512 44	CH12567575 55	CH12589077 60	CH12403038 47
CH11251445 22	CH119687136 7	CH11414517 94	CH12567512 36	CH12567575 48	CH12506977 65	CH11913345 77
CH12596993 33	CH122892374 9	CH12215797 04	CH12300653 15	CH12567575 30	CH12589077 52	CH12215793 57
CH04887001 85	CH119687642 4	CH12390793 58	CH12300654 48	CH12567575 22	CH12589077 45	CH11791385 37
CH05428409 77	CH122625750 4	CH12390793 66	CH12636554 95	CH12567575 14	CH12593026 98	CH12184714 36
CH05451305 90	CH121739834 1	CH11913586 91	CH12596883 44	CH12567575 06	CH12593026 80	CH11903961 06
CH12327226 73	CH119687641 6	CH12378391 75	CH12582602 44	CH12582698 49	CH12506963 46	CH12110964 95
CH12403079 54	CH122625749 6	CH12378391 83	CH12596869 67	CH12582698 31	CH12506963 38	CH12125581 13
CH12327226 65	CH118292490 7	CH11913587 09	CH12582602 51	CH12582698 23	CH12377884 30	CH12110965 03
CH12420283 43	CH122891621 4	CH12360171 53	CH12420165 04	CH12582698 15	CH12377884 48	CH12125581 21
CH12420358 27	CH124029454 1	CH12360171 61	CH12378394 64	CH12582698 07	CH12377884 55	CH12110965 11
CH12327487 77	CH118896860 1	CH11913587 17	CH12327418 30	CH12596817 78	CH12433157 56	CH11769730 92
CH12420283 35	CH122891620 6	CH12360171 79	CH12327230 02	CH12582257 91	CH12135979 95	CH11801661 13
CH12420358 19	CH121739833 3	CH12360171 87	CH12010316 50	CH12616672 86	CH12444274 44	CH12420164 96
CH12440360 05	CH124030591 7	CH11913587 25	CH12327230 10	CH12616672 78	CH11721562 70	CH12403038 54
CH12440359 99	CH119247171 7	CH12360171 95	CH12327230 28	CH12616672 60	CH12490776 32	CH12215793 65
CH12475268 61	CH122891619 8	CH12360172 03	CH12327230 36	CH12616672 52	CH12300464 14	CH12378394 49
CH12459666 48	CH122398003 3	CH11913608 38	CH11858010 29	CH12300610 74	CH12377884 63	CH12215793 73
CH12459666 30	CH124030590 9	CH12360172 11	CH12252558 48	CH12300610 66	CH12135982 82	CH12360169 16
CH12567510 53	CH122891618 0	CH12360172 29	CH12582485 53	CH12636499 85	CH11589550 42	CH12184781 59
CH12567510 46	CH118896253 9	CH11913608 46	CH12582485 61	CH12037417 44	CH12444273 11	CH12360231 93

CH12596934 50	CH123008469 6	CH12252593 03	CH11801725 82	CH12582259 16	CH11477755 76	CH12184781 67
CH12582692 03	CH122162421 1	CH12616758 18	CH12582485 79	CH11983579 10	CH12377923 33	CH12360232 01
CH12582691 95	CH121740726 6	CH12201199 81	CH12390653 40	CH12582700 60	CH12377923 41	CH12184781 75
CH12616602 65	CH118896859 3	CH12390940 50	CH12378394 72	CH12125493 77	CH12377923 58	CH12360232 19
CH12616602 57	CH122892373 1	CH12185104 23	CH12327230 44	CH12252716 05	CH12380210 47	CH12184781 83
CH12616649 03	CH119687135 9	CH12378393 40	CH12360232 27	CH11857424 54	CH12380210 54	CH11913475 79
CH12360149 45	CH124032960 2	CH12378393 57	CH12327230 51	CH12582313 93	CH12444273 29	CH11817080 12
CH12252579 50	CH118785662 5	CH12185104 31	CH12360232 35	CH12252716 13	CH12377923 66	CH12538053 40
CH12616737 22	CH122625748 8	CH12360037 57	CH12327293 71	CH11761562 68	CH12465862 62	CH11903961 14
CH12420279 64	CH123602589 1	CH12360037 65	CH12252558 55	CH12300611 65	CH12184324 79	CH12538053 57
CH12420374 27	CH119687640 8	CH12185104 49	CH12327293 89	CH11844657 84	CH12397148 71	CH11878392 90
CH12403127 15	CH122625747 0	CH12360037 73	CH12582485 87	CH12252555 58	CH11589550 59	CH12538053 65
CH12327493 38	CH124028847 7	CH12360100 91	CH12390653 57	CH12616426 93	CH12397190 86	CH11769731 18
CH12403342 30	CH124201696 7	CH12185104 56	CH12327293 97	CH12582593 37	CH11477756 00	CH12582700 52
CH12327493 20	CH124201695 9	CH12360101 09	CH12538053 73	CH12582593 45	CH11477756 18	CH12125632 12
CH11791396 34	CH124201694 2	CH12360101 17	CH12327294 05	CH12582593 52	CH12300524 38	CH12616423 96
CH12420279 56	CH124201693 4	CH12185104 64	CH12538053 81	CH12582593 60	CH12300524 46	CH12125632 20
CH12420226 35	CH124753561 5	CH12360101 25	CH12327294 13	CH12582593 78	CH12300524 53	CH12390939 79
CH12327493 12	CH124203722 9	CH12360101 33	CH12538053 99	CH12582593 86	CH12380210 62	CH12390653 08
CH12420279 49	CH124403629 4	CH12185104 72	CH12327294 21	CH12596818 02	CH12433148 33	CH12390653 16
CH12420226 27	CH124403628 6	CH12360101 41	CH12582485 95	CH12582483 22	CH12377923 74	CH12390653 24
CH12440325 09	CH124403627 8	CH12360101 58	CH12252558 63	CH12582483 30	CH12377923 82	CH12390653 32
CH12440324 91	CH124403626 0	CH12185104 80	CH11769732 74	CH12582538 19	CH11778200 78	CH12252558 30

CH12475332 55	CH124753560 7	CH12252555 25	CH12390653 65	CH12582538 27	CH12403340 40	CH12596885 67
CH12459505 76	CH124596908 9	CH12252555 33	CH12390653 73	CH12582538 35	CH12327164 85	CH12582485 04
CH12459505 68	CH124596907 1	CH12596951 82	CH12390653 81	CH12582538 43	CH12390896 62	CH12582485 12
CH12567880 14	CH124596906 3	CH12616426 44	CH12390653 99	CH12582538 50	CH12420170 56	CH12582485 20
CH12567880 06	CH124596905 5	CH12616426 51	CH12440208 01	CH12596952 08	CH12420170 49	CH12582485 38
CH12596936 58	CH124593953 8	CH12138960 41	CH12252558 71	CH11844275 37	CH12420372 78	CH12582485 46
CH12582601 60	CH125675741 5	CH12201073 41	CH12582486 03	CH11844275 45	CH12567512 93	CH12616424 04
CH12582601 52	CH125675740 7	CH12556448 95	CH12582486 11	CH11968930 98	CH12567512 85	CH11469318 16
CH12616675 00	CH125675739 9	CH12184912 36	CH12300616 78	CH12567632 80	CH12567512 77	CH12200976 58
CH12616674 92	CH125675738 1	CH12556449 03	CH12582486 29	CH12327110 49	CH12582549 24	CH12185112 15
CH12616718 58	CH125675737 3	CH12538122 05	CH12582486 37	CH11913370 42	CH12596950 75	CH12262302 20
CH12360150 82	CH125675736 5	CH12184912 44	CH12582486 45	CH12538540 09	CH12300611 99	CH12226183 86
CH12252578 77	CH125675735 7	CH12538122 13	CH12582486 52	CH12420447 20	CH12300653 23	CH12226183 94
CH12616737 71	CH125826949 2	CH12538122 21	CH11956939 11	CH12459681 64	CH12300611 81	CH12403117 58
CH12420519 72	CH125826948 4	CH12184912 51	CH05857936 95	CH12360086 81	CH12252623 07	CH12596993 25
CH12420519 80	CH125826947 6	CH12538122 39	CH12155794 47	CH12459681 56	CH12252614 81	CH12567633 06
CH12420519 98	CH125826946 8	CH12538122 47	CH12155794 54	CH12420447 12	CH12327435 88	CH12252718 37
CH12327480 58	CH125826945 0	CH12184912 69	CH04895973 25	CH12155915 09	CH12616719 16	CH12252718 29
CH12327432 16	CH125968855 9	CH12538122 54	CH12359951 36	CH12327415 66	CH12252614 99	CH12459349 76
CH12327432 24	CH125823344 9	CH12538122 62	CH12327408 16	CH12327464 82	CH12403038 88	CH12582340 74
CH12327487 85	CH126166043 0	CH12184912 77	CH12403117 66	CH12556777 54	CH12378395 06	CH12314333 89
CH12327487 93	CH126166042 2	CH12538122 70	CH12420546 38	CH12327227 49	CH12378395 14	CH12252718 11
CH12327488 01	CH126166041 4	CH12582593 03	CH12252718 52	CH12327227 31	CH12327418 89	CH12252718 03

CH12327488 19	CH126166040 6	CH12184912 85	CH12083997 38	CH12345592 55	CH12327418 97	CH11430958 05
CH12327488 27	CH123006097 7	CH12582593 11	CH12252718 45	CH12327415 58	CH12327419 05	CH05070255 80
CH12327488 35	CH123006096 9	CH12582593 29	CH12099612 39	CH12567510 79	CH12327419 13	CH12420280 87
CH12327488 43	CH126364999 3	CH12184912 93	CH11956940 83	CH12402951 67	CH12327294 70	CH12403077 23
CH12327488 50	CH120374209 8	CH12616758 26	CH11956940 75	CH12582336 62	CH12327294 88	CH12391048 59
CH12360300 81	CH125823133 6	CH12215911 54	CH12403077 49	CH12567510 61	CH12327294 96	CH12403166 33
CH12360300 99	CH119835778 7	CH12201199 99	CH12391031 82	CH12596934 84	CH12139092 32	CH12360259 25
CH12582487 93	CH125826937 7	CH12185104 98	CH12360259 33	CH12596973 60	CH12327295 04	CH12327346 94
CH12420520 04	CH121254932 8	CH12185105 06	CH12403059 41	CH12596934 76	CH12215794 31	CH12420295 98
CH12420520 12	CH122525832 1	CH12556448 46	CH12327347 10	CH12300652 73	CH12327295 12	CH12420295 80
CH12420520 20	CH118576855 8	CH12556448 53	CH12327462 68	CH12300725 43	CH12327295 20	CH12420295 72
CH12403103 13	CH125823134 4	CH12185105 14	CH12403077 31	CH12510417 16	CH12110965 60	CH12420241 28
CH12327488 68	CH122525833 9	CH12538182 93	CH12327362 44	CH12377967 48	CH12403038 96	CH12420241 10
CH12360301 07	CH117615646 6	CH12538183 01	CH12391031 74	CH12459692 79	CH12390654 15	CH12440211 89
CH12327488 76	CH123006071 2	CH12185105 22	CH12420355 20	CH12459460 95	CH12378395 22	CH12459697 09
CH12360301 15	CH118443485 5	CH12538183 19	CH12420296 06	CH12327217 74	CH12378395 30	CH12459696 91
CH12327488 84	CH126166475 4	CH12538183 27	CH12420241 36	CH12327522 33	CH12327419 21	CH12459658 06
CH12360301 23	CH117513666 7	CH12185105 30	CH12567445 46	CH12556777 21	CH12378395 48	CH12475267 21
CH12327488 92	CH118167049 3	CH12538183 35	CH12567445 38	CH12327432 65	CH12360232 43	CH12475267 13
CH12360301 31	CH117512288 1	CH12538183 43	CH12567445 20	CH12327432 57	CH12327419 39	CH12475267 05
CH12327489 00	CH115920600 7	CH12185105 48	CH12582647 25	CH12345661 44	CH12360232 50	CH12525927 17
CH12360301 49	CH115838528 1	CH12538183 50	CH12596952 16	CH12327217 66	CH12327295 38	CH12556777 47
CH12327489 18	CH115632711 1	CH12538183 68	CH12300607 53	CH12567880 30	CH12360232 68	CH12567445 12

CH12360301 56	CH115632712 9	CH12185105 55	CH12300652 08	CH12402882 61	CH12327295 46	CH12567445 04
CH12582488 01	CH115544968 4	CH12538183 76	CH12300607 46	CH12582315 67	CH12360232 76	CH12567444 96
CH12300673 78	CH111910711 3	CH12582483 14	CH12252616 89	CH12567880 22	CH12184782 58	CH12567444 88
CH12420520 38	CH115544969 2	CH12252555 41	CH12252617 05	CH12596936 82	CH12327295 53	CH12300651 90
CH12420520 46	CH124202092 8	CH12596951 90	CH12327225 58	CH12596972 46	CH12327295 61	CH12300724 69
CH12327489 26	CH122891632 1	CH12616426 69	CH12475265 98	CH12596936 74	CH12403039 04	CH12636499 51
CH12538057 20	CH122395670 2	CH12616426 77	CH12252617 13	CH12300653 98	CH12556449 37	CH12596817 11
CH12327489 34	CH122891631 3	CH12616426 85	CH12252616 97	CH12403117 09	CH12390792 42	CH12582539 34
CH12538057 38	CH122159838 1	CH12390793 74	CH12403340 57	CH12185112 80	CH12390792 59	CH12596990 93
CH12327489 42	CH124029500 1	CH12390793 82	CH12390896 70	CH12262301 88	CH12390792 67	CH12582539 42
CH12538057 46	CH121558244 1	CH12390793 90	CH12289162 89	CH12420447 46	CH12390792 75	CH12420211 16
CH11903963 38	CH124203721 1	CH12390794 08	CH12139095 21	CH12459350 80	CH12391137 93	CH12403340 32
CH12327222 28	CH119136510 0	CH12390794 16	CH12403237 61	CH12403117 17	CH12391138 01	CH12390983 66
CH12538057 53	CH122892364 0	CH12390794 24	CH12289162 71	CH12359951 10	CH12582488 43	CH12403238 29
CH12327222 36	CH119689552 3	CH12390794 32	CH11889561 68	CH12185112 98	CH12582488 50	CH12360059 76
CH12538120 64	CH121559023 8	CH12475353 34	CH12300845 63	CH12403117 25	CH12582488 68	CH12327216 18
CH12327222 44	CH121740483 4	CH12252622 65	CH12215983 73	CH12636540 68	CH12582488 76	CH12420170 31
CH12582488 19	CH119689551 5	CH12616758 34	CH12155863 43	CH12459351 97	CH12582488 84	CH12420170 23
CH12360301 64	CH121559022 0	CH12390940 68	CH11791594 00	CH12252717 20	CH12582488 92	CH12420170 15
CH12582488 27	CH118293145 6	CH12390940 76	CH12289236 32	CH12582340 66	CH12582489 00	CH12420372 60
CH12582488 35	CH122891630 5	CH12390940 84	CH11913650 92	CH12314267 71	CH12582489 18	CH12420372 52
CH11801794 88	CH117915941 8	CH12390940 92	CH12403237 53	CH12459351 89	CH11251427 73	CH12440214 11
CH11801794 96	CH122891629 7	CH12390941 00	CH11878566 58	CH12314267 63	CH12200872 12	CH12459693 94

CH12420520 53	CH121740482 6	CH12390941 18	CH12403191 73	CH12252717 12	CH11871544 92	CH12459693 86
CH12420520 61	CH124031918 1	CH12390941 26	CH11913658 52	CH12099613 20	CH12215984 56	CH12459302 63
CH12403103 21	CH119247174 1	CH12475488 57	CH12155902 12	CH12252717 04	CH12215984 64	CH12420458 26
CH12440328 97	CH124403290 5	CH12420458 34	CH12252426 97	CH12083998 11	CH11685336 98	CH12420458 18
CH11251447 04	CH124403291 3	CH12420458 42	CH12289190 93	CH12582340 58	CH11251447 12	CH12475356 64
CH12420372 03	CH122527169 6	CH12440329 21				