

Final Terms

dated 2 January 2019

in connection with the Base Prospectus dated 27 June 2018
(as supplemented by Supplement No. 1 dated 11 September
2018 and Supplement No. 2 dated 30 November 2018)

of

UBS AG

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

acting through its London Branch



for the offer of

10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520367	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520375	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520383	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520391	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520409	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520417	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525804	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525812	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525820	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525838	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525846	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525853	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520425	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520433	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520441	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520458	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520466	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456520474	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525861	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525879	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525887	linked to HeidelbergCement AG
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456525895	linked to HeidelbergCement AG

10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514196	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514204	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513255	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513263	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513271	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513289	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513297	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513305	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514212	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514220	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514238	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514246	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514253	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514261	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513313	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513321	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513339	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513347	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513354	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513362	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514279	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514287	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514295	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514303	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514311	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456514329	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513370	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513388	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513396	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513404	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513412	linked to Fresenius SE & Co. KGaA
10,000,000	UBS Call Warrants	ISIN CH0456513420	linked to Fresenius SE & Co. KGaA

Option Style: American

These final terms (the “**Final Terms**”) have been prepared for the purpose of Article 5 (4) of the Prospectus Directive and provide additional information to the base prospectus dated 27 June 2018, as supplemented by Supplement No. 1 dated 11 September 2018 and Supplement No. 2 dated 30 November 2018, (the “**Base Prospectus**”, together with the Final Terms the “**Prospectus**”) that was prepared in accordance with § 6 of the German Securities Prospectus Act (“**WpPG**”).

These Final Terms must be read in conjunction with the Base Prospectus and its supplement(s). 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. However, a summary of the individual issue of the Securities is annexed to the Final Terms. The Base Prospectus, any supplement to the Base Prospectus and these Final Terms are available for viewing at www.ubs.com/keyinvest (or any successor address notified by the Issuer to the

Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-de.ubs.com/bekanntmachungen>). Copies may be obtained during normal business hours at the registered offices of the Issuer.

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.

TABLE OF CONTENTS

	Page
PART A - PRODUCT TERMS	12
Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities.....	13
Product Terms Part 2: Special Conditions of the Securities.....	62
PART B - OFFERING AND SALE.....	65
I. Offering for Sale and Issue Price.....	65
II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities.....	65
PART C - OTHER INFORMATION.....	67
I. Binding language.....	67
II. Applicable specific risks.....	67
III. Listing and Trading.....	67
IV. Commissions paid by the Issuer.....	67
V. Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities.....	68
VI. Rating.....	68
VII. Consent to Use of Prospectus.....	68
PART D - COUNTRY SPECIFIC INFORMATION.....	69
PART E - INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING.....	70
ANNEX TO THE FINAL TERMS: ISSUE SPECIFIC SUMMARY	71

PART A - PRODUCT TERMS

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 sind gegliedert in

Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere

Teil 2: Besondere Wertpapierbedingungen

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

Part 2: Special Conditions of the Securities

Product Terms and General Conditions together constitute the “**Conditions**” of the relevant Securities.

Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere

Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities

Die Wertpapiere weisen folgende Definitionen bzw., vorbehaltlich einer Anpassung in Übereinstimmung mit den Bedingungen, folgende Ausstattungsmerkmale, jeweils in alphabetischer Reihenfolge (bezogen auf die deutsche Sprachfassung) dargestellt, auf. Diese Übersicht stellt keine vollständige Beschreibung der Wertpapiere dar, unterliegt den Bedingungen der Wertpapiere und ist in Verbindung mit diesen 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 is subject to and should be read in conjunction with the 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.

Abrechnungskurs / Settlement Price: Der Abrechnungskurs des Basiswerts entspricht dem Kurs des Basiswerts an dem Bewertungstag zur Bewertungszeit. /

The Settlement Price of the Underlying equals the Price of the Underlying on the Valuation Date at the Valuation Time.

Abwicklungszyklus / Settlement Cycle:

Der Abwicklungszyklus entspricht derjenigen Anzahl von Geschäftstagen nach einem Geschäftsabschluss über den Basiswert an der Massgeblichen Börse, innerhalb derer die Abwicklung nach den Regeln der Massgeblichen Börse üblicherweise erfolgt. /

The Settlement Cycle means the number of business days following a trade in the Underlying on the Relevant Exchange in which settlement will customarily occur according to the rules of the Relevant Exchange.

American Depositary Receipt / American Depositary Receipt:

American Depositary 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 Depositary 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.

Anwendbares Recht / Governing Law:

Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere. Sämtliche Bezugnahmen in diesen Bedingungen auf billiges Ermessen sind als Bezugnahme auf billiges Ermessen im Sinne von §315 BGB bzw. §§315, 317 BGB zu lesen. /

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.

Ausgabetag / Issue Date:	Der Ausgabetag bezeichnet den 4. Januar 2019. / The Issue Date means 4 January 2019.
Ausübungsfrist / Exercise Period:	Die Ausübungsfrist beginnt am 7. Januar 2019 und endet am Letzten Handelstag an der Wertpapierbörse zur Ausübungszeit. / The Exercise Period starts on 7 January 2019 and ends on the Last Security Exchange Trading Day at the Exercise Time.
Ausübungszeit / Exercise Time:	Die Ausübungszeit entspricht 10:00 Uhr Ortszeit Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland. / The Exercise Time equals 10:00 hrs local time Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany.
Auszahlungswährung / Redemption Currency:	Die Auszahlungswährung entspricht EUR. / The Redemption Currency means EUR.
B. Bankgeschäftstag / Banking Day:	Der Bankgeschäftstag steht für jeden Tag, an dem 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 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 entspricht: siehe Tabelle. / The Strike of the Underlying equals: see table below.
Basiswährung / Underlying Currency:	Die Basiswährung entspricht: siehe Tabelle. / The Underlying Currency means: see table below.
Basiswert / Underlying:	Der Basiswert entspricht der Aktie bzw. dem American Depositary Receipt (auch „ ADR “) oder dem Global Depositary Receipt (auch „ GDR “): siehe Tabelle.

In diesem Zusammenhang wird die Aktie, auf die sich der ADR bzw. der GDR bezieht, auch als die „**Zugrundeliegende Aktie**“ bezeichnet.

Der Basiswert wird ausgedrückt in der Basiswährung. /

The Underlying equals the share or the American Depositary Receipt (also “**ADR**”) or the Global Depositary Receipt (also “**GDR**”): see table below.

In such context, the share underlying the ADR or the GRD, as the case may be, is also referred to as the “**Underlying Share**”.

The Underlying is expressed in the Underlying Currency.

**Basiswert-Berechnungstag /
Underlying Calculation Date:**

Der Basiswert-Berechnungstag 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 Underlying Calculation Date 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.

**Beginn des öffentlichen
Angebots der Wertpapiere /
Start of the public offer of the
Securities:**

2. Januar 2019: Deutschland, Luxemburg und Österreich /

2 January 2019: Germany, Luxembourg and Austria

**Berechnungsstelle /
Calculation Agent:**

Die Berechnungsstelle bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, handelnd durch UBS AG, Niederlassung London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich. /

The Calculation Agent means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through UBS AG, London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

**Bewertungstag / Valuation
Date:**

Der Bewertungstag steht im Fall der Ausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger bzw. im Fall der automatischen Ausübung der Wertpapiere gemäss §2 der Bedingungen der Wertpapiere, vorbehaltlich eines wirksamen Ausübungsverfahrens, für den Ausübungstag bzw. für den Automatischen Ausübungstag.

Falls dieser Tag kein Basiswert-Berechnungstag für den Basiswert ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Basiswert-Berechnungstag als massgeblicher Bewertungstag für den Basiswert. /

The Valuation Date means in case of an exercise by the Securityholder or in case of an Automatic Exercise, as the case may be, in accordance with §2 of the Conditions of the Securities, subject to an effective exercise procedure, the relevant Exercise Date or the Automatic Exercise Date, as the case may be.

If this day is not an Underlying Calculation Date in relation to the Underlying, the immediately succeeding Underlying Calculation Date is deemed to be the relevant Valuation Date in relation to the Underlying.

Bewertungszeit / Valuation Time:

Die Bewertungszeit entspricht dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des Schlusskurses des Basiswerts. /

The Valuation Time equals the time of official determination of the closing price of the Underlying.

Bezugsverhältnis / Multiplier:

Das Bezugsverhältnis entspricht: siehe Tabelle. /

The Multiplier equals: see table below.

**C.
Clearingsystem / Clearing System:**

Clearingsystem steht für SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Schweiz („**SIS**“), Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, (Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Bundesrepublik Deutschland), Clearstream Banking S.A., Luxemburg, (42 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, Luxemburg) und Euroclear Bank S.A./N.V., Brüssel, als Betreiberin des Euroclear Systems (1 Boulevard du Roi Albert IIB - 1210 Brüssel, Belgien), oder jeden Nachfolger in dieser Funktion. /

Clearing System means SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Switzerland (“**SIS**“), Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, (Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Federal Republic of Germany), Clearstream Banking S.A., Luxembourg (42 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, Luxembourg) and Euroclear Bank S.A./N.V., Brussels, as operator of the Euroclear System (1 Boulevard du Roi Albert IIB - 1210 Brussels, Belgium) or any successor in this capacity.

CS-Regeln / CA Rules:

CS-Regeln steht für die Vorschriften und Verfahren, die auf das Clearingsystem Anwendung finden und/oder von diesem herausgegeben werden. /

CA Rules means any regulation and operating procedure applicable to and/or issued by the Clearing System.

**E.
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. /

The Issuer means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through its London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

F.

Fälligkeitstag / Maturity Date: Der Fälligkeitstag entspricht (i) siehe Tabelle, (ii) im Fall der Ausübung durch den Wertpapiergläubiger gemäss § 2 der Bedingungen der Wertpapiere, dem fünften Bankgeschäftstag nach dem massgeblichen Bewertungstag und (iii) im Fall einer Kündigung durch die Emittentin nach §8 der Bedingungen der Wertpapiere dem fünften Bankgeschäftstag nach dem Kündigungstag. /

The Maturity Date means (i) see table below, (ii) in case of an exercise by the Securityholder, in accordance with § 2 of the Conditions of the Securities the fifth Banking Day after the relevant Valuation Date, and (iii) in case of a termination by the Issuer in accordance with §8 of the Conditions of the Securities, the fifth Banking Day after the Termination Date.

Festlegungstag / Fixing Date: Der Festlegungstag bezeichnet den 28. Dezember 2018. /

The Fixing Date means 28 December 2018.

G.

**Gestiegene Hedging-Kosten /
Increased Cost of Hedging:**

Gestiegene Hedging-Kosten bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ausgabebetrag 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 notwendig 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 depository that represents a specified number of Underlying Shares issued by an entity and held in a safekeeping account with the depository's custodian.

**H.
Hauptzahlstelle / Principal
Paying Agent:**

Die Hauptzahlstelle 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. /

The Principal Paying Agent means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through its London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

**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.

**K.
Kleinste handelbare Einheit /
Minimum Trading Size:**

Die Kleinste handelbare Einheit entspricht 1 Wertpapier(en) bzw. einem ganzzahligen Vielfachen davon. /

The Minimum Trading Size equals 1 Securit(y)(ies) or an integral multiple thereof.

**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 als angemessener Marktpreis eines Wertpapiers bei Kündigung der Wertpapiere 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 as the fair market price of a Security at the occurrence of the termination of the Securities.

**Kurs des Basiswerts / Price of
the Underlying:**

Der Kurs des Basiswerts entspricht dem fortlaufend an der Massgeblichen Börse ermittelten Kurs des Basiswerts, bezogen auf die Basiswährung. /

The Price of the Underlying means the price of the Underlying as continuously determined on the Relevant Exchange, related to the Underlying Currency.

**L.
Laufzeit der Wertpapiere /
Term of the Securities:**

Die Laufzeit der Wertpapiere steht für den Zeitraum beginnend am Ausgabetag und endend am Verfalltag zur Bewertungszeit. /

The Term of the Securities means the period commencing on the Issue Date and ending on the Expiration Date at the Valuation Time.

**M.
Massgebliche Börse / Relevant
Exchange:**

Die Massgebliche Börse bezeichnet: siehe Tabelle. /

The Relevant Exchange means: see table below.

**Massgebliche Terminbörse /
Relevant Futures and Options
Exchange:**

Die Massgebliche Terminbörse bezeichnet diejenige(n) Terminbörse(n), an (der) (denen) der umsatzstärkste Handel in Bezug auf Termin- oder Optionskontrakte auf den Basiswert stattfindet, wie von der Berechnungsstelle bestimmt. /

The Relevant Futures and Options Exchange means the futures and options exchange(s), on which futures and option contracts on the Underlying are primarily traded, as determined by the Calculation Agent.

**Mindestausübungsanzahl /
Minimum Exercise Size:**

Die Mindestausübungsanzahl entspricht der in der nachfolgenden Tabelle genannten Anzahl von Wertpapieren oder einem ganzzahligen Vielfachen davon. /

The Minimum Exercise Size equals the number of Securities as per below table or an integral multiple thereof.

**Minimum-Abrechnungsbetrag /
Minimum Settlement
Amount:**

Der Minimum-Abrechnungsbetrag entspricht EUR 0,001. /

The Minimum Settlement Amount equals EUR 0.001.

O.**Optionsstelle / Warrant Agent:**

Die Optionsstelle bezeichnet die UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2–4, 60306 Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland. /

The Warrant Agent means UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2–4, 60306 Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany.

Optionsstil / Option Style:

Der Optionsstil ist amerikanisch. /

The Option Style is American.

R.**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 für die Emittentin ganz oder teilweise rechtswidrig ist oder wird oder
- (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 is or becomes wholly or partially illegal or
- (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.

V.

Verfalltag / Expiration Date: Der Verfalltag entspricht: siehe Tabelle. /

The Expiration Date means: see table below.

W.

Weiteres

Kündigungseignis /

Additional Termination Event:

Ein Weiteres Kündigungseignis bezeichnet das Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder von Gestiegenen Hedging-Kosten und in Bezug auf eine Aktie als Basiswert 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 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.
- (iv) Die Übernahme der Aktien der Gesellschaft, wodurch die Liquidität der Aktie im Handel nach Ansicht der Emittentin massgeblich beeinträchtigt wird.
- (v) Das Angebot gemäss dem Aktien- oder Umwandlungsgesetz oder gemäss einer vergleichbaren Regelung des für die Gesellschaft anwendbaren Rechts an die Aktionäre der Gesellschaft, die Altaktien der Gesellschaft gegen Barausgleich, andere Wertpapiere als Aktien oder andere Rechte, für die keine Notierung an einer Börse bzw. einem Handelssystem besteht, umzutauschen.

und in Bezug auf ein aktienvertretendes Zertifikat als Basiswert jedes der folgenden Ereignisse:

- (i) Der Emittentin wird die Absicht, die Notierung der aktienvertretenden Zertifikate an der Massgeblichen Börse endgültig einzustellen, bekannt.
- (ii) 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. /

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 share used as the Underlying 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 distribution falls within the term of the Securities.

- (ii) The Issuer obtains knowledge about the intention to discontinue permanently the quotation of the shares of the Company on the Relevant Exchange due to a merger or a new company formation, due to a transformation of the Company into a legal form without shares, or due to any other comparable reason, in particular as a result of a delisting of the Company.
- (iii) 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.
- (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.
- (v) Offer to the shareholders of the Company pursuant to the German Stock Corporation Act (Aktiengesetz), the German Law regulating the Transformation of Companies (Umwandlungsgesetz) or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the Company to convert existing shares of the Company to cash settlement, to Securities other than shares or rights, which are not quoted on a stock exchange and/or in a trading system.

and, in relation to a certificate representing shares used as the Underlying means any of the following events:

- (i) The Issuer obtains knowledge about the intention to discontinue permanently the quotation of the certificate representing shares on the Relevant Exchange.
- (ii) 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.

Wertpapiere / Securities:

Wertpapiere (jeweils auch ein „**Optionsschein**“ oder die „**Optionsscheine**“), bezeichnet die EUR denominierten und von der Emittentin im Umfang des Ausgabevolumens begebenen UBS Call Optionsscheine mit den folgenden Produktmerkmalen:

Partizipationsfaktor:	Nicht anwendbar
Leverage Faktor:	Nicht anwendbar
Bezugsverhältnis:	Anwendbar
Express Struktur:	Nicht anwendbar
Faktor Struktur:	Nicht anwendbar
Schwelle, Barriere oder Level:	Nicht anwendbar
Höchstbetrag:	Nicht anwendbar
Massgeblicher Basiswert:	Nicht anwendbar
Physische Lieferung:	Nicht anwendbar
Währungsumrechnung:	Nicht anwendbar
Kapitalschutz:	Nicht anwendbar
Keine feste Laufzeit:	Nicht anwendbar
Stop Loss Ereignis:	Nicht anwendbar
Knock Out Ereignis:	Nicht anwendbar

Zeitverzögerte Bewertung:	Nicht anwendbar
Mindestausübungsanzahl:	Anwendbar
Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger:	Nicht anwendbar
Quanto:	Nicht anwendbar
Einzelwert-Betrachtung:	Nicht anwendbar
Einzelbetrachtung:	Anwendbar
Kollektivbetrachtung:	Nicht anwendbar
Referenzwert-Anpassung:	Nicht anwendbar

Die Wertpapiere werden als Inhaberpapiere ausgegeben; die Ausstellung effektiver Wertpapiere ist ausgeschlossen. /

Securities (also a **“Warrant”** or the **“Warrants”**) means the UBS Call Warrants denominated in EUR and issued by the Issuer in the Issue Size with the following product features:

Participation Factor:	Not applicable
Leverage Factor:	Not applicable
Multiplier:	Applicable
Express Structure:	Not applicable
Factor Structure:	Not applicable
Thresholds, barriers or levels:	Not applicable
Maximum Amount:	Not applicable
Relevant Underlying:	Not applicable
Physical Delivery:	Not applicable
Currency Conversion:	Not applicable
Capital Protection:	Not applicable
No predefined term:	Not applicable
Stop Loss Event:	Not applicable
Knock Out Event:	Not applicable
Time-lagged Valuation:	Not applicable
Minimum Exercise Size:	Applicable
Securityholders' Termination Right:	Not applicable
Quanto:	Not applicable
Consideration of Components:	Not applicable
Individual Determination:	Applicable
Collective Determination:	Not applicable
Benchmark Adjustment:	Not applicable

The Securities are being issued in bearer form and will not be represented by definitive securities.

Z.

Zahlstelle / Paying Agent:

Die Zahlstelle 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. /

The Paying Agent means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through its London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

**Zahltag bei Ausgabe / Initial
Payment Date:**

Der Zahltag bei Ausgabe bezeichnet den 4. Januar 2019. /

The Initial Payment Date means 4 January 2019.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456520367	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.23	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520375	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.16	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520383	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.11	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520391	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.08	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520409	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.05	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520417	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.04	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525804	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.12	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525812	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.1	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525820	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.08	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525838	Heidelberg Cement	EUR	72.0	0.06	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456525846	Heidelberg Cement	EUR	74.0	0.05	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525853	Heidelberg Cement	EUR	75.0	0.04	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520425	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.04	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520433	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.03	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520441	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.03	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520458	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.44	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520466	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.34	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520474	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.29	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525861	Heidelberg Cement	EUR	76.0	0.04	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525879	Heidelberg Cement	EUR	78.0	0.03	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456525887	Heidelberg Cement	EUR	80.0	0.03	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525895	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.57	16.12.2019	23.12.2019	13.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525903	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.47	16.12.2019	23.12.2019	13.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525911	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.43	16.12.2019	23.12.2019	13.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520482	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.25	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520490	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.19	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520508	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.14	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520516	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.1	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520524	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.07	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520532	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.06	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausübungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456525929	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.58	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525937	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.49	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525945	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.44	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525952	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.4	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525960	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.33	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525978	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.27	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520540	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.05	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520557	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.04	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520565	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.03	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520573	Heidelberg Cement	EUR	72.0	0.03	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fellig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456520581	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.46	17.06.2019	25.06.2019	14.06.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520599	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.36	17.06.2019	25.06.2019	14.06.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525986	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.22	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525994	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.18	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526000	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.16	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526018	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.15	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526026	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.12	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526034	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.1	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520607	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.31	17.06.2019	25.06.2019	14.06.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520615	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.27	17.06.2019	25.06.2019	14.06.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456520623	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.48	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520631	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.37	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520649	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.33	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520656	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.29	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526042	Heidelberg Cement	EUR	72.0	0.08	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526059	Heidelberg Cement	EUR	74.0	0.06	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526067	Heidelberg Cement	EUR	75.0	0.06	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526075	Heidelberg Cement	EUR	76.0	0.05	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526083	Heidelberg Cement	EUR	78.0	0.04	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526091	Heidelberg Cement	EUR	80.0	0.04	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456520664	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.22	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520672	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.17	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520680	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.13	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520698	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.09	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520706	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.08	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520714	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.07	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526109	Heidelberg Cement	EUR	50.0	0.71	17.02.2020	24.02.2020	14.02.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526117	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.6	17.02.2020	24.02.2020	14.02.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526125	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.51	17.02.2020	24.02.2020	14.02.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526133	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.46	17.02.2020	24.02.2020	14.02.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456526141	Heidelberg Cement	EUR	50.0	0.73	16.03.2020	23.03.2020	13.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526158	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.62	16.03.2020	23.03.2020	13.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520722	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.05	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520730	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.04	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520748	Heidelberg Cement	EUR	72.0	0.03	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520755	Heidelberg Cement	EUR	74.0	0.03	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520763	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.49	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520771	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.39	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526166	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.52	16.03.2020	23.03.2020	13.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526174	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.48	16.03.2020	23.03.2020	13.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhältnis / Multi- plier	Mindest- ausübungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456526182	Heidelberg Cement	EUR	50.0	0.75	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526190	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.65	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526208	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.56	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526216	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.51	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520789	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.35	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520797	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.31	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520805	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.24	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520813	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.18	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520821	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.14	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520839	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.11	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhältnis / Multi- plier	Mindest- ausübungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456526224	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.48	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526232	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.4	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526240	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.34	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526257	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.29	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526265	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.25	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526273	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.23	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525325	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.09	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525333	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.08	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525341	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.06	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525358	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.05	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456525366	Heidelberg Cement	EUR	72.0	0.04	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525374	Heidelberg Cement	EUR	74.0	0.03	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526281	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.21	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526299	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.17	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526307	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.15	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526315	Heidelberg Cement	EUR	72.0	0.12	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526323	Heidelberg Cement	EUR	74.0	0.1	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526331	Heidelberg Cement	EUR	75.0	0.1	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525382	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.52	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525390	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.42	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456525408	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.37	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525416	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.33	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525424	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.26	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525432	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.21	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526349	Heidelberg Cement	EUR	76.0	0.09	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526356	Heidelberg Cement	EUR	78.0	0.07	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526364	Heidelberg Cement	EUR	80.0	0.06	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526372	Heidelberg Cement	EUR	50.0	0.82	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526380	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.72	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526398	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.63	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456525440	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.16	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525457	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.13	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525465	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.11	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525473	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.1	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525481	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.08	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525499	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.06	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526406	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.59	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526414	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.55	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526422	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.48	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526430	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.41	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456526448	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.36	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526455	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.31	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525507	Heidelberg Cement	EUR	72.0	0.05	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525515	Heidelberg Cement	EUR	74.0	0.04	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525523	Heidelberg Cement	EUR	75.0	0.03	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525531	Heidelberg Cement	EUR	76.0	0.03	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525549	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.53	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525556	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.43	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526463	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.29	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526471	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.27	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456526489	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.23	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526497	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.2	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526505	Heidelberg Cement	EUR	72.0	0.17	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526513	Heidelberg Cement	EUR	74.0	0.15	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525564	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.39	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525572	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.35	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525580	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.28	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525598	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.22	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525606	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.18	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525614	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.14	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhältnis / Multi- plier	Mindest- ausübungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456526521	Heidelberg Cement	EUR	75.0	0.14	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526539	Heidelberg Cement	EUR	76.0	0.13	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526547	Heidelberg Cement	EUR	78.0	0.11	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456526554	Heidelberg Cement	EUR	80.0	0.1	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520219	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.3	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520227	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.19	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520235	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.15	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525622	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.12	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525630	Heidelberg Cement	EUR	66.0	0.11	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525648	Heidelberg Cement	EUR	68.0	0.09	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456525655	Heidelberg Cement	EUR	70.0	0.07	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525663	Heidelberg Cement	EUR	72.0	0.05	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525671	Heidelberg Cement	EUR	74.0	0.04	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520243	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.11	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520250	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.06	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520268	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.04	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520276	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.03	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520284	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.03	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520292	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.36	11.03.2019	18.03.2019	08.03.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525689	Heidelberg Cement	EUR	75.0	0.04	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456525697	Heidelberg Cement	EUR	76.0	0.03	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525705	Heidelberg Cement	EUR	78.0	0.03	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525713	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.55	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525721	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.45	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525739	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.41	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520300	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.26	11.03.2019	18.03.2019	08.03.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520318	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.21	11.03.2019	18.03.2019	08.03.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520326	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.17	11.03.2019	18.03.2019	08.03.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520334	Heidelberg Cement	EUR	52.0	0.42	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520342	Heidelberg Cement	EUR	54.0	0.31	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhält- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456520359	Heidelberg Cement	EUR	55.0	0.27	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525747	Heidelberg Cement	EUR	56.0	0.37	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525754	Heidelberg Cement	EUR	58.0	0.3	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525762	Heidelberg Cement	EUR	60.0	0.24	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525770	Heidelberg Cement	EUR	62.0	0.19	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525788	Heidelberg Cement	EUR	64.0	0.15	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456525796	Heidelberg Cement	EUR	65.0	0.14	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520045	Fresenius	EUR	60.0	0.18	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520052	Fresenius	EUR	62.0	0.16	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513735	Fresenius	EUR	54.0	0.13	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456513743	Fresenius	EUR	55.0	0.12	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513750	Fresenius	EUR	56.0	0.11	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513768	Fresenius	EUR	58.0	0.09	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513776	Fresenius	EUR	60.0	0.07	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513784	Fresenius	EUR	62.0	0.06	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456520060	Fresenius	EUR	64.0	0.13	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456520078	Fresenius	EUR	42.0	0.78	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520086	Fresenius	EUR	44.0	0.7	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520094	Fresenius	EUR	45.0	0.66	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520102	Fresenius	EUR	46.0	0.63	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456520110	Fresenius	EUR	48.0	0.56	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513792	Fresenius	EUR	64.0	0.05	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513800	Fresenius	EUR	40.0	0.61	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513818	Fresenius	EUR	42.0	0.5	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513826	Fresenius	EUR	44.0	0.42	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513834	Fresenius	EUR	45.0	0.38	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513842	Fresenius	EUR	46.0	0.34	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456520128	Fresenius	EUR	50.0	0.5	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520136	Fresenius	EUR	52.0	0.44	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520144	Fresenius	EUR	54.0	0.4	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhältnis / Multi- plier	Mindest- ausübungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456520151	Fresenius	EUR	55.0	0.37	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520169	Fresenius	EUR	56.0	0.35	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520177	Fresenius	EUR	58.0	0.31	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513859	Fresenius	EUR	48.0	0.28	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513867	Fresenius	EUR	50.0	0.23	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513875	Fresenius	EUR	52.0	0.18	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513883	Fresenius	EUR	54.0	0.15	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513891	Fresenius	EUR	55.0	0.14	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513909	Fresenius	EUR	56.0	0.12	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520185	Fresenius	EUR	60.0	0.28	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456520193	Fresenius	EUR	62.0	0.25	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520201	Fresenius	EUR	64.0	0.22	14.12.2020	21.12.2020	11.12.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513917	Fresenius	EUR	58.0	0.1	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513925	Fresenius	EUR	60.0	0.08	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513933	Fresenius	EUR	62.0	0.07	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513941	Fresenius	EUR	64.0	0.06	16.09.2019	23.09.2019	13.09.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513958	Fresenius	EUR	40.0	0.62	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513966	Fresenius	EUR	42.0	0.52	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513974	Fresenius	EUR	44.0	0.43	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513982	Fresenius	EUR	45.0	0.39	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456513990	Fresenius	EUR	46.0	0.36	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514006	Fresenius	EUR	48.0	0.3	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514014	Fresenius	EUR	50.0	0.24	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514022	Fresenius	EUR	52.0	0.2	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514337	Fresenius	EUR	45.0	0.45	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514345	Fresenius	EUR	46.0	0.42	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514352	Fresenius	EUR	48.0	0.35	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514360	Fresenius	EUR	50.0	0.3	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519740	Fresenius	EUR	52.0	0.25	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519757	Fresenius	EUR	54.0	0.21	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456513438	Fresenius	EUR	56.0	0.06	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513446	Fresenius	EUR	58.0	0.05	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513453	Fresenius	EUR	60.0	0.04	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513461	Fresenius	EUR	62.0	0.03	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513479	Fresenius	EUR	64.0	0.03	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513487	Fresenius	EUR	42.0	0.44	17.06.2019	25.06.2019	14.06.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519765	Fresenius	EUR	55.0	0.19	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519773	Fresenius	EUR	56.0	0.18	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519781	Fresenius	EUR	58.0	0.15	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519799	Fresenius	EUR	60.0	0.12	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhältnis / Multi- plier	Mindest- ausübungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456519807	Fresenius	EUR	62.0	0.1	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519815	Fresenius	EUR	64.0	0.09	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513495	Fresenius	EUR	44.0	0.35	17.06.2019	25.06.2019	14.06.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513503	Fresenius	EUR	45.0	0.31	17.06.2019	25.06.2019	14.06.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513511	Fresenius	EUR	46.0	0.28	17.06.2019	25.06.2019	14.06.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513529	Fresenius	EUR	42.0	0.46	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513537	Fresenius	EUR	44.0	0.37	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513545	Fresenius	EUR	45.0	0.33	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519823	Fresenius	EUR	40.0	0.7	17.02.2020	24.02.2020	14.02.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519831	Fresenius	EUR	42.0	0.6	17.02.2020	24.02.2020	14.02.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456519849	Fresenius	EUR	44.0	0.52	17.02.2020	24.02.2020	14.02.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519856	Fresenius	EUR	45.0	0.48	17.02.2020	24.02.2020	14.02.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519864	Fresenius	EUR	46.0	0.44	17.02.2020	24.02.2020	14.02.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519872	Fresenius	EUR	40.0	0.72	16.03.2020	23.03.2020	13.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513552	Fresenius	EUR	46.0	0.3	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513560	Fresenius	EUR	48.0	0.24	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513578	Fresenius	EUR	50.0	0.19	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513586	Fresenius	EUR	52.0	0.15	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513594	Fresenius	EUR	54.0	0.12	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513602	Fresenius	EUR	55.0	0.1	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456519880	Fresenius	EUR	42.0	0.62	16.03.2020	23.03.2020	13.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519898	Fresenius	EUR	44.0	0.54	16.03.2020	23.03.2020	13.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519906	Fresenius	EUR	45.0	0.5	16.03.2020	23.03.2020	13.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519914	Fresenius	EUR	46.0	0.46	16.03.2020	23.03.2020	13.03.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519922	Fresenius	EUR	40.0	0.77	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519930	Fresenius	EUR	42.0	0.67	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513610	Fresenius	EUR	56.0	0.09	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513628	Fresenius	EUR	58.0	0.07	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513636	Fresenius	EUR	60.0	0.06	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513644	Fresenius	EUR	62.0	0.05	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456513651	Fresenius	EUR	64.0	0.04	15.07.2019	22.07.2019	12.07.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513669	Fresenius	EUR	42.0	0.48	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456519948	Fresenius	EUR	44.0	0.59	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519955	Fresenius	EUR	45.0	0.55	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519963	Fresenius	EUR	46.0	0.51	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519971	Fresenius	EUR	48.0	0.44	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519989	Fresenius	EUR	50.0	0.39	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456519997	Fresenius	EUR	52.0	0.33	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513677	Fresenius	EUR	44.0	0.39	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513685	Fresenius	EUR	45.0	0.35	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456513693	Fresenius	EUR	46.0	0.32	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513701	Fresenius	EUR	48.0	0.26	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513719	Fresenius	EUR	50.0	0.21	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513727	Fresenius	EUR	52.0	0.16	12.08.2019	19.08.2019	09.08.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456520003	Fresenius	EUR	54.0	0.29	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456520011	Fresenius	EUR	55.0	0.27	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456520029	Fresenius	EUR	56.0	0.25	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456520037	Fresenius	EUR	58.0	0.21	15.06.2020	22.06.2020	12.06.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513099	Fresenius	EUR	42.0	0.25	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513107	Fresenius	EUR	44.0	0.16	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456513115	Fresenius	EUR	45.0	0.13	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514030	Fresenius	EUR	54.0	0.16	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514048	Fresenius	EUR	55.0	0.15	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514055	Fresenius	EUR	56.0	0.14	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514063	Fresenius	EUR	58.0	0.11	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514071	Fresenius	EUR	60.0	0.09	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514089	Fresenius	EUR	62.0	0.08	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513123	Fresenius	EUR	46.0	0.1	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513131	Fresenius	EUR	48.0	0.06	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513149	Fresenius	EUR	50.0	0.04	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456513156	Fresenius	EUR	52.0	0.03	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513164	Fresenius	EUR	54.0	0.03	11.02.2019	18.02.2019	08.02.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513172	Fresenius	EUR	42.0	0.32	11.03.2019	18.03.2019	08.03.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513180	Fresenius	EUR	44.0	0.23	11.03.2019	18.03.2019	08.03.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514097	Fresenius	EUR	64.0	0.06	14.10.2019	21.10.2019	11.10.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514105	Fresenius	EUR	40.0	0.64	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514113	Fresenius	EUR	42.0	0.54	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514121	Fresenius	EUR	44.0	0.45	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514139	Fresenius	EUR	45.0	0.41	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514147	Fresenius	EUR	46.0	0.38	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456513198	Fresenius	EUR	45.0	0.19	11.03.2019	18.03.2019	08.03.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513206	Fresenius	EUR	46.0	0.16	11.03.2019	18.03.2019	08.03.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513214	Fresenius	EUR	42.0	0.38	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513222	Fresenius	EUR	44.0	0.29	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513230	Fresenius	EUR	45.0	0.25	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513248	Fresenius	EUR	46.0	0.22	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514154	Fresenius	EUR	48.0	0.31	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514162	Fresenius	EUR	50.0	0.26	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514170	Fresenius	EUR	52.0	0.22	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514188	Fresenius	EUR	54.0	0.18	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456514196	Fresenius	EUR	55.0	0.16	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514204	Fresenius	EUR	56.0	0.15	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513255	Fresenius	EUR	48.0	0.16	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513263	Fresenius	EUR	50.0	0.12	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513271	Fresenius	EUR	52.0	0.09	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513289	Fresenius	EUR	54.0	0.06	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513297	Fresenius	EUR	55.0	0.05	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513305	Fresenius	EUR	56.0	0.05	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514212	Fresenius	EUR	58.0	0.12	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514220	Fresenius	EUR	60.0	0.1	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456514238	Fresenius	EUR	62.0	0.09	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514246	Fresenius	EUR	64.0	0.07	11.11.2019	18.11.2019	08.11.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514253	Fresenius	EUR	40.0	0.66	16.12.2019	23.12.2019	13.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514261	Fresenius	EUR	42.0	0.56	16.12.2019	23.12.2019	13.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513313	Fresenius	EUR	58.0	0.03	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513321	Fresenius	EUR	60.0	0.03	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513339	Fresenius	EUR	62.0	0.03	15.04.2019	24.04.2019	12.04.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513347	Fresenius	EUR	42.0	0.42	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513354	Fresenius	EUR	44.0	0.32	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513362	Fresenius	EUR	45.0	0.29	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszahl- ungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456514279	Fresenius	EUR	44.0	0.48	16.12.2019	23.12.2019	13.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514287	Fresenius	EUR	45.0	0.44	16.12.2019	23.12.2019	13.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514295	Fresenius	EUR	46.0	0.4	16.12.2019	23.12.2019	13.12.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456514303	Fresenius	EUR	40.0	0.68	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514311	Fresenius	EUR	42.0	0.58	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456514329	Fresenius	EUR	44.0	0.49	13.01.2020	20.01.2020	10.01.2020	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
CH0456513370	Fresenius	EUR	46.0	0.25	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513388	Fresenius	EUR	48.0	0.19	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513396	Fresenius	EUR	50.0	0.14	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513404	Fresenius	EUR	52.0	0.11	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Underlying Currency	Basis- preis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Fällig- keits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Börse / Last Exchange Trading Day	Bezugs- verhältnis / Multi- plier	Mindest- ausübungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
CH0456513412	Fresenius	EUR	54.0	0.08	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
CH0456513420	Fresenius	EUR	55.0	0.07	13.05.2019	20.05.2019	10.05.2019	10:1	1	10,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

Produktbedingungen Teil 2: Besondere Wertpapierbedingungen

**§1
Wertpapierrecht**

(1) Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs des Basiswerts nach Massgabe dieser Bedingungen das Recht (das „**Wertpapierrecht**“), den Abrechnungsbetrag (§1(2)), multipliziert mit dem als Dezimalzahl ausgedrückten Bezugsverhältnis und auf zwei Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der „**Auszahlungsbetrag**“).

(2) Abrechnungsbetrag

Der „**Abrechnungsbetrag**“ entspricht, vorbehaltlich der Zahlung des Minimum-Abrechnungsbetrags, dem Differenzbetrag, um den der Abrechnungskurs des Basiswerts den Basispreis überschreitet, kaufmännisch auf zwei 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 durch den Wertpapiergläubiger jeweils nur bis zur Ausübungszeit an einem Bankgeschäftstag, der zugleich ein Basiswert-Berechnungstag ist, innerhalb der Ausübungsfrist (der „**Ausübungstag**“) und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden:

Product Terms Part 2: Special Conditions of the Securities

**§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 in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the „**Security Right**“) to receive the Settlement Amount (§1(2)), multiplied by the Multiplier, expressed as a decimal number, and commercially rounded to two decimal places (the „**Redemption Amount**“).

(2) Settlement Amount

The „**Settlement Amount**“ equals, subject to the payment of the Minimum Settlement Amount, the difference amount by which the Settlement Price of the Underlying exceeds the Strike, commercially rounded to two 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 only be exercised by the Securityholder until the Exercise Time on a Banking Day, which also is an Underlying Calculation Date, within the Exercise Period (the „**Exercise Date**“) and in accordance with the exercise procedure described below:

(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.

(3) Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte müssen am massgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei der Optionsstelle muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung, die im Wesentlichen dem bei der Optionsstelle 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 verbrieftes 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 erfolgte Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf die Optionsstelle vorgenommen haben, und zwar entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an die Optionsstelle, die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei der Optionsstelle unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen, oder (b) durch Anweisung seiner depotführenden Bank, die Wertpapiere dem Konto der Zahlstelle bei dem Clearingsystem gutzuschreiben.

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgenden

(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.

(3) Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) The Warrant Agent must receive written and legally signed notice by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from the Warrant 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 either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to the Warrant Agent to withdraw the Securities from a deposit maintained with the Warrant Agent or (b) by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by 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

Ausübungstag ausgeübt, vorausgesetzt, dass dieser Tag in die Ausübungsfrist fällt.

(4) Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung des Abrechnungskurses des Basiswerts 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.

(5) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte, die innerhalb der Ausübungsfrist 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**“).

§3

Absichtlich freigelassen

succeeding Exercise Date provided that such day falls within the Exercise Period.

(4) Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of the Settlement Price of the Underlying 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.

(5) Automatic Exercise

The Security Rights, which have not been or have not been validly exercised, 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**“).

§3

Intentionally left blank

PART B - OFFERING AND SALE

I. Offering for Sale and Issue Price

Offering for Sale and Issue Price: The UBS Call 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.

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 under terms subject to change in the Public Offer Jurisdictions (as defined in "VII. Consent to Use of Prospectus" below). As of the Start of the public offer of the Securities the selling price will be adjusted on a continual basis to reflect the prevailing market situation.

The Manager shall be responsible for coordinating the entire Securities offering.

Issue Size: The Issue Size means for each series: see preceding table.

Aggregate Amount of the Issue: For each series: Issue Price (without consideration of the offering premium) x Issue Size.

Issue Date: The Issue Date means 4 January 2019.

Issue Price: The Issue Price equals for each series: see preceding table.

Manager: The Manager means UBS Limited, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities

Subscription, Purchase and Delivery of the Securities: As of the Start of the public offer of the Securities, the Securities may be purchased from the Manager during normal banking hours. There will be no subscription period. The Issue Price per Security is payable on the Initial Payment Date.

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.

Start of the public offer of the Securities: 2 January 2019: Germany, Luxembourg and Austria

Prohibition of Sales to EEA Retail Investors: Not applicable

Initial Payment Date: The Initial Payment Date means 4 January 2019.

PART C - OTHER INFORMATION

I. Binding language

Binding language of the Risk Factors: The English language version of the Risk Factors is controlling and binding. The German 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, 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.

II. Applicable specific risks

Applicable specific risks: In particular the specific risk factors, which are described in the Base Prospectus under the heading "Security specific Risks" and "Underlying specific Risks" related to the following product features are applicable to the Securities:

"product feature "**Multiplier**" "

"product feature "**Minimum Exercise Size**" "

"product feature "**Securityholder's Termination Right**" does **not** apply"

"risks related to a **share** as the Underlying"

"risks related to a **certificate representing shares** as the Underlying"

III. Listing and Trading

Listing and Trading: The Manager intends to apply for listing of the Securities on Frankfurt Stock Exchange (Open Market) and Stuttgart Stock Exchange (Third Section) (each a/ the "**Security Exchange**").

Last Exchange Trading Day: The Last Exchange Trading Day means: see preceding table.

IV. Commissions paid by the Issuer

Commissions paid by the Issuer

(i) Underwriting and/or placing fee: Not applicable

(ii) Selling commission: See preceding table.

(iii) Listing commission: Not applicable

(iv) Other: Offering Premium: see preceding table.

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:

As far as the Issuer is aware, no person involved in the issue of each Series of the Securities has an interest material to the offer.

VI. Rating

Rating: The Securities have not been rated.

VII. Consent to Use of 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 any financial intermediary (each an "**Authorised Offeror**") which is authorised to make such offers under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2004/39/EC).

Offer Period: During the period from the date of the Final Terms until 28 June 2019

Public Offer Jurisdiction: Germany, Luxembourg and Austria

PART D - COUNTRY SPECIFIC INFORMATION

Additional Paying Agent(s) (if any): Not applicable

Additional websites for the purposes of §14 of the Conditions: Not applicable

PART E - INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING**HeidelbergCement AG (ISIN DE0006047004)**

HeidelbergCement AG produces and markets aggregates. The company also manufactures building materials including cement and concrete in Europe, North America, Asia, Australia and Africa.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.heidelbergcement.com.

Fresenius SE & Co. KGaA (ISIN DE0005785604)

Fresenius SE is a global health care group with products and services for dialysis, the hospital and the medical care of patients at home. The company sells dialysis, infusion, transfusion, and diagnostics equipment and systems, blood separators and plasma and hemofilters, nutritional liquids, and solid and liquid pharmaceuticals.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page www.fresenius.com.

ANNEX TO THE FINAL TERMS: ISSUE SPECIFIC SUMMARY

This summary relates to UBS Call Warrants described in the final terms (the "Final Terms") to which this summary is annexed. This summary contains that information from the summary set out in the Base Prospectus which is relevant to the Securities together with the relevant information from the Final Terms. Words and expressions defined in the Final Terms and the Base Prospectus have the same meanings in this summary.

Summaries are made up of disclosure requirements known as "Elements". These elements are numbered in Sections A – E (A.1 – E.7).

This Summary contains all the Elements required to be included in a summary for this type of securities and Issuer. As some Elements are not required to be addressed, there may be gaps in the numbering sequence of the Elements.

Even though an Element may be required to be inserted in the summary because of the type of securities and Issuer, it is possible that no relevant information can be given regarding the Element. In this case a short description of the Element is included in the summary with the mention of "not applicable".

Element	Section A – Introduction and warnings	
A.1	Warning.	<p>This Summary should be read as an introduction to the Base Prospectus. Any decision to invest in the Securities should be based on consideration of the Base Prospectus as a whole by the investor.</p> <p>Potential investors should be aware that where a claim relating to the information contained in the Base Prospectus is brought before a court, the plaintiff investor might, under the national legislation of the respective European Economic Area member state, have to bear the costs of translating the document before the legal proceedings are initiated.</p> <p>Those persons who are responsible for the summary including any translations thereof, or who have initiated the preparation can be held liable, but only if the summary is misleading, inaccurate or inconsistent when read together with the other parts of the Base Prospectus or it does not provide, when read together with the other parts of the Base Prospectus, all required key information.</p> <p>UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland, in its capacity as Issuer assumes responsibility for the content of this Summary (including any translation hereof) pursuant to section 5 paragraph 2b No. 4 of the German Securities Prospectus Act (<i>Wertpapierprospektgesetz</i>).</p>
A.2	<p>Consent to use of Prospectus.</p> <p>Indication of the Offer Period for subsequent resale by financial intermediaries</p> <p>Any conditions attached to the consent</p>	<p>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 2004/39/EC) on the following basis:</p> <p>(a) the relevant Public Offer shall occur from the date of the Final Terms until 28 June 2019 (the "Offer Period");</p> <p>(b) the relevant Public Offer may only be made in Germany, Luxembourg and Austria (each a "Public Offer Jurisdiction");</p>

	<p>Notice in bold that information on the terms and conditions of an offer being made by a financial intermediary will be provided by such financial intermediary</p>	<p>(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 2004/39/EC) and if any Authorised Offeror ceases to be so authorised then the above consent of the Issuer shall thereupon terminate;</p> <p>(d) any Authorised Offeror must comply with the applicable selling restrictions as if it were a Manager.</p> <p>Authorised Offerors will provide information to investors on the terms and conditions of the Public Offer of the Securities at the time such Public Offer is made by the Authorised Offeror to the investor.</p>
--	---	---

Element	Section B – Issuer	
B.1	Legal and commercial name of the issuer.	The legal and commercial name of the Issuer is UBS AG (the “ Issuer ” and together with its subsidiaries “ UBS AG (consolidated) ”, or “ UBS AG Group ” and together with UBS Group AG, the holding company of UBS AG, and its subsidiaries, “ UBS Group ”, “ Group ”, “ UBS ” or “ UBS Group AG (consolidated) ”).
B.2	Domicile, legal form, legislation and country of incorporation of the issuer.	<p>UBS AG in its present form was created on 29 June 1998 by the merger of Union Bank of Switzerland (founded 1862) and Swiss Bank Corporation (founded 1872). UBS AG is entered in the Commercial Registers of Canton Zurich and Canton Basel-City. The registration number is CHE-101.329.561.</p> <p>UBS AG is incorporated and domiciled in Switzerland and operates under the Swiss Code of Obligations as an <i>Aktiengesellschaft</i>, a corporation limited by shares.</p> <p>The addresses and telephone numbers of UBS AG's two registered offices and principal places of business are: Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zurich, Switzerland, telephone +41 44 234 1111; and Aeschenvorstadt 1, CH-4051 Basel, Switzerland, telephone +41 61 288 5050.</p>
B.4b	A description of any known trends affecting the issuer or the industries in which it operates.	<p>Trend Information</p> <p>As indicated in the UBS Group Third Quarter 2018 Report, global economic growth prospects continue to provide a supportive backdrop to UBS's business, although ongoing geopolitical tensions, rising protectionism and trade disputes have further dampened investor sentiment and confidence. UBS expects these latter trends to continue to impact Global Wealth Management clients' transaction activity in the fourth quarter; however, moderately increased levels of volatility and volumes are generally positive for UBS's institutional business in the Investment Bank. Funding costs related to long-term debt and capital instruments issued to comply with regulatory funding and liquidity requirements will be higher than in the previous year, but should be broadly stable compared with the third quarter.</p>

B.5	Description of the group and the issuer's position within the group	<p>UBS AG is a Swiss bank and the parent company of the UBS AG Group. It is 100% owned by UBS Group AG, which is the holding company of the UBS Group. UBS operates as a group with four business divisions and a Corporate Center.</p> <p>In 2014, UBS began adapting its legal entity structure to improve the resolvability of the Group in response to too big to fail requirements in Switzerland and recovery and resolution regulation in other countries in which the Group operates. In December 2014, UBS Group AG became the holding company of the Group.</p> <p>In 2015, UBS AG transferred its Personal & Corporate Banking and Wealth Management businesses booked in Switzerland to the newly established UBS Switzerland AG, a banking subsidiary of UBS AG in Switzerland. In 2016, UBS Americas Holding LLC was designated as the intermediate holding company for UBS's US subsidiaries and UBS merged its Wealth Management subsidiaries in various European countries into UBS Europe SE, UBS's German-headquartered European subsidiary. Additionally, UBS transferred the majority of Asset Management's operating subsidiaries to UBS Asset Management AG.</p> <p>UBS Business Solutions AG, a wholly owned subsidiary of UBS Group AG, was established in 2015 and acts as the Group service company. In 2017, UBS's shared services functions in Switzerland and the UK were transferred from UBS AG to UBS Business Solutions AG. UBS also completed the transfer of shared services functions in the US to its US service company, UBS Business Solutions US LLC, a wholly owned subsidiary of UBS Americas Holding LLC.</p> <p>In 2015, UBS implemented a more self-sufficient business and operating model for UBS Limited, UBS's investment banking subsidiary in the UK. Given the continuing uncertainty on transition arrangements between the UK and the EU and the potential future restrictions on providing financial services into the EU from the UK, UBS is in the process of obtaining regulatory approvals for the merger of UBS Limited into UBS Europe SE. The timing and extent of the actions UBS takes may vary considerably from its current plan depending on regulatory requirements and the nature of any transition or successor agreements between the UK and the EU.</p> <p>Following the announcement by the China Securities Regulatory Commission that foreign investors will be permitted to increase their ownership percentages in China affiliates to a cap of 51%, and may be allowed to increase their ownership up to 100% in 2021, UBS submitted in May 2018 a preliminary application to increase the shareholding in its China affiliate, UBS Securities Co. Limited, from 24.99% to 51%. The transaction is subject to completion of a share purchase from existing shareholders and regulatory approval.</p> <p>UBS continues to consider further changes to the Group's legal structure in response to regulatory requirements and other external developments. Such changes may include further consolidation of operating subsidiaries in the EU, and adjustments to the booking entity or location of products and services.</p>
B.9	Profit forecast or estimate.	Not applicable; no profit forecast or estimates is included in this Prospectus.
B.10	Qualifications in the audit report.	Not applicable. There are no qualifications in the auditors' reports on the consolidated financial statements of UBS AG and the standalone financial

		statements of UBS AG for the years ended on 31 December 2017 and 31 December 2016.
B.12	Selected historical key financial information.	<p>UBS AG has taken the selected consolidated financial information included in the table below for the years ended 31 December 2017, 2016 and 2015 from the Annual Report 2017, which contains the audited consolidated financial statements of UBS AG, as well as additional unaudited consolidated financial information, for the year ended 31 December 2017 and comparative figures for the years ended 31 December 2016 and 2015. The selected consolidated financial information included in the table below for the nine months ended 30 September 2018 and 30 September 2017 was taken from the UBS AG Third Quarter 2018 Report, which contains the UBS AG interim consolidated financial statements (unaudited), as well as additional unaudited consolidated financial information, for the nine months ended 30 September 2018 and comparative figures for the nine months ended 30 September 2017.</p> <p>The consolidated financial statements were prepared in accordance with International Financial Reporting Standards ("IFRS") issued by the International Accounting Standards Board ("IASB") and are stated in Swiss francs ("CHF").</p> <p>Information for the years ended 31 December 2017, 2016 and 2015 which is indicated as being unaudited in the table below was included in the Annual Report 2017, but has not been audited on the basis that the respective disclosures are not required under IFRS, and therefore are not part of the audited financial statements.</p>

	As of or for the nine months ended		As of or for the year ended		
<i>CHF million, except where indicated</i>	30.9.18	30.9.17	31.12.17	31.12.16	31.12.15
	<i>unaudited</i>		<i>audited, except where indicated</i>		
Results					
Operating income	22,839	22,237	29,479	28,421	30,605
Operating expenses	17,971	17,993	24,481	24,352	25,198
Operating profit / (loss) before tax	4,868	4,244	4,998	4,069	5,407
Net profit / (loss) attributable to shareholders	3,690	3,257	845	3,207	6,235
Key performance indicators					
Profitability and growth					
Return on tangible equity (%) 1	11.3	9.6	2.0*	6.9*	13.5*
Cost / income ratio (%) 2	78.5	80.8	82.7*	85.6*	82.0*
Net profit growth (%) 3	13.3	26.8	(73.7)*	(48.6)*	78.0*
Resources					
Common equity tier 1 capital ratio (%) 4,5	13.7	14.0	14.0*	14.5*	15.4*
Common equity tier 1 leverage ratio (%) 6	3.83	3.76	3.7*	3.7*	3.6*
Going concern leverage ratio (%) 7,8	4.6	4.2	4.2*	4.2*	-
Additional Information					
Profitability					
Return on equity (%) 9	9.8	8.3	1.6*	5.9*	11.7*
Return on risk-weighted assets, gross (%) 10	12.2	12.9	12.8*	13.2*	14.3*
Return on leverage ratio denominator, gross (%) 11	3.4	3.4	3.4*	3.2*	-
Resources					
Total assets	933,091	914,551	916,363	935,353	943,256
Equity attributable to shareholders	50,136	53,246	50,718	53,662	55,248
Common equity tier 1 capital 5	34,392	33,337	33,240	32,447	32,042
Risk-weighted assets 5	251,428	237,322	236,606*	223,232*	208,186*

Going concern capital ratio (%) 8	16.5	15.6	15.6*	16.3*	-
Total loss-absorbing capacity ratio (%) 8	31.3	31.5	31.4*	29.6*	-
Leverage ratio denominator 12	898,894	885,896	887,189*	870,942*	898,251*
Total loss-absorbing capacity leverage ratio (%) 8	8.8	8.4	8.4*	7.6*	-
Other					
Invested assets (CHF billion) 13	3,267	3,054	3,179	2,810	2,678
Personnel (full-time equivalents)	47,091	48,949	46,009*	56,208*	58,131*
*unaudited					
<p>1 Net profit attributable to shareholders before amortization and impairment of goodwill and intangible assets (annualized as applicable) / average equity attributable to shareholders less average goodwill and intangible assets. This metric provides information on the profitability of the business in relation to tangible equity.</p> <p>2 Operating expenses / operating income before credit loss (expense) or recovery. This metric provides information on the efficiency of the business by comparing operating expenses with gross income.</p> <p>3 Change in net profit attributable to shareholders from continuing operations between current and comparison periods / net profit attributable to shareholders from continuing operations of comparison period. This metric provides information on profit growth in comparison with prior period.</p> <p>4 Common equity tier 1 capital / risk-weighted assets.</p> <p>5 Based on the Basel III framework as applicable to Swiss systemically relevant banks ("SRB").</p> <p>6 Common equity tier 1 capital / leverage ratio denominator. From 31 December 2015 onward, the leverage ratio denominator calculation is aligned with the Basel III rules.</p> <p>7 Total going concern capital / leverage ratio denominator.</p> <p>8 Based on the Swiss SRB rules as of 1 January 2020 according to the revised Swiss SRB framework that became effective 1 July 2016. Figures for prior periods are not available.</p> <p>9 Net profit attributable to shareholders (annualized as applicable) / average equity attributable to shareholders. This metric provides information on the profitability of the business in relation to equity.</p> <p>10 Operating income before credit loss (annualized as applicable) / average fully applied risk-weighted assets. This metric provides information on the revenues of the business in relation to risk-weighted assets.</p> <p>11 Operating income before credit loss (annualized as applicable) / average fully applied leverage ratio denominator. From 31 December 2015 onward, the leverage ratio denominator calculation is aligned with the Basel III rules. For periods prior to 31 December 2015 the leverage ratio denominator is calculated in accordance with former Swiss SRB rules. Therefore the figure for the period ended on 31 December 2015 is not presented as it is not available on a fully comparable basis. This metric provides information on the revenues of the business in relation to leverage ratio denominator.</p> <p>12 From 31 December 2015 onward, the leverage ratio denominator calculation is aligned with the Basel III rules.</p> <p>13 Includes invested assets for Personal & Corporate Banking.</p>					
	Material adverse change statement.	There has been no material adverse change in the prospects of UBS AG or UBS AG Group since 31 December 2017.			
	Significant changes in the financial or trading position.	There has been no significant change in the financial or trading position of UBS AG or UBS AG Group since 30 September 2018, which is the end of the last financial period for which financial information has been published.			
B.13	Any recent events particular to the Issuer which are to a material extent relevant to the evaluation of the Issuer's solvency.	Not applicable, no recent events particular to UBS AG have occurred, which are to a material extent relevant to the evaluation of the UBS AG's solvency.			
B.14	Description of the group and the issuer's position within the group.	Please see Element B.5.			
	Dependence upon other entities within the group.	UBS AG is the parent company of, and conducts a significant portion of its operations through, subsidiaries. As such, to a certain extent, it is dependent on certain of its subsidiaries.			
B.15	Issuer's principal activities.	UBS AG with its subsidiaries (together, "UBS AG consolidated", or "UBS AG Group"; together with UBS Group AG, which is the holding company of UBS AG, and its subsidiaries, "UBS Group", "Group", "UBS" or "UBS Group AG			

		<p>consolidated") provides financial advice and solutions to private, institutional and corporate clients worldwide, as well as private clients in Switzerland. The operational structure of the Group is comprised of the Corporate Center and the business divisions Global Wealth Management, Personal & Corporate Banking, Asset Management and the Investment Bank. UBS's strategy is centered on its leading Global Wealth Management business and its premier universal bank in Switzerland, which are enhanced by Asset Management and the Investment Bank. UBS focuses on businesses that, in its opinion, have a strong competitive position in their targeted markets, are capital efficient, and have an attractive long-term structural growth or profitability outlook.</p> <p>According to article 2 of the Articles of Association of UBS AG, dated 26 April 2018 ("Articles of Association"), the purpose of UBS AG is the operation of a bank. Its scope of operations extends to all types of banking, financial, advisory, trading and service activities in Switzerland and abroad. UBS AG may establish branches and representative offices as well as banks, finance companies and other enterprise of any kind in Switzerland and abroad, hold equity interests in these companies, and conduct their management. UBS AG is authorized to acquire, mortgage and sell real estate and building rights in Switzerland and abroad. UBS AG may borrow and invest money on the capital markets. UBS AG is part of the group of companies controlled by the group parent company UBS Group AG. It may promote the interests of the group parent company or other group companies. It may provide loans, guarantees and other kinds of financing and security for group companies.</p>
B.16	Direct or indirect shareholdings or control agreements of the issuer.	UBS Group AG owns 100% of the outstanding shares of UBS AG.

Element	Section C – Securities	
C.1	Type and the class of the securities, security identification number.	<p>Type and Form of Securities</p> <p>The Securities are warrants or other leveraged structured securities.</p> <p>The Securities will be issued in bearer form as 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"). No bearer Securities will be issued in or exchangeable into bearer definitive form, whether pursuant to the request of any Securityholder or otherwise.</p> <p>Each Global Security is deposited with Clearstream Banking AG ("Clearstream, Germany").</p> <p>Security identification number(s) of the Securities: see table below</p>
C.2	Currency of the securities.	For each Series of Securities: EUR (the " Redemption Currency ")
C.5	Restrictions on the free transferability of the securities.	Not applicable. There are no restrictions on the free transferability of the Securities.

C.8	Rights attached to the securities, including ranking and limitations to those rights.	<p>Governing law of the Securities</p> <p>Each Series of the Securities will be governed by German law (“German law governed Securities”).</p> <p>The legal effects of the registration of the Securities with the relevant Clearing System are governed by the laws of the jurisdiction of the Clearing System.</p> <p>Rights attached to the Securities</p> <p>The Securities provide, subject to the Conditions of the Securities, Securityholders, at maturity or upon exercise, with a claim for payment of the Redemption Amount in the Redemption Currency.</p> <p>Limitation of the rights attached to the Securities</p> <p>Under the conditions set out in the Conditions, the Issuer is entitled to terminate the Securities and to make certain adjustments to the Conditions.</p> <p>Status of the Securities</p> <p>Each Series of the Securities will constitute direct, unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, ranking <i>pari passu</i> 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.</p>
C.11	Admission to trading on a regulated market or other equivalent markets.	The Issuer intends to apply for listing of the Securities on the Frankfurt Stock Exchange (Open Market) and Stuttgart Stock Exchange (Third Section).
C.15	Influence of the underlying on the value of the securities.	<p>The value of the Securities during their term depends on the performance of the Underlying. In case the Price of the Underlying increases or decreases, as the case may be, also the value of the Securities (disregarding any special features of the Securities) is likely to increase or decrease, as the case may be.</p> <p>In particular, the Redemption Amount, if any, to be received by the Securityholder upon exercise of the Securities depends on the performance of the Underlying. In detail:</p> <p>UBS Call Warrants allow investors to participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying.</p> <p>Conversely, investors in UBS Call Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying. Investors bear the risk of the UBS Call Warrants expiring almost worthless if the Settlement Price of the Underlying, as specified in the Product Terms, is equal to or below the Strike.</p> <p>(a) On the Maturity Date, Securityholders receive a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Settlement Price of the Underlying, as specified in the Product Terms, exceeds the Strike, multiplied by the Multiplier, expressed as a decimal number, as specified in the Product Terms.</p> <p>(b) If the Settlement Price of the Underlying, as specified in the Product Terms, is equal to or below the Strike, the Redemption Amount will be equal to the Minimum Settlement Amount of 0.001 in the Redemption Currency, as specified in the Product Terms.</p>

		<p>During their term, the UBS Call Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).</p> <p>In respect of each Series: see table below</p>
C.16	Expiration or maturity date, the exercise date or final reference date.	In respect of each Series: see table below
C.17	Settlement procedure of the derivative securities.	<p>Payments shall, in all cases subject to any applicable fiscal or other laws and regulations in the place of payment or other laws and regulations to which the Issuer agrees to be subject, be made in accordance with the relevant regulation and operating procedure applicable to and/or issued by the Clearing System (the "CA Rules") 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.</p> <p>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 in the manner described above.</p>
C.18	A description of how the return on derivative securities takes place.	Upon exercise of the Securities, Securityholder will receive on the relevant Maturity Date payment of the Redemption Amount.
C.19	Exercise price or final reference price of the underlying.	Settlement Price
C.20	Type of the underlying and where the information on the underlying can be found.	<p>Type of Underlying:</p> <p>In respect of each Series: see table below</p>

Element	Section D – Risks	
		<p>The purchase of Securities is associated with certain risks. The Issuer expressly points out that the description of the risks associated with an investment in the Securities describes only the key risks which were known to the Issuer at the date of the Base Prospectus.</p>
D.2	Key information on the key risks that are specific and individual to the issuer.	<p>The Securities entail an issuer risk, also referred to as debtor risk or credit risk for prospective investors. An issuer risk is the risk that UBS AG becomes temporarily or permanently unable to meet its obligations under the Securities.</p> <p>General insolvency risk</p> <p>Each investor bears the general risk that the financial situation of the Issuer could deteriorate. The debt or derivative securities of the Issuer will constitute immediate, unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, which, in particular in the case of insolvency of the Issuer, rank <i>pari passu</i> with each other</p>

and all other current and future unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, with the exception of those that have priority due to mandatory statutory provisions. The Securities are not bank deposits and an investment in the Securities carries risks which are very different from the risk profile of a bank deposit placed with the Issuer or its affiliates. The Issuer's obligations relating to the Securities are not protected by any statutory or voluntary deposit guarantee system or compensation scheme. **In the event of insolvency of the Issuer, investors may thus experience a total loss of their investment in the Securities.**

UBS AG as Issuer and UBS are subject to various risks relating to their business activities. Summarised below are the risks that may impact UBS's ability to execute its strategy, and affect its business activities, financial condition, results of operations and prospects, which the Group considers material and is presently aware of:

- The general assessment of UBS's creditworthiness may affect the value of the Securities
- Fluctuation in foreign exchange rates and continuing low or negative interest rates may have a detrimental effect on UBS's capital strength, UBS's liquidity and funding position, and UBS's profitability
- Regulatory and legal changes may adversely affect UBS's business and ability to execute its strategic plans
- If UBS is unable to maintain its capital strength, this may adversely affect its ability to execute its strategy, client franchise and competitive position
- UBS may not be successful in completing its announced strategic plans
- Material legal and regulatory risks arise in the conduct of UBS's business
- Operational risks affect UBS's business
- UBS's reputation is critical to the success of its business
- Performance in the financial services industry is affected by market conditions and the macroeconomic climate
- UBS may not be successful in implementing changes in its wealth management businesses to meet changing market, regulatory and other conditions
- UBS might be unable to identify or capture revenue or competitive opportunities, or retain and attract qualified employees
- UBS holds legacy and other risk positions that may be adversely affected by conditions in the financial markets; legacy risk positions may be difficult to liquidate
- UBS is dependent on its risk management and control processes to avoid or limit potential losses in its businesses
- Valuations of certain positions rely on models; models have inherent limitations and may use inputs which have no observable source
- Liquidity and funding management are critical to UBS's ongoing performance

		<ul style="list-style-type: none"> • UBS's financial results may be negatively affected by changes to accounting standards • UBS's financial results may be negatively affected by changes to assumptions supporting the value of UBS's goodwill • The effect of taxes on UBS's financial results is significantly influenced by reassessments of its deferred tax assets • UBS's stated capital returns objective is based, in part, on capital ratios that are subject to regulatory change and may fluctuate significantly • UBS AG's operating results, financial condition and ability to pay obligations in the future may be affected by funding, dividends and other distributions received from UBS Switzerland AG or any other direct subsidiary, which may be subject to restrictions • If UBS experiences financial difficulties, FINMA has the power to open resolution or liquidation proceedings or impose protective measures in relation to UBS Group AG, UBS AG or UBS Switzerland AG, and such proceedings or measures may have a material adverse effect on shareholders and creditors
D.6	Key information on the risks that are specific and individual to the securities.	<p>Potential investors of the Securities should recognise that the Securities constitute a risk investment which can lead to a total loss of their investment in the Securities. Securityholders will incur a loss, if the amount received in accordance with the Conditions of the Securities is below the purchase price of the Securities (including the transaction costs). Any 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 partial or even a total loss of the invested capital. Any investors interested in purchasing the Securities should assess their financial situation, to ensure that they are in a position to bear the risks of loss connected with the Securities.</p> <p><u>Special risks related to specific features of the Securities structure</u></p> <p>Potential investors should be aware that the amount of the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying. In case of an unfavourable development of the price of the Underlying, any amount received under the Securities may be lower than expected by the investors and may even be equal to zero. In such case the Securityholders will incur a total loss of its investment (including any transaction costs).</p> <p>Potential investors should consider that the application of the Multiplier within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do not participate in the relevant performance of the Underlying by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Multiplier.</p> <p>Potential investors should consider 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</p>

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). 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 value of the Securities may not be realised.

Potential investors should consider that Securityholders do not have a termination right and the Securities may, hence, not be terminated by the Securityholders during their term. Prior to the maturity of the Securities the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof), is, unless the Securities have been subject to early redemption or termination by the Issuer in accordance with the Conditions of the Securities or, if so specified in the relevant Final Terms, an exercise of the Security Right by the Securityholders in accordance with the Conditions of the Securities, 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 value of the Securities may not be realised. 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.

General risks related to the Securities

Effect of downgrading of the Issuer's rating

The general assessment of the Issuer's creditworthiness may affect the value of the Securities. As a result, any downgrading of the Issuer's rating by a rating agency may have a negative impact on the value of the Securities.

Ratings are not Recommendations

The ratings of UBS AG as Issuer should be evaluated independently from similar ratings of other entities, and from the rating, if any, of the debt or derivative securities issued. A credit rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities issued or guaranteed by the rated entity and may be subject to review, revision, suspension, reduction or withdrawal at any time by the assigning rating agency.

A rating of the Securities, if any, is not a recommendation to buy, sell or hold the Securities and may be subject to revision or withdrawal at any time by the relevant rating agency. Each rating should be evaluated independently of any other securities rating, both in respect of the rating agency and the type of security. Furthermore, rating agencies which have not been hired by the Issuer or otherwise to rate the Securities could seek to rate the Securities and if such "unsolicited ratings" are lower than the equivalent rating assigned to the Securities by the relevant hired rating agency, such ratings could have an adverse effect on the value of the Securities.

Securityholders are exposed to the risk of a bail-in

The Issuer and the Securities are subject to the Swiss Banking Act and the FINMA's 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 have a negative impact on the value of the Securities even prior to any non-viability or resolution in relation to the Issuer.

The Conditions of the Securities do not contain any restrictions on the Issuer's or UBS's ability to restructure its business

The 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 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. Such changes, should they occur, may adversely affect the Issuer's ability to pay interest on the Securities and/or lead to circumstances in which the Issuer may elect to cancel such interest (if applicable).

Termination and Early Redemption at the option of the Issuer

Potential investors in the Securities should furthermore be aware that the Issuer is, pursuant to the Conditions of the Securities, under certain circumstances, entitled to terminate and redeem the Securities in total prior to the scheduled Maturity Date. In this case the Securityholder is in accordance with the Conditions of the Securities entitled to demand the payment of an 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. Furthermore, the Termination Amount, if any, payable in the case of an early redemption of the Securities by the Issuer can be considerably below the amount, which would be payable at the scheduled end of the term of the Securities.

The Securityholder, therefore, bears the risk of not participating in the performance of the Underlying to the expected extent and during the expected period.

In the case of a termination of the Securities by the Issuer, the Securityholder bears the risk of a reinvestment, *i.e.* the investor bears the risk that it will have to re-invest the Termination Amount, if any, paid by the Issuer in the case of termination at market conditions, which are less favourable than those prevailing at the time of the acquisition of the Securities.

Adverse impact of adjustments of the Security Right

It cannot be excluded that certain events occur or certain measures are taken (by parties other than the Issuer) in relation to Underlying, which potentially

lead to changes to the Underlying or result in the underlying concept of the Underlying 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. These adjustments might have a negative impact on the value of the Securities.

Substitution of the Issuer

Provided that the Issuer is not in default with its obligations under the Securities, the Issuer is in accordance with the Conditions of the Securities, 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.

This may impact any listing of the Securities and, in particular, it may be necessary for the Substitute Issuer to reapply for listing on the relevant market or stock exchange on which the Securities are listed. In addition, following such a substitution, Securityholders will become subject to the credit risk of the Substitute Issuer.

Trading in the Securities / Illiquidity

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.

Applications will be or have been made to the Security Exchange(s) specified for admission or listing of the Securities. If the Securities are admitted or listed, no assurance is given that any such admission or listing will 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 exchange, 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, it cannot be excluded that the number of Securities actually issued and purchased by investors is less than the intended Issue Size 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 makes 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. **Potential investors therefore should not rely on the ability to sell Securities at a specific time or at a specific price.**

Taxation in relation to the Securities

Potential investors should be aware that they may be required to pay taxes or other documentary charges or duties in accordance with the laws and practices of the country where the Securities are transferred or other jurisdictions. In some jurisdictions, no official statements of the tax authorities or court decisions may be available for innovative financial instruments such as the Securities. Potential investors are advised not to rely upon the tax summary contained in the Base Prospectus but to ask for their own tax adviser's advice on their individual taxation with respect to the acquisition, sale and redemption of the Securities. Only these advisors are in a position to duly consider the specific situation of the potential investor.

Payments under the Securities may be subject to U.S. withholdings

Securityholders should, consequently, be aware that payments under the Securities may under certain circumstances be subject to U.S. withholding tax. If an amount in respect of such U.S. withholding tax 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 Conditions of the Securities, be required to pay additional amounts as a result of the deduction or withholding of such tax.

Changes in Taxation in relation to the Securities

The considerations concerning the taxation of the Securities set forth in this Base Prospectus reflect the opinion of the Issuer on the basis of the legal situation identifiable as of the date hereof. However, a different tax treatment by the fiscal authorities and tax courts cannot be excluded. Each investor should seek the advice of his or her personal tax consultant before deciding whether to purchase the Securities.

Neither the Issuer nor the Manager assumes any responsibility vis-à-vis the Securityholders for the tax consequences of an investment in the Securities.

Conflicts of interest

The Issuer and affiliated companies may participate in transactions related to the Securities in some way, for their own account or for account of a client. Such transactions may not serve to benefit the Securityholders and may have a positive or negative effect on the value of the Underlying, and consequently on the value of the Securities. Furthermore, companies affiliated with the Issuer may become counterparties in hedging transactions relating to obligations of the Issuer stemming from the Securities. As a result, conflicts of interest can arise between companies affiliated with the Issuer, as well as between these companies and investors, in relation to obligations regarding the calculation of the price of the Securities and other associated determinations. In addition, the Issuer and its affiliates may act in other capacities with regard to the Securities, such as calculation agent, paying agent and administrative agent and/or index sponsor.

Furthermore, the Issuer and its affiliates may issue other derivative instruments relating to the Underlying; introduction of such competing products may affect the value of the Securities. The Issuer and its affiliated companies may receive non-public information relating to the Underlying, and 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 affiliated companies may publish research reports on the Underlying. Such activities could present conflicts of interest and may negatively affect the value of the Securities.

		<p>Within the context of the offering and sale of the Securities, the Issuer or any of its affiliates may directly or indirectly pay fees in varying amounts to third parties, such as distributors or investment advisors, or receive payment of fees in varying amounts, including those levied in association with the distribution of the Securities, from third parties. Potential investors should be aware that the Issuer may retain fees in part or in full. The Issuer or, as the case may be, the Manager(s), upon request, will provide information on the amount of these fees.</p> <p>Risk factors relating to the Underlying</p> <p>The Securities depend on the value of the Underlying and the risk associated with this Underlying. The value of the Underlying depends upon a number of factors that may be interconnected. These may include economic, financial and political events beyond the Issuer's control. The past performance of an Underlying should not be regarded as an indicator of its future performance during the term of the Securities and the Issuer does not give any explicit or tacit warranty or representation regarding the future performance of the Underlying.</p> <p>Investors should be aware that the relevant Underlying will not be held by the Issuer for the benefit of the Securityholders, and that Securityholders will not obtain any rights of ownership (including, without limitation, any voting rights, any rights to receive dividends or other distributions or any other rights) with respect to the Underlying.</p>
	Risk warning to the effect that investors may lose the value of their entire investment or part of it.	Each investor in the Securities 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 partial or even a total loss of the invested capital. Any investors interested in purchasing the Securities should assess their financial situation, to ensure that they are in a position to bear the risks of loss connected with the Securities.

Element	Section E – Offer	
E.2b	Reasons for the offer and use of proceeds when different from making profit and/or hedging certain risks.	Not applicable. Reasons for the offer and use of proceeds are not different from making profit and/or hedging certain risks.
E.3	Terms and conditions of the offer.	<p>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 in the Public Offer Jurisdictions under terms subject to change in the Public Offer Jurisdictions. As of the Start of public offer of the Securities (as defined below) the selling price will then be adjusted on a continual basis to reflect the prevailing market situation.</p> <p>As of 2 January 2019 (the "Start of public offer of the Securities"), the Securities may be purchased from the Manager(s) during normal banking hours. There will be no subscription period. The Issue Price per Security is payable on 4 January 2019 (the "Initial Payment Date").</p>

		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.
E.4	Interest that is material to the issue/offer including conflicting interests.	<p>Conflicts of interest</p> <p>The Issuer and affiliated companies may participate in transactions related to the Securities in some way, for their own account or for account of a client. Such transactions may not serve to benefit the Securityholders and may have a positive or negative effect on the value of the Underlying, and consequently on the value of the Securities. Furthermore, companies affiliated with the Issuer may become counterparties in hedging transactions relating to obligations of the Issuer stemming from the Securities. As a result, conflicts of interest can arise between companies affiliated with the Issuer, as well as between these companies and investors, in relation to obligations regarding the calculation of the price of the Securities and other associated determinations. In addition, the Issuer and its affiliates may act in other capacities with regard to the Securities, such as calculation agent, paying agent and administrative agent and/or index sponsor.</p> <p>Furthermore, the Issuer and its affiliates may issue other derivative instruments relating to the Underlying; introduction of such competing products may affect the value of the Securities. The Issuer and its affiliated companies may receive non-public information relating to the Underlying, and 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 affiliated companies may publish research reports on the Underlying. Such activities could present conflicts of interest and may negatively affect the value of the Securities.</p> <p>Within the context of the offering and sale of the Securities, the Issuer or any of its affiliates may directly or indirectly pay fees in varying amounts to third parties, such as distributors or investment advisors, or receive payment of fees in varying amounts, including those levied in association with the distribution of the Securities, from third parties. Potential investors should be aware that the Issuer may retain fees in part or in full. The Issuer or, as the case may be, the Manager, upon request, will provide information on the amount of these fees.</p> <p>Any interest that is material to the issue/offer including conflicting interests</p> <p>Not applicable. As far as the Issuer is aware, no person involved in the issue and offer of each Series of the Securities has an interest material to the issue and offer of the Securities.</p>
E.7	Estimated expenses charged to the investor by the issuer or the offeror.	In respect of each Series: see table below

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456520367	Heidelberg Cement	56.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520375	Heidelberg Cement	58.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520383	Heidelberg Cement	60.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520391	Heidelberg Cement	62.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520409	Heidelberg Cement	64.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520417	Heidelberg Cement	65.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525804	Heidelberg Cement	66.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525812	Heidelberg Cement	68.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525820	Heidelberg Cement	70.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525838	Heidelberg Cement	72.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525846	Heidelberg Cement	74.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525853	Heidelberg Cement	75.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520425	Heidelberg Cement	66.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520433	Heidelberg Cement	68.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520441	Heidelberg Cement	70.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520458	Heidelberg Cement	52.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520466	Heidelberg Cement	54.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520474	Heidelberg Cement	55.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525861	Heidelberg Cement	76.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525879	Heidelberg Cement	78.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525887	Heidelberg Cement	80.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525895	Heidelberg Cement	52.0	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525903	Heidelberg Cement	54.0	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525911	Heidelberg Cement	55.0	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520482	Heidelberg Cement	56.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456520490	Heidelberg Cement	58.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520508	Heidelberg Cement	60.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520516	Heidelberg Cement	62.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520524	Heidelberg Cement	64.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520532	Heidelberg Cement	65.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525929	Heidelberg Cement	52.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525937	Heidelberg Cement	54.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525945	Heidelberg Cement	55.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525952	Heidelberg Cement	56.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525960	Heidelberg Cement	58.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525978	Heidelberg Cement	60.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520540	Heidelberg Cement	66.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520557	Heidelberg Cement	68.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520565	Heidelberg Cement	70.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520573	Heidelberg Cement	72.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520581	Heidelberg Cement	52.0	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520599	Heidelberg Cement	54.0	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525986	Heidelberg Cement	62.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525994	Heidelberg Cement	64.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526000	Heidelberg Cement	65.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526018	Heidelberg Cement	66.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526026	Heidelberg Cement	68.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526034	Heidelberg Cement	70.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520607	Heidelberg Cement	55.0	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520615	Heidelberg Cement	56.0	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456520623	Heidelberg Cement	52.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520631	Heidelberg Cement	54.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520649	Heidelberg Cement	55.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520656	Heidelberg Cement	56.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526042	Heidelberg Cement	72.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526059	Heidelberg Cement	74.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526067	Heidelberg Cement	75.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526075	Heidelberg Cement	76.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526083	Heidelberg Cement	78.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526091	Heidelberg Cement	80.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520664	Heidelberg Cement	58.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520672	Heidelberg Cement	60.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520680	Heidelberg Cement	62.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520698	Heidelberg Cement	64.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520706	Heidelberg Cement	65.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520714	Heidelberg Cement	66.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526109	Heidelberg Cement	50.0	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526117	Heidelberg Cement	52.0	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526125	Heidelberg Cement	54.0	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526133	Heidelberg Cement	55.0	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526141	Heidelberg Cement	50.0	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526158	Heidelberg Cement	52.0	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520722	Heidelberg Cement	68.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520730	Heidelberg Cement	70.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520748	Heidelberg Cement	72.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456520755	Heidelberg Cement	74.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520763	Heidelberg Cement	52.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520771	Heidelberg Cement	54.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526166	Heidelberg Cement	54.0	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526174	Heidelberg Cement	55.0	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526182	Heidelberg Cement	50.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526190	Heidelberg Cement	52.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526208	Heidelberg Cement	54.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526216	Heidelberg Cement	55.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520789	Heidelberg Cement	55.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520797	Heidelberg Cement	56.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520805	Heidelberg Cement	58.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520813	Heidelberg Cement	60.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520821	Heidelberg Cement	62.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520839	Heidelberg Cement	64.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526224	Heidelberg Cement	56.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526232	Heidelberg Cement	58.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526240	Heidelberg Cement	60.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526257	Heidelberg Cement	62.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526265	Heidelberg Cement	64.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526273	Heidelberg Cement	65.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525325	Heidelberg Cement	65.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525333	Heidelberg Cement	66.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525341	Heidelberg Cement	68.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525358	Heidelberg Cement	70.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456525366	Heidelberg Cement	72.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525374	Heidelberg Cement	74.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526281	Heidelberg Cement	66.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526299	Heidelberg Cement	68.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526307	Heidelberg Cement	70.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526315	Heidelberg Cement	72.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526323	Heidelberg Cement	74.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526331	Heidelberg Cement	75.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525382	Heidelberg Cement	52.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525390	Heidelberg Cement	54.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525408	Heidelberg Cement	55.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525416	Heidelberg Cement	56.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525424	Heidelberg Cement	58.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525432	Heidelberg Cement	60.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526349	Heidelberg Cement	76.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526356	Heidelberg Cement	78.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526364	Heidelberg Cement	80.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526372	Heidelberg Cement	50.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526380	Heidelberg Cement	52.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526398	Heidelberg Cement	54.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525440	Heidelberg Cement	62.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525457	Heidelberg Cement	64.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525465	Heidelberg Cement	65.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525473	Heidelberg Cement	66.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525481	Heidelberg Cement	68.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456525499	Heidelberg Cement	70.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526406	Heidelberg Cement	55.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526414	Heidelberg Cement	56.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526422	Heidelberg Cement	58.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526430	Heidelberg Cement	60.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526448	Heidelberg Cement	62.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526455	Heidelberg Cement	64.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525507	Heidelberg Cement	72.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525515	Heidelberg Cement	74.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525523	Heidelberg Cement	75.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525531	Heidelberg Cement	76.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525549	Heidelberg Cement	52.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525556	Heidelberg Cement	54.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526463	Heidelberg Cement	65.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526471	Heidelberg Cement	66.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526489	Heidelberg Cement	68.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526497	Heidelberg Cement	70.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526505	Heidelberg Cement	72.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526513	Heidelberg Cement	74.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525564	Heidelberg Cement	55.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525572	Heidelberg Cement	56.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525580	Heidelberg Cement	58.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525598	Heidelberg Cement	60.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525606	Heidelberg Cement	62.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525614	Heidelberg Cement	64.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456526521	Heidelberg Cement	75.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526539	Heidelberg Cement	76.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526547	Heidelberg Cement	78.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456526554	Heidelberg Cement	80.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520219	Heidelberg Cement	52.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520227	Heidelberg Cement	54.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520235	Heidelberg Cement	55.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525622	Heidelberg Cement	65.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525630	Heidelberg Cement	66.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525648	Heidelberg Cement	68.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525655	Heidelberg Cement	70.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525663	Heidelberg Cement	72.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525671	Heidelberg Cement	74.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520243	Heidelberg Cement	56.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520250	Heidelberg Cement	58.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520268	Heidelberg Cement	60.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520276	Heidelberg Cement	62.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520284	Heidelberg Cement	64.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520292	Heidelberg Cement	52.0	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525689	Heidelberg Cement	75.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525697	Heidelberg Cement	76.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525705	Heidelberg Cement	78.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525713	Heidelberg Cement	52.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525721	Heidelberg Cement	54.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525739	Heidelberg Cement	55.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456520300	Heidelberg Cement	54.0	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520318	Heidelberg Cement	55.0	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520326	Heidelberg Cement	56.0	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520334	Heidelberg Cement	52.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520342	Heidelberg Cement	54.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520359	Heidelberg Cement	55.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525747	Heidelberg Cement	56.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525754	Heidelberg Cement	58.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525762	Heidelberg Cement	60.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525770	Heidelberg Cement	62.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525788	Heidelberg Cement	64.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456525796	Heidelberg Cement	65.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.heidelbergcement.com
CH0456520045	Fresenius	60.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520052	Fresenius	62.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513735	Fresenius	54.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513743	Fresenius	55.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513750	Fresenius	56.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513768	Fresenius	58.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513776	Fresenius	60.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513784	Fresenius	62.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520060	Fresenius	64.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520078	Fresenius	42.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520086	Fresenius	44.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520094	Fresenius	45.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520102	Fresenius	46.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456520110	Fresenius	48.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513792	Fresenius	64.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513800	Fresenius	40.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513818	Fresenius	42.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513826	Fresenius	44.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513834	Fresenius	45.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513842	Fresenius	46.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520128	Fresenius	50.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520136	Fresenius	52.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520144	Fresenius	54.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520151	Fresenius	55.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520169	Fresenius	56.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520177	Fresenius	58.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513859	Fresenius	48.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513867	Fresenius	50.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513875	Fresenius	52.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513883	Fresenius	54.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513891	Fresenius	55.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513909	Fresenius	56.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520185	Fresenius	60.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520193	Fresenius	62.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520201	Fresenius	64.0	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513917	Fresenius	58.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513925	Fresenius	60.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513933	Fresenius	62.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456513941	Fresenius	64.0	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513958	Fresenius	40.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513966	Fresenius	42.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513974	Fresenius	44.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513982	Fresenius	45.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513990	Fresenius	46.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514006	Fresenius	48.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514014	Fresenius	50.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514022	Fresenius	52.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514337	Fresenius	45.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514345	Fresenius	46.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514352	Fresenius	48.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514360	Fresenius	50.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519740	Fresenius	52.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519757	Fresenius	54.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513438	Fresenius	56.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513446	Fresenius	58.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513453	Fresenius	60.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513461	Fresenius	62.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513479	Fresenius	64.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513487	Fresenius	42.0	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519765	Fresenius	55.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519773	Fresenius	56.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519781	Fresenius	58.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519799	Fresenius	60.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456519807	Fresenius	62.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519815	Fresenius	64.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513495	Fresenius	44.0	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513503	Fresenius	45.0	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513511	Fresenius	46.0	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513529	Fresenius	42.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513537	Fresenius	44.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513545	Fresenius	45.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519823	Fresenius	40.0	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519831	Fresenius	42.0	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519849	Fresenius	44.0	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519856	Fresenius	45.0	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519864	Fresenius	46.0	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519872	Fresenius	40.0	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513552	Fresenius	46.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513560	Fresenius	48.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513578	Fresenius	50.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513586	Fresenius	52.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513594	Fresenius	54.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513602	Fresenius	55.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519880	Fresenius	42.0	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519898	Fresenius	44.0	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519906	Fresenius	45.0	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519914	Fresenius	46.0	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519922	Fresenius	40.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456519930	Fresenius	42.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513610	Fresenius	56.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513628	Fresenius	58.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513636	Fresenius	60.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513644	Fresenius	62.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513651	Fresenius	64.0	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513669	Fresenius	42.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519948	Fresenius	44.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519955	Fresenius	45.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519963	Fresenius	46.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519971	Fresenius	48.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519989	Fresenius	50.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456519997	Fresenius	52.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513677	Fresenius	44.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513685	Fresenius	45.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513693	Fresenius	46.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513701	Fresenius	48.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513719	Fresenius	50.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513727	Fresenius	52.0	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520003	Fresenius	54.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520011	Fresenius	55.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520029	Fresenius	56.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456520037	Fresenius	58.0	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513099	Fresenius	42.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513107	Fresenius	44.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456513115	Fresenius	45.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514030	Fresenius	54.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514048	Fresenius	55.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514055	Fresenius	56.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514063	Fresenius	58.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514071	Fresenius	60.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514089	Fresenius	62.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513123	Fresenius	46.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513131	Fresenius	48.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513149	Fresenius	50.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513156	Fresenius	52.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513164	Fresenius	54.0	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513172	Fresenius	42.0	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513180	Fresenius	44.0	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514097	Fresenius	64.0	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514105	Fresenius	40.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514113	Fresenius	42.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514121	Fresenius	44.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514139	Fresenius	45.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514147	Fresenius	46.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513198	Fresenius	45.0	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513206	Fresenius	46.0	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513214	Fresenius	42.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513222	Fresenius	44.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513230	Fresenius	45.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456513248	Fresenius	46.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514154	Fresenius	48.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514162	Fresenius	50.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514170	Fresenius	52.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514188	Fresenius	54.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514196	Fresenius	55.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514204	Fresenius	56.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513255	Fresenius	48.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513263	Fresenius	50.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513271	Fresenius	52.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513289	Fresenius	54.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513297	Fresenius	55.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513305	Fresenius	56.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514212	Fresenius	58.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514220	Fresenius	60.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514238	Fresenius	62.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514246	Fresenius	64.0	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514253	Fresenius	40.0	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514261	Fresenius	42.0	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513313	Fresenius	58.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513321	Fresenius	60.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513339	Fresenius	62.0	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513347	Fresenius	42.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513354	Fresenius	44.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513362	Fresenius	45.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to C.15	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Strike (in EUR)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456514279	Fresenius	44.0	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514287	Fresenius	45.0	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514295	Fresenius	46.0	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514303	Fresenius	40.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514311	Fresenius	42.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456514329	Fresenius	44.0	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513370	Fresenius	46.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513388	Fresenius	48.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513396	Fresenius	50.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513404	Fresenius	52.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513412	Fresenius	54.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com
CH0456513420	Fresenius	55.0	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0.0	0.0	www.fresenius.com

Diese Zusammenfassung bezieht sich auf UBS Call Optionsscheine, wie in den endgültigen Bedingungen (die "Endgültigen Bedingungen"), denen dieser Anhang beigefügt wird, beschrieben. Diese Zusammenfassung enthält diejenigen Informationen aus der Zusammenfassung des Basisprospekts, die zusammen mit den Informationen aus den Endgültigen Bedingungen für die betreffenden Wertpapiere massgeblich sind. Begriffe und Ausdrücke, wie sie in den Endgültigen Bedingungen und dem Basisprospekt definiert sind, haben die entsprechende Bedeutung in dieser Zusammenfassung.

Zusammenfassungen bestehen aus bestimmten Offenlegungspflichten, den sogenannten "Punkten". Diese Punkte sind in den Abschnitten A - E enthalten und nummeriert (A.1 – E.7).

Diese Zusammenfassung enthält alle Punkte, die für eine Zusammenfassung dieses Typs von Wertpapieren und Emittent erforderlich sind. Da einige Punkte nicht adressiert werden müssen, kann es Lücken in der Nummerierungsreihenfolge geben.

Auch wenn ein Punkt aufgrund des Typs von Wertpapieren und Emittent erforderlich sein kann, besteht die Möglichkeit, dass zu diesem Punkt keine relevanten Informationen gegeben werden können. In diesem Fall wird eine kurze Beschreibung des Punktes mit der Erwähnung "Entfällt" eingefügt.

Punkt	Abschnitt A – Einleitung und Warnhinweise	
A.1	Warnung.	<p>Diese Zusammenfassung ist als Einführung in den Basisprospekt zu verstehen. Anleger sollten jede Entscheidung zur Anlage in die betreffenden Wertpapiere auf die Prüfung des gesamten Basisprospekts stützen.</p> <p>Potenzielle Anleger sollten sich darüber im Klaren sein, dass für den Fall, dass vor einem Gericht Ansprüche auf Grund der in dem Basisprospekt enthaltenen Informationen geltend gemacht werden, der als Kläger auftretende Anleger in Anwendung der einzelstaatlichen Rechtsvorschriften der Staaten des Europäischen Wirtschaftsraums die Kosten für die Übersetzung des Prospekts vor Prozessbeginn zu tragen haben könnte.</p> <p>Diejenigen Personen, die die Verantwortung für die Zusammenfassung, einschliesslich etwaiger Übersetzungen hiervon, übernommen haben, oder von denen der Erlass ausgeht, können haftbar gemacht werden, jedoch nur für den Fall, dass die Zusammenfassung irreführend, unrichtig oder widersprüchlich ist, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, oder sie, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, nicht alle erforderlichen Schlüsselinformationen vermittelt.</p> <p>Die UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, in ihrer Funktion als Emittentin übernimmt für den Inhalt dieser Zusammenfassung (einschliesslich einer Übersetzung hiervon) gemäss § 5 Abs. 2b Nr. 4 WpPG (Wertpapierprospektgesetz) die Verantwortung.</p>
A.2	Zustimmung zur Verwendung des Prospekts.	<p>Die Emittentin stimmt einer Verwendung des Basisprospekts gemeinsam mit den massgeblichen Endgültigen Bedingungen im Zusammenhang mit einem öffentlichen Angebot der Wertpapiere (das "Öffentliche Angebot") durch jeden Finanzintermediär (jeweils ein "Berechtigter Anbieter"), der berechtigt ist, solche Angebote unter der Richtlinie über Märkte für Finanzinstrumente (Richtlinie 2004/39/EG) zu machen, auf folgender Grundlage zu:</p>

	<p>Angabe der Angebotsfrist für Weiterveräusserung durch Finanzintermediäre</p> <p>Bedingungen, an die die Zustimmung gebunden ist</p> <p>Deutlich hervorgehobener Hinweis, dass Informationen über die Bedingungen des Angebots eines Finanzintermediärs von diesem zur Verfügung zu stellen sind</p>	<p>(a) das jeweilige Öffentliche Angebot findet ab dem Datum der Endgültigen Bedingungen bis zum 28. Juni 2019 (die “Angebotsfrist”) statt;</p> <p>(b) das jeweilige Öffentliche Angebot wird ausschliesslich in Deutschland, Luxemburg und Österreich (jeweils eine “Jurisdiktion des Öffentlichen Angebots”) gemacht;</p> <p>(c) der jeweilige Berechtigte Anbieter ist befugt, solche Angebote unter der Richtlinie über Märkte für Finanzinstrumente (Richtlinie 2004/39/EG) in der massgeblichen Jurisdiktion des Öffentlichen Angebots zu machen, und falls ein Berechtigter Anbieter nicht mehr befugt ist, endet daraufhin die vorstehende Zustimmung der Emittentin;</p> <p>(d) jeder Berechtigte Anbieter erfüllt die anwendbaren Verkaufsbeschränkungen als wäre er ein Manager.</p> <p>Jeder Berechtigte Anbieter wird den Anlegern zum Zeitpunkt der Vorlage des Öffentlichen Angebots durch den Berechtigten Anbieter Informationen über die Bedingungen des Öffentlichen Angebots der Wertpapiere zur Verfügung stellen.</p>
--	--	--

Punkt	Abschnitt B – Emittentin	
B.1	Juristische und kommerzielle Bezeichnung der Emittentin.	Die juristische und kommerzielle Bezeichnung der Emittentin ist UBS AG (die “Emittentin” und gemeinsam mit ihren Tochtergesellschaften, “UBS AG (konsolidiert)” oder “UBS AG Gruppe” und gemeinsam mit der UBS Group AG, der Holding-Gesellschaft der UBS AG, und ihren Tochtergesellschaften, “UBS Gruppe”, “Gruppe”, “UBS” oder “UBS Group AG (konsolidiert)”).
B.2	Sitz, Rechtsform, geltendes Recht und Land der Gründung der Emittentin.	<p>UBS AG in ihrer heutigen Form entstand am 29. Juni 1998 durch die Fusion der 1862 gegründeten Schweizerischen Bankgesellschaft und des 1872 gegründeten Schweizerischen Bankvereins. UBS AG ist in den Handelsregistern des Kantons Zürich und des Kantons Basel-Stadt eingetragen. Die Handelsregisternummer lautet CHE-101.329.561.</p> <p>UBS AG hat ihren Sitz in der Schweiz, wo sie als Aktiengesellschaft nach schweizerischem Aktienrecht eingetragen ist.</p> <p>Die Adressen und Telefonnummern der beiden Satzungs- und Verwaltungssitze der UBS AG lauten: Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zürich, Schweiz, Telefon +41 44 234 1111, und Aeschenvorstadt 1, CH 4051 Basel, Schweiz, Telefon +41 61 288 5050.</p>
B.4b	Alle bereits bekannten Trends, die sich auf die	Trend Informationen

	Emittentin und die Branchen, in denen sie tätig ist, auswirken.	Wie in dem Quartalsbericht für das dritte Quartal 2018 angegeben, wird das Geschäft der UBS auch künftig von den Aussichten für das globale Wirtschaftswachstum und der Normalisierung der Geldpolitik profitieren, obwohl die anhaltenden geopolitischen Spannungen, der wachsende Protektionismus und Handelsstreitigkeiten das Anlegervertrauen zusätzlich dämpfen. UBS geht davon aus, dass sich diese letztgenannten Trends auch im vierten Quartal auf die Transaktionstätigkeit der Kunden von Global Wealth Management auswirken werden; jedoch sind leicht steigende Volatilität und Volumina im Allgemeinen positiv für das institutionelle Geschäft von UBS in der Investment Bank. Die Finanzierungskosten im Zusammenhang mit langfristigen Schulden und Kapitalinstrumenten zur Einhaltung von regulatorischen Finanzierungs- und Liquiditätsanforderungen werden höher sein als im vorhergehenden Jahr, sollten aber, verglichen mit dem dritten Quartal, weitgehend stabil sein.
B.5	Beschreibung der Gruppe und der Stellung der Emittentin innerhalb dieser Gruppe	<p>UBS AG ist eine Schweizer Bank und die Muttergesellschaft der UBS AG Gruppe. Die UBS Group AG ist die Holding-Gesellschaft der UBS Gruppe und zu 100% Eigentümerin der UBS AG. Die UBS Gruppe ist als Gruppe mit vier Unternehmensbereichen und einem Corporate Center tätig.</p> <p>Im Jahr 2014 hat UBS damit begonnen die Anpassung der rechtlichen Struktur vorzunehmen, um die Abwicklungsfähigkeit des Konzerns als Reaktion auf too-big-to-fail (TBTF) Anforderungen in der Schweiz, sowie die Sanierungs- und Abwicklungsregulierungen in den anderen Ländern, in denen der Konzern tätig ist, zu verbessern. Im Dezember 2014 wurde die UBS Group AG die Holding-Gesellschaft des Konzerns.</p> <p>Im Jahr 2015 übertrug die UBS AG den Unternehmensbereich Personal & Corporate Banking sowie das in der Schweiz gebuchte Geschäft des Unternehmensbereichs Wealth Management von der UBS AG auf die neu gegründete, im Bankwesen tätige, schweizer Tochtergesellschaft UBS Switzerland AG. Im Jahr 2016 wurde die UBS Americas Holding LLC als Zwischenholding für die US-amerikanischen Tochtergesellschaften von UBS bestimmt, und UBS fusionierte ihre Wealth Management-Tochtergesellschaften in verschiedenen europäischen Ländern zur UBS Europe SE, der europäischen Bank der UBS mit Hauptsitz in Deutschland. Zudem hat UBS die Mehrheit der operativen Tochtergesellschaften von Asset Management auf die UBS Asset Management AG übertragen.</p> <p>Die UBS Business Solutions AG, eine Tochtergesellschaft der UBS Group AG, wurde 2015 gegründet und fungiert als Dienstleistungsunternehmen des Konzerns. Im Jahr 2017 wurden die Shared-Services-Funktionen von UBS in der Schweiz und in Grossbritannien von der UBS AG auf die UBS Business Solutions AG übertragen. Zudem hat UBS die Übertragung von Shared-Services-Funktionen in den USA auf ihre US-amerikanische Servicegesellschaft UBS Business Solutions US LLC, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der UBS Americas Holding LLC, übertragen.</p> <p>Im Jahr 2015 implementierte UBS ein autarkeres Geschäfts- und Betriebsmodell für UBS Limited, der Investmentbanking-Tochter von UBS in Grossbritannien. Angesichts der anhaltenden Ungewissheit über die Übergangsregelungen und der möglichen zukünftigen Beschränkungen bei der Erbringung von Finanzdienstleistungen aus Grossbritannien heraus in die EU, ist UBS daran die regulatorischen Genehmigungen für die Fusion von UBS Limited mit UBS Europe SE, der europäischen Bank der UBS mit Hauptsitz</p>

		<p>in Deutschland, einzuholen. Zeitpunkt und Umfang der von UBS ergriffenen Massnahmen können je nach den regulatorischen Anforderungen und der Art der Übergangs- oder Nachfolgeabkommen zwischen Grossbritannien und der EU erheblich von ihrem derzeitigen Plan abweichen.</p> <p>Nach der Ankündigung der China Securities Regulatory Commission, dass es ausländischen Investoren erlaubt sein wird, ihren Anteil an chinesischen Tochtergesellschaften auf eine Obergrenze von 51% zu erhöhen und ihre Beteiligung bis 2021 auf 100% zu erhöhen, stellte UBS im Mai 2018 einen vorläufigen Antrag auf Erhöhung der Beteiligung an ihrer chinesischen Tochtergesellschaft UBS Securities Co. Limited, von 24,99% auf 51%. Die Transaktion steht unter dem Vorbehalt des Abschlusses eines Aktienkaufs von bestehenden Aktionären und der Zustimmung der Aufsichtsbehörden.</p> <p>Als Reaktion auf regulatorische Anforderungen und andere externe Entwicklungen erwägt UBS weitere Änderungen in der rechtlichen Struktur des Konzerns. Solche Änderungen können eine weitere Konsolidierung der operativen Tochtergesellschaften in der EU sowie Anpassungen der Buchungseinheit oder des Standorts von Produkten und Dienstleistungen beinhalten.</p>
B.9	Gewinnprognosen oder -schätzungen.	Entfällt; es sind in dem Prospekt keine Gewinnprognosen oder -schätzungen enthalten.
B.10	Beschränkungen im Bestätigungsvermerk.	Entfällt. Es gibt keine Beschränkungen im Prüfungsvermerk für die konsolidierten Abschlüsse der UBS AG und die Einzelabschlüsse der UBS AG für die zum 31. Dezember 2017 und 31. Dezember 2016 endenden Jahre.
B.12	Ausgewählte wesentliche historische Finanzinformationen.	<p>Die unten aufgeführten ausgewählten konsolidierten Finanzinformationen für die Geschäftsjahre endend am 31. Dezember 2017, 2016 und 2015 stammen aus dem Geschäftsbericht 2017, welcher den geprüften konsolidierten Jahresabschluss der UBS AG sowie weitere ungeprüfte konsolidierte Finanzinformationen für das Jahr mit Stand 31. Dezember 2017 und vergleichbare Zahlen für die Jahre mit Stand 31. Dezember 2016 und 2015 enthält. Die ausgewählten konsolidierten Finanzinformationen in der folgenden Tabelle für die am 30. September 2018 und am 30. September 2017 endenden Quartale stammen aus dem dritten Quartalsbericht 2018, welcher die ungeprüfte konsolidierte Zwischenfinanzinformation der UBS AG enthält, sowie weitere ungeprüfte konsolidierte Finanzinformationen für das am 30. September 2018 endende Quartal und Vergleichszahlen für das am 30. September 2017 abgeschlossene Quartal.</p> <p>Die konsolidierten Abschlüsse in Übereinstimmung mit den International Financial Reporting Standards ("IFRS") des International Accounting Standards Board ("IASB") erstellt und sind in Schweizer Franken ("CHF") ausgewiesen.</p> <p>Die Informationen für die Geschäftsjahre endend am 31. Dezember 2017, 2016 und 2015, die in der nachstehenden Tabelle mit „ungeprüft“ gekennzeichnet sind, wurden in den Geschäftsbericht 2017 aufgenommen, wurden jedoch nicht geprüft, da die entsprechenden Angaben nach IFRS nicht erforderlich sind und daher nicht Bestandteil des geprüften Abschlusses sind.</p>

Mio. CHF, Ausnahmen sind angegeben	Für die neun Monate endend am oder per		Für das Geschäftsjahr endend am oder per		
	30.9.18	30.9.17	31.12.17	31.12.16	31.12.15
	ungeprüft		geprüft, Ausnahmen sind angegeben		
Ergebnisse					
Geschäftsertrag	22.839	22.237	29.479	28.421	30.605
Geschäftsaufwand	17.971	17.993	24.481	24.352	25.198
Ergebnis vor Steuern	4.868	4.244	4.998	4.069	5.407
Den Aktionären zurechenbares Ergebnis	3.690	3.257	845	3.207	6.235
Kennzahlen zur Leistungsmessung					
Profitabilität und Wachstum					
Eigenkapitalrendite abzüglich Goodwill und anderer immaterieller Vermögenswerte (%) 1	11,3	9,6	2,0*	6,9*	13,5*
Verhältnis von Geschäftsaufwand / Geschäftsertrag (%) 2	78,5	80,8	82,7*	85,6*	82,0*
Wachstum des Ergebnisses (%) 3	13,3	26,8	(73,7)*	(48,6)*	78,0*
Ressourcen					
Harte Kernkapitalquote (CET1) (%) 4,5	13,7	14,0	14,0*	14,5*	15,4*
Harte Kernkapitalquote (CET1) Leverage Ratio (%) 6	3,83	3,76	3,7*	3,7*	3,6*
Going concern leverage ratio (%) 7,8	4,6	4,2	4,2*	4,2*	-
Zusätzliche Informationen					
Profitabilität					
Rendite auf Eigenkapital (%) 9	9,8	8,3	1,6*	5,9*	11,7*
Rendite auf risikogewichteten Aktiven brutto (%) 10	12,2	12,9	12,8*	13,2*	14,3*
Rendite auf den Leverage Ratio Denominator brutto (%) 11	3,4	3,4	3,4*	3,2*	-
Ressourcen					
Total Aktiven	933.091	914.551	916.363	935.353	943.256
Den Aktionären zurechenbares Eigenkapital	50.136	53.246	50.718	53.662	55.248
Hartes Kernkapital (CET1) 5	34.392	33.337	33.240	32.447	32.042
Risikogewichtete Aktiven 5	251.428	237.322	236.606*	223.232*	208.186*
Going Concern Kapitalquote (%) 8	16,5	15,6	15,6*	16,3*	-
Total Verlustabsorptionsfähigkeit Ratio (%) 8	31,3	31,5	31,4*	29,6*	-
Leverage Ratio Denominator 12	898.894	885.896	887.189*	870.942*	898.251*
Total Verlustabsorptionsfähigkeit Leverage Ratio (%) 8	8,8	8,4	8,4*	7,6*	-
Andere					
Verwaltete Vermögen (Mrd. CHF) 13	3.267	3.054	3.179	2.810	2.678
Personal (auf Vollzeitbasis)	47.091	48.949	46.009*	56.208*	58.131*
* ungeprüft					
1 Das den Aktionären zurechenbare Konzernergebnis vor Abschreibungen und Wertminderung auf Goodwill und immaterielle Vermögenswerte (gegebenenfalls annualisiert) / Das den Aktionären zurechenbare durchschnittliche Eigenkapital abzüglich durchschnittlichen Goodwillwerts und der immateriellen Vermögenswerte der UBS AG. Diese Kennzahl liefert Informationen zu der Rentabilität des Geschäfts in Bezug auf die materiellen Vermögenswerte.					
2 Geschäftsaufwand / Geschäftsertrag vor Wertberichtigungen für Kreditrisiken. Diese Kennzahl liefert Informationen über die Effizienz des Geschäfts indem der Geschäftsaufwand mit dem Geschäftsertrag verglichen wird.					
3 Veränderung des aktuellen den Aktionären zurechenbaren Konzernergebnisses aus fortzuführenden Geschäftsbereichen in der laufenden Periode im Vergleich zur Referenzperiode / Das den Aktionären zurechenbare Konzernergebnis aus fortzuführenden Geschäftsbereichen in der Referenzperiode. Diese Kennzahl liefert Informationen über das Ergebniswachstum im Vergleich zu früheren Perioden.					
4 Hartes Kernkapital (CET1) / Risikogewichtete Aktiven.					
5 Basiert auf den Basel-III-Richtlinien, soweit auf schweizer systemrelevante Banken ("SRB") anwendbar.					
6 Hartes Kernkapital (CET1) / Risikogewichtete Aktiven / Leverage Ratio Denominator. Ab dem 31. Dezember 2015 ist die Berechnung des Leverage Ratio Denominator an die Basel-III-Regeln angepasst.					
7 Gesamte Eigenmittel zur ordentlichen Weiterführung (Total Going Concern) / Leverage Ratio Denominator.					
8 Basiert auf den Regeln für Schweizer systemrelevante Banken (SRB) ab dem 1. Januar 2020 entsprechend dem überarbeiteten Rahmenwerk der SRB, die am 1. Juli 2016 in Kraft traten. Zahlen für frühere Perioden sind nicht verfügbar.					
9 Den Aktionären zurechenbares Ergebnis (annualisiert wenn anwendbar) / den Aktionären zurechenbares durchschnittliches Eigenkapital. Diese Kennzahl liefert Informationen zu der Rentabilität des Geschäfts in Bezug auf das Eigenkapital.					
10 Geschäftsertrag vor Wertberichtigungen für Kreditrisiken (annualisiert wenn anwendbar) / vollständig umgesetzte durchschnittliche risikogewichteten Aktiven. Diese Kennzahl liefert Informationen zu den Einnahmen des Geschäfts in Bezug auf die risikogewichteten Aktiven.					
11 Geschäftsertrag vor Wertberichtigungen für Kreditrisiken (annualisiert wenn anwendbar) / vollständig umgesetzter durchschnittlicher Leverage Ratio Denominator. Seit dem 31. Dezember 2015 orientiert sich die Berechnung des Leverage Ratio Denominators an den Basel III-Regeln. Für Perioden vor dem 31. Dezember 2015 wird der Leverage Ratio Denominator nach den früheren schweizerischen SRB-Regeln berechnet. Daher werden die Zahlen für die Periode, die am 31. Dezember 2015 endet, nicht vorgelegt, da sie nicht vollständig vergleichbar sind. Diese Kennzahl liefert Informationen zu den Einnahmen des Geschäfts in Bezug auf den Leverage Ratio Denominator.					
12 Ab dem 31. Dezember 2015 orientiert sich die Berechnung des Leverage Ratio Denominator an den Basel III-Regeln.					
13 Enthält Vermögen unter der Verwaltung von Personal & Corporate Banking.					

	Erklärung hinsichtlich wesentlicher Verschlechterung.	Seit dem 31. Dezember 2017 sind keine wesentlichen nachteiligen Veränderungen in den Aussichten der UBS AG oder der UBS AG Gruppe eingetreten.
	Wesentliche Veränderungen in der Finanzlage oder der Handelsposition.	Entfällt. Seit dem 30. September 2018, welches das Enddatum des letzten Finanzzeitraums ist, für welchen ein Zwischenabschluss veröffentlicht wurde, sind keine wesentlichen Veränderungen der Finanzlage oder der Handelsposition der UBS AG bzw. UBS AG Gruppe eingetreten.
B.13	Ereignisse aus der jüngsten Zeit der Geschäftstätigkeit der Emittentin, die für die Bewertung ihrer Zahlungsfähigkeit in hohem Masse relevant sind.	Entfällt; es gibt keine Ereignisse aus der jüngsten Zeit der Geschäftstätigkeit der UBS AG, die für die Bewertung ihrer Zahlungsfähigkeit in hohem Masse relevant sind.
B.14	Beschreibung der Gruppe und Stellung der Emittentin innerhalb dieser Gruppe. Abhängigkeit von anderen Unternehmen der Gruppe.	Siehe Punkt B.5. Die UBS AG als Muttergesellschaft führt einen wesentlichen Teil ihrer Geschäftstätigkeit durch Tochtergesellschaften durch. Als solche ist sie, bis zu einem gewissen Grad, von bestimmten Tochtergesellschaften abhängig.
B.15	Haupttätigkeiten der Emittentin.	Die UBS AG und ihre Tochtergesellschaften (zusammen "UBS AG consolidated" oder "UBS AG Group"; zusammen mit der UBS Group AG, der Holdinggesellschaft der UBS AG, und deren Tochtergesellschaften "UBS Group", "Group", "UBS" oder "UBS Group AG consolidated") stellen Finanzberatung und -lösungen für private, Firmen- und institutionelle Kunden weltweit sowie für Privatkunden in der Schweiz bereit. Die operative Struktur des Konzerns besteht aus dem Corporate Center und den Unternehmensbereichen: Global Wealth Management, Personal & Corporate Banking, Asset Management und der Investment Bank. Die Strategie der UBS konzentriert sich auf das führende Global Wealth Management Geschäft und ihre führende Universalbank in der Schweiz, die durch das Asset Management und die Investment Bank erweitert werden. UBS konzentriert sich auf Geschäftsbereiche, die ihrer Meinung nach eine starke Wettbewerbsposition in ihren Zielmärkten haben, kapitaleffizient sind und ein attraktives langfristiges strukturelles Wachstum oder Profitabilitätsaussichten haben. Gemäss Artikel 2 der Statuten der UBS AG vom 26. April 2018 (" Statuten ") ist der Zweck der UBS AG der Betrieb einer Bank. Ihr Geschäftskreis umfasst alle Arten von Bank-, Finanz-, Beratungs-, Dienstleistungs- und Handelsgeschäften in der Schweiz und im Ausland. Die UBS AG kann in der Schweiz und im Ausland Unternehmen aller Art gründen, sich an solchen beteiligen und deren Geschäftsführung übernehmen. Die UBS AG ist berechtigt, in der Schweiz und im Ausland Grundstücke und Baurechte

		zu erwerben, zu belasten und zu verkaufen. UBS AG kann Mittel am Kapitalmarkt aufnehmen und anlegen. UBS AG ist Teil des Konzerns, der von UBS Group AG als Muttergesellschaft kontrolliert wird. Sie kann die Interessen der Konzernmuttergesellschaft oder anderer Konzerngesellschaften fördern. Sie kann Darlehen, Garantien und andere Arten der Finanzierung und von Sicherheitsleistungen für Konzerngesellschaften gewähren.
B.16	Unmittelbare oder mittelbare Beteiligungen oder Beherrschungsverhältnisse.	Die UBS Group AG ist Eigentümerin von 100 Prozent der ausstehenden Aktien der UBS AG.

Punkt	Abschnitt C – Wertpapiere	
C.1	Art und Gattung der Wertpapiere, einschliesslich jeder Wertpapierkennung.	<p>Art und Gattung der Wertpapiere</p> <p>Die Wertpapiere sind Optionsscheine oder andere strukturierte Hebelpapiere.</p> <p>Die Wertpapiere werden als Inhaberpapiere im Sinne von §793 BGB ausgegeben und bei Ausgabe durch eine oder mehrere Dauer-Inhaber-Sammelurkunde(n) (jeweils eine "Globalurkunde") verbrieft. Es werden weder auf Verlangen der Wertpapiergläubiger noch sonst Inhaberpapiere als bzw. austauschbar in effektive Stücke bzw. Einzelurkunden ausgegeben.</p> <p>Jede Globalurkunde ist bei Clearstream Banking AG ("Clearstream, Germany") hinterlegt.</p> <p>Wertpapier-Kennnummer(n) der Wertpapiere: siehe Tabelle unten</p>
C.2	Währung der Wertpapieremission.	Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: EUR (die " Auszahlungswährung ")
C.5	Beschränkungen der freien Übertragbarkeit der Wertpapiere.	Entfällt; es gibt keine Beschränkungen der freien Übertragbarkeit der Wertpapiere.
C.8	Mit den Wertpapieren verbundene Rechte, einschliesslich der Rangordnung und Beschränkungen dieser Rechte.	<p>Massgebliches Recht der Wertpapiere</p> <p>Jede Serie von Wertpapieren unterliegt deutschem Recht ("Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere").</p> <p>Die Rechtswirkungen, die aus der Registrierung der Wertpapiere bei dem Clearingsystem folgen, unterliegen den Vorschriften der Rechtsordnung, in der das Clearingsystem seinen Sitz hat.</p> <p>Mit den Wertpapieren verbundene Rechte</p> <p>Die Wertpapiere berechtigen die Wertpapiergläubiger, vorbehaltlich der Bedingungen der Wertpapiere, bei Verfall oder Ausübung, zu einem Anspruch auf Zahlung des Auszahlungsbetrags.</p> <p>Beschränkungen der mit den Wertpapieren verbundenen Rechte</p>

		<p>Die Emittentin ist unter den in den Bedingungen festgelegten Voraussetzungen zur Kündigung der Wertpapiere und zu Anpassungen der Bedingungen berechtigt.</p> <p>Status der Wertpapiere Jede Serie von Wertpapieren begründet 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.</p>
C.11	Antrag auf Zulassung zum Handel an einem geregelten Markt oder anderen gleichwertigen Märkten.	Die Emittentin beabsichtigt, die Börsennotierung der Wertpapiere in den Freiverkehr der Frankfurter Wertpapierbörse (Open Market) und der Börse Stuttgart (Third Section) zu beantragen.
C.15	Einfluss des Basiswerts auf den Wert der Wertpapiere.	<p>Der Wert der Wertpapiere während ihrer Laufzeit hängt von der Entwicklung des Basiswerts ab. Im Fall, dass der Kurs des Basiswerts steigt bzw. fällt, wird auch der Wert der Wertpapiere (ohne Berücksichtigung der besonderen Merkmale der Wertpapiere) wahrscheinlich steigen bzw. fallen.</p> <p>Insbesondere hängt der gegebenenfalls an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag bei Ausübung der Wertpapiere von der Entwicklung des Basiswerts ab. Im Detail:</p> <p>Mit den UBS Call Optionsscheinen kann der Anleger überproportional (gehebelt) an der positiven Kursentwicklung des Basiswerts partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger mit den UBS Call Optionsscheinen aber auch überproportional (gehebelt) an der negativen Kursentwicklung des Basiswerts teil. Der Anleger trägt das Risiko eines nahezu wertlosen Verfalls der UBS Call Optionsscheine, wenn der Abrechnungskurs des Basiswerts, wie in den Produktbedingungen der UBS Call Optionsscheine angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt.</p> <p>(a) Am Fälligkeitstag erhalten Wertpapiergläubiger einen Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags, um den der Abrechnungskurs des Basiswerts, wie in den Produktbedingungen der UBS Call Optionsscheine angegeben, den Basispreis übersteigt, multipliziert mit dem Bezugsverhältnis, wie in den Produktbedingungen angegeben.</p> <p>(b) Wenn der Abrechnungskurs des Basiswerts, wie in den Produktbedingungen angegeben, auf oder unter dem Basispreis liegt, entspricht der Auszahlungsbetrag dem Minimum-Abrechnungsbetrag von 0,001 in der Auszahlungswährung, wie in den Produktbedingungen angegeben.</p> <p>Während der Laufzeit der UBS Call Optionsscheine erhält der Anleger keine laufenden Erträge (z. B. Dividenden oder Zinsen).</p> <p>Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten</p>
C.16	Verfalltag oder Fälligkeitstermin -	Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten

	Ausübungstermin oder letzter Referenztermin.	
C.17	Abrechnungsverfahren für die derivativen Wertpapiere.	Zahlungen werden in jedem Fall vorbehaltlich sämtlicher anwendbarer steuerlicher oder sonstiger Gesetze und Vorschriften im Zusammenhang mit der Zahlung oder sonstiger Gesetze und Vorschriften, denen sich die Emittentin unterwirft, in Übereinstimmung mit den jeweiligen Vorschriften und Verfahren, die auf das Clearingsystem Anwendung finden und/oder von diesem herausgegeben werden (die " CS-Regeln ") dem massgeblichen Clearingsystem bzw. der massgeblichen Verwahrungsstelle oder an dessen/deren Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden Kontoinhaber bei dem Clearingsystem oder der massgeblichen Verwahrungsstelle bereitgestellt. Die Emittentin wird mit der vorstehend beschriebenen Leistung an das Clearingsystem von den ihr unter diesen Bedingungen der Wertpapiere obliegenden Tilgungsverpflichtungen bzw. sonstigen Zahlungsverpflichtungen befreit.
C.18	Tilgung der derivativen Wertpapiere.	Bei Ausübung der Wertpapiere erhalten die Wertpapiergläubiger an dem massgeblichen Fälligkeitstag die Zahlung des Auszahlungsbetrags.
C.19	Ausübungspreis oder endgültiger Referenzpreis des Basiswerts.	Abrechnungskurs
C.20	Art des Basiswerts und Angabe des Ortes, an dem Informationen über den Basiswert erhältlich sind.	Art des Basiswerts: Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten

Punkt	Abschnitt D – Risiken	
		Der Erwerb von Wertpapieren ist mit bestimmten Risiken verbunden. Die Emittentin weist ausdrücklich darauf hin, dass die Beschreibung der mit einer Anlage in die Wertpapiere verbundenen Risiken nur die wesentlichen Risiken beschreibt, die der Emittentin zum Datum des Prospekts bekannt waren.
D.2	Zentrale Angaben zu den zentralen Risiken, die der Emittentin eigen sind.	Die Wertpapiere beinhalten ein sog. Emittentenrisiko, das auch als Schuldnerisiko oder Kreditrisiko der Investoren bezeichnet wird. Das Emittentenrisiko ist das Risiko, dass die UBS AG zeitweise oder andauernd nicht in der Lage ist, ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren nachzukommen. Allgemeines Insolvenzrisiko Jeder Investor trägt allgemein das Risiko, dass sich die finanzielle Situation der Emittentin verschlechtern könnte. Die Wertpapiere begründen unmittelbare, unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die - auch im Fall der Insolvenz der Emittentin - 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. Die Wertpapiere sind keine Bankeinlagen, und eine Anlage in die Wertpapiere ist mit Risiken verbunden, die sich von dem Risikoprofil einer Bankeinlage bei der Emittentin oder ihren verbundenen Unternehmen stark unterscheiden. Die durch die Wertpapiere begründeten Verbindlichkeiten der Emittentin sind daher nicht durch ein System von Einlagensicherungen oder eine Entschädigungseinrichtung geschützt. **Im Falle der Insolvenz der Emittentin könnte es folglich sein, dass Anleger einen Totalverlust ihrer Investition in die Wertpapiere erleiden.**

UBS AG als Emittentin und UBS unterliegen in Bezug auf ihre Geschäftsaktivitäten verschiedenen Risiken. Nachstehend zusammengefasst sind die Risiken, die Auswirkungen auf die Fähigkeit der Gruppe, ihre Strategie umzusetzen, auf ihre Geschäftsaktivitäten, ihre Finanz- und Ertragslage und ihre Aussichten haben können und die die Gruppe für wesentlich hält und von denen sie gegenwärtig Kenntnis hat:

- Die allgemeine Bewertung der Kreditwürdigkeit der UBS kann den Wert der Wertpapiere beeinflussen
- Währungsschwankungen und anhaltend tiefe oder Negativzinsen können die Kapitalstärke, Liquiditäts- und Finanzierungsposition der UBS sowie ihre Profitabilität nachteilig beeinflussen
- Aufsichtsrechtliche und gesetzliche Veränderungen können die Geschäfte der UBS sowie ihre Fähigkeit, die strategischen Pläne umzusetzen, nachteilig beeinflussen
- Wenn UBS ihre Kapitalkraft nicht erhalten kann, kann dies ihre Fähigkeit beeinträchtigen, ihre Strategie auszuführen und ihre Kundenbasis und Wettbewerbsposition zu halten
- Es ist möglich, dass die UBS ihre angekündigten strategischen Pläne nicht erfüllen kann
- Aus der Geschäftstätigkeit der UBS können wesentliche rechtliche und regulatorische Risiken erwachsen
- Operationelle Risiken beeinträchtigen das Geschäft der UBS
- Der gute Ruf der UBS ist für den Geschäftserfolg der UBS von zentraler Bedeutung
- Die Ergebnisse der Finanzdienstleistungsbranche hängen von den Marktbedingungen und vom makroökonomischen Umfeld ab
- Es ist möglich, dass UBS die Änderungen in ihrem Wealth-Management-Geschäft zur Anpassung an die Entwicklung der Markt-, aufsichtsrechtlichen und sonstigen Bedingungen nicht erfolgreich umsetzen kann
- Die UBS könnte ausserstande sein, Ertrags- oder Wettbewerbschancen zu identifizieren und zu nutzen oder qualifizierte Mitarbeiter zu gewinnen und zu binden
- Die UBS hält Legacy- und andere Risikopositionen, die von den Bedingungen an den Finanzmärkten beeinträchtigt werden könnten; Legacy-Risikopositionen könnten schwierig zu liquidieren sein

		<ul style="list-style-type: none"> • Die UBS ist auf ihre Risikomanagement- und -kontrollprozesse angewiesen, um mögliche Verluste bei ihrem Geschäft zu verhindern oder zu begrenzen • Bewertungen bestimmter Positionen hängen von Modellen ab, die naturgemäss ihre Grenzen haben und die unter Umständen Daten aus nicht beobachtbaren Quellen anwenden • Liquiditätsbewirtschaftung und Finanzierung sind für die laufende Performance der UBS von grösster Bedeutung • Die Finanzergebnisse der UBS könnten durch geänderte Rechnungslegungsstandards beeinträchtigt werden • Die Finanzergebnisse der UBS könnten durch geänderte Annahmen bezüglich des Werts ihres Goodwills beeinträchtigt werden • Die Auswirkungen von Steuern auf die Finanzergebnisse der UBS werden erheblich durch Neueinschätzungen ihrer latenten Steueransprüche beeinflusst • Das erklärte Kapitalausschüttungsziel der UBS basiert teilweise auf Kapitalkennzahlen, die von den Regulatoren geändert werden und erheblich schwanken können • Die Geschäftsergebnisse der UBS AG, ihre Finanzsituation und ihre Fähigkeit, künftigen Verpflichtungen nachzukommen, könnte von der Mittelbeschaffung und von den von der UBS Switzerland AG und anderen direkten Tochtergesellschaften erhaltenen Dividenden und sonstigen Ausschüttungen, die Beschränkungen unterliegen können, beeinflusst werden • Bei Insolvenzgefahr ist die FINMA befugt, ein Sanierungs- oder Liquidationsverfahren zu eröffnen oder Schutzmassnahmen in Bezug auf die UBS Group AG, die UBS AG oder die UBS Switzerland AG zu ergreifen. Diese Verfahren oder Massnahmen können einen wesentlichen nachteiligen Effekt auf unsere Aktionäre und Gläubiger haben.
D.6	Zentrale Angaben zu den zentralen Risiken, die den Wertpapieren eigen sind.	<p>Potenzielle Erwerber sollten sich darüber im Klaren sein, dass es sich bei Wertpapieren um eine Risikoanlage handelt, die mit der Möglichkeit von Totalverlusten hinsichtlich des eingesetzten Kapitals verbunden ist. Wertpapiergläubiger erleiden einen Verlust, wenn die gemäss den Bedingungen der Wertpapiere erhaltenen Beträge unter dem Kaufpreis der Wertpapiere liegen. Investoren tragen das Risiko der Verschlechterung der finanziellen Leistungsfähigkeit der Emittentin und der daraus folgenden möglichen Unfähigkeit der Emittentin ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren nachzukommen. Potenzielle Erwerber müssen deshalb bereit und in der Lage sein, Verluste des eingesetzten Kapitals bis hin zum Totalverlust hinzunehmen. In jedem Falle sollten Erwerber der Wertpapiere ihre jeweiligen wirtschaftlichen Verhältnisse daraufhin überprüfen, ob sie in der Lage sind, die mit dem Wertpapier verbundenen Verlustrisiken zu tragen.</p> <p><u>Spezielle Risiken im Zusammenhang mit besonderen Merkmalen der Wertpapierstruktur</u></p> <p>Potentielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Höhe des gemäss der Bedingungen der Wertpapiere zu zahlenden Auszahlungsbetrags von der</p>

Entwicklung des Basiswerts abhängt. Im Fall einer ungünstigen Entwicklung des Basiswerts kann der unter den Wertpapieren erhaltene Betrag unter den Erwartungen des Erwerbers liegen **und sogar Null betragen. In diesem Fall erleiden die Wertpapiergläubiger einen vollständigen Verlust ihrer Anlage (einschliesslich etwaiger Transaktionskosten).**

Potentielle Erwerber sollten beachten, dass die Verwendung des Bezugsverhältnisses innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Bezugsverhältnisses teilnehmen.

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). Eine Veräusserung der Wertpapiere setzt jedoch 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 nicht realisiert werden.

Die Wertpapiergläubiger haben kein Kündigungsrecht und die Wertpapiere können daher während ihrer Laufzeit nicht von den Wertpapiergläubigern gekündigt werden. Vor Laufzeitende ist, soweit es nicht zu einer vorzeitigen Rückzahlung oder zu einer Kündigung durch die Emittentin gemäss den Bedingungen der Wertpapiere oder, wie in den massgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, zu einer Ausübung des Wertpapierrechts durch die Wertpapiergläubiger kommt, die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) daher nur durch Veräusserung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräusserung der Wertpapiere setzt jedoch 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 nicht realisiert werden. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, einen Marktausgleich für die Wertpapiere vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Allgemeine Risiken im Zusammenhang mit den Wertpapieren

Auswirkungen der Abstufung des Ratings der Emittentin

Die allgemeine Bewertung der Emittentin, ihre Verbindlichkeiten bedienen zu können, kann den Wert der Wertpapiere beeinflussen. Jede Abwertung des Ratings der Emittentin durch eine Ratingagentur kann daher eine negative Auswirkung auf den Wert der Wertpapiere haben.

Ratings sind keine Empfehlungen

Die Ratings der UBS AG als Emittentin sollten unabhängig von ähnlichen Ratings anderer Unternehmen und vom Rating (falls vorhanden) ausgegebener Schuldverschreibungen oder derivativer Wertpapiere beurteilt werden. Ein Kreditrating ist keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren, die von dem bewerteten Unternehmen begeben oder garantiert werden, und unterliegen jeder Zeit Überprüfungen, Neubewertungen, Aussetzungen, Herabsetzungen oder Aufhebungen durch die entsprechende Ratingagentur.

Ein Rating der Wertpapiere (falls vorhanden) ist keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren und kann zu jeder Zeit Gegenstand von Überarbeitungen, Neubewertungen, Aussetzungen, Herabsetzungen oder Aufhebungen zu jeder Zeit durch die entsprechende Ratingagentur sein. Jedes Rating sollte unabhängig von Ratings anderer Wertpapiere, jeweils in Bezug auf die erteilende Ratingagentur und die Art des Wertpapiers, beurteilt werden. Zudem können auch Ratingagenturen, die nicht von der Emittentin beauftragt oder anderweitig angewiesen wurden, die Wertpapiere zu raten, die Wertpapiere bewerten und falls solche "unaufgeforderten Ratings" schlechter ausfallen als die entsprechenden Ratings, die den Wertpapieren von den jeweiligen beauftragten Ratingagenturen zugewiesen wurden, könnten solche Ratings eine negative Auswirkung auf den Wert der Wertpapiere haben.

Wertpapiergläubiger sind dem Risiko eines Bail-in ausgesetzt

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 (sogenannter Bail-In) ein. Eine Herabschreibung oder Umwandlung würde die Emittentin insoweit von ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren befreien und die 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 schlechtesten 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 der Bestandsgefährdung oder Abwicklung, einen negativen Einfluss auf den Wert der Wertpapiere haben.

Die Bedingungen der Wertpapiere enthalten keine Beschränkungen der Fähigkeit der Emittentin oder von UBS, ihr Geschäft neu zu strukturieren

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, Beteiligung, 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 unter den Bedingungen der Wertpapiere ausgelöst. Es kann keine Gewähr dafür übernommen werden, dass solche Änderungen, sollten sie eintreten, das Rating der Emittentin nicht negativ beeinträchtigen und/oder nicht die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Kündigungsgrunds erhöhen. Solche Änderungen, sollten sie eintreten, können die Fähigkeit der Emittentin Zinsen auf die Wertpapiere zu zahlen negativ beeinflussen.

Kündigung und vorzeitige Tilgung der Wertpapiere durch die Emittentin

Potenziellen Erwerbern der Wertpapiere sollte zudem bewusst sein, dass die Emittentin gemäss den Bedingungen der Wertpapiere unter bestimmten Umständen die Möglichkeit hat, die Wertpapiere insgesamt vor dem planmässigen Fälligkeitstag zu kündigen und vorzeitig zu tilgen. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger gemäss den Bedingungen der Wertpapiere das Recht, die Zahlung eines Geldbetrags in Bezug auf die vorzeitige Tilgung zu verlangen. Der Wertpapiergläubiger hat jedoch keinen Anspruch auf irgendwelche weiteren Zahlungen auf die Wertpapiere nach dem massgeblichen Kündigungstag. Zudem kann der Kündigungsbetrag, der bei Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin gegebenenfalls gezahlt wird, erheblich geringer sein als der Betrag, der zum planmässigen Ende der Laufzeit der Wertpapiere zu zahlen wäre.

Der Wertpapiergläubiger trägt damit das Risiko, dass er an der Wertentwicklung des Basiswerts nicht in dem erwarteten Umfang und über den erwarteten Zeitraum partizipieren kann.

Im Falle einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin trägt der Wertpapiergläubiger zudem das Wiedieranlagerisiko. Dies bedeutet, dass er den durch die Emittentin im Falle einer Kündigung gegebenenfalls ausgezahlten Kündigungsbetrag möglicherweise nur zu ungünstigeren Marktkonditionen als denen, die beim Erwerb der Wertpapiere vorlagen, wiederanlegen kann.

Nachteilige Auswirkungen von Anpassung des Wertpapierrechts

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass gewisse Ereignisse eintreten oder (von Dritten, mit Ausnahme der Emittentin) in Bezug auf den Basiswert Massnahmen ergriffen werden, die möglicherweise zu Änderungen an dem Basiswert führen oder darin resultieren, dass das dem Basiswert 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 auszutauschen. Diese Anpassungen können sich negativ auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

Ersetzung der Emittentin

Vorausgesetzt, dass die Emittentin nicht mit ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren in Verzug ist, ist die Emittentin in Übereinstimmung mit den Wertpapierbedingungen 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.

Dies kann Auswirkungen auf eine Notierung der Wertpapiere haben und insbesondere dazu führen, dass die Nachfolge-Emittentin erneut die Zulassung zum relevanten Markt oder zur Börse, an der die Wertpapiere gehandelt werden, beantragen muss. Ferner unterliegt jeder Wertpapiergläubiger nach einem solchen Austausch dem Kreditrisiko der Nachfolge-Emittentin.

Handel in den Wertpapieren / Mangelnde Liquidität

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.

Anträge auf Zulassung oder Notierungsaufnahme an den angegebenen Wertpapier-Börsen werden bzw. wurden gestellt. Sind die Wertpapiere an einer Börse für den Handel zugelassen oder notiert, kann nicht zugesichert werden, dass diese Zulassung oder Notierung beibehalten werden 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 an keiner Wertpapier-Börse gehandelt, können Informationen über die Preise schwieriger bezogen werden, und die unter Umständen bestehende Liquidität der Wertpapiere kann nachteilig beeinflusst werden. Die gegebenenfalls bestehende Liquidität der Wertpapiere kann ebenfalls durch Beschränkung des Kaufs und Verkaufs der Wertpapiere in bestimmten Ländern beeinflusst 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 kann nicht ausgeschlossen werden, dass die Anzahl der tatsächlich emittierten und von Anlegern erworbenen Wertpapiere geringer ist als das geplante Ausgabevolumen der Wertpapiere. Es besteht deshalb das Risiko, dass aufgrund einer geringen Anzahl tatsächlich emittierter Wertpapiere die Liquidität der Wertpapiere geringer ist, als sie bei einer Ausgabe und des Erwerbs sämtlicher Wertpapiere durch Anleger wäre.

Der Manager beabsichtigt, unter gewöhnlichen Marktbedingungen regelmässig Ankaufs- und Verkaufskurse für die Wertpapiere einer Emission zu stellen. Der Manager hat sich jedoch nicht aufgrund einer festen Zusage gegenüber der Emittentin zur Stellung von Liquidität mittels Geld- und Briefkursen hinsichtlich der Wertpapiere verpflichtet und übernimmt keinerlei Rechtspflicht zur Stellung derartiger Kurse oder hinsichtlich der Höhe oder des Zustandekommens derartiger Kurse. **Potenzielle Erwerber sollten deshalb nicht darauf vertrauen, die Wertpapiere zu einer bestimmten Zeit oder einem bestimmten Kurs veräußern zu können.**

Besteuerung der Wertpapiere

Potenzielle Investoren sollten sich vergegenwärtigen, dass sie gegebenenfalls verpflichtet sind, Steuern oder andere Gebühren oder Abgaben nach Massgabe der Rechtsordnung und Praktiken desjenigen Landes zu zahlen, in das die Wertpapiere übertragen werden oder möglicherweise auch

nach Massgabe anderer Rechtsordnungen. In einigen Rechtsordnungen kann es zudem an offiziellen Stellungnahmen der Finanzbehörden oder Gerichtsentscheidungen in Bezug auf innovative Finanzinstrumente wie den hiermit angebotenen Wertpapieren fehlen. Potentiellen Investoren wird daher geraten, sich nicht auf die in dem Basisprospekt enthaltene summarische Darstellung der Steuersituation zu verlassen, sondern sich in Bezug auf ihre individuelle Steuersituation hinsichtlich des Kaufs, des Verkaufs und der Rückzahlung der Wertpapiere von ihrem eigenen Steuerberater beraten zu lassen. Nur diese Berater sind in der Lage, die individuelle Situation des potentiellen Investors angemessen einzuschätzen.

Zahlungen auf die Wertpapiere können einer U.S. Quellensteuer unterliegen

Wertpapiergläubiger sollten sich vergegenwärtigen, dass Zahlungen auf die Wertpapiere unter gewissen Voraussetzungen möglicherweise einer U.S. Quellensteuer unterliegen. Falls ein Betrag in Bezug auf eine solche U.S. Quellensteuer von Zahlungen auf die Wertpapiere, gemäss den Bedingungen der Wertpapiere abgezogen oder einbehalten wird, wären weder die Emittentin, noch eine Zahlstelle oder eine andere Person gemäss den Bedingungen der Wertpapiere verpflichtet, zusätzliche Beträge als Folge eines solchen Abzugs oder Einbehalts zu zahlen.

Änderung der Grundlage der Besteuerung der Wertpapiere

Die in dem Basisprospekt ausgeführten Überlegungen hinsichtlich der Besteuerung der Wertpapiere geben die Ansicht der Emittentin auf Basis der zum Datum des Basisprospekts geltenden Rechtslage wieder. Folglich sollten Anleger vor der Entscheidung über einen Kauf der Wertpapiere ihre persönlichen Steuerberater konsultieren.

Weder die Emittentin noch der Manager übernehmen gegenüber den Wertpapiergläubigern die Verantwortung für die steuerlichen Konsequenzen einer Anlage in die Wertpapiere.

Interessenkonflikte

Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können sich von Zeit zu Zeit für eigene Rechnung oder für Rechnung eines Kunden an Transaktionen beteiligen, die mit den Wertpapieren in Verbindung stehen. Diese Transaktionen sind möglicherweise nicht zum Nutzen der Wertpapiergläubiger und können positive oder negative Auswirkungen auf den Wert des Basiswerts und damit auf den Wert der Wertpapiere haben. Mit der Emittentin verbundene Unternehmen können ausserdem Gegenparteien bei Deckungsgeschäften bezüglich der Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren werden. Daher können hinsichtlich der Pflichten bei der Ermittlung der Kurse der Wertpapiere und anderen damit verbundenen Feststellungen sowohl unter den mit der Emittentin verbundenen Unternehmen als auch zwischen diesen Unternehmen und den Anlegern Interessenkonflikte auftreten. Zudem können die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen gegebenenfalls in Bezug auf die Wertpapiere zusätzlich eine andere Funktion ausüben, zum Beispiel als Berechnungsstelle, Zahl- und Verwaltungsstelle und/oder als Index Sponsor.

Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können darüber hinaus weitere derivative Instrumente in Verbindung mit dem Basiswert ausgeben; die Einführung solcher miteinander im Wettbewerb stehenden Produkte kann sich auf den Wert der Wertpapiere auswirken. Die Emittentin und

		<p>mit ihr verbundene Unternehmen können nicht-öffentliche Informationen in Bezug auf den Basiswert bzw. die Korbbestandteile erhalten, und weder die Emittentin noch eines der mit ihr verbundenen Unternehmen verpflichtet sich, solche Informationen an einen Wertpapiergläubiger zu veröffentlichen. Zudem kann ein oder können mehrere mit der Emittentin verbundene(s) Unternehmen Research-Berichte in Bezug auf den Basiswert publizieren. Tätigkeiten der genannten Art können bestimmte Interessenkonflikte mit sich bringen und sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken.</p> <p>Im Zusammenhang mit dem Angebot und Verkauf der Wertpapiere kann die Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen, direkt oder indirekt, Gebühren in unterschiedlicher Höhe an Dritte, zum Beispiel Vertriebspartner oder Anlageberater, zahlen oder Gebühren in unterschiedlichen Höhen einschliesslich solcher im Zusammenhang mit dem Vertrieb der Wertpapiere von Dritten erhalten. Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Emittentin die Gebühren teilweise oder vollständig einbehalten kann. Über die Höhe dieser Gebühren erteilt bzw. erteilen die Emittentin bzw. der oder die Manager auf Anfrage Auskunft.</p> <p>Risiken im Zusammenhang mit dem Basiswert Die Wertpapiere hängen vom Wert des Basiswerts und dem mit diesem Basiswert verbundenen Risiko ab. Der Wert des Basiswerts selbst hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, die zusammenhängen können. Diese Faktoren beinhalten wirtschaftliche, finanzielle und politische Ereignisse, die ausserhalb der Kontrolle der Emittentin liegen. Die vergangene Wertentwicklung eines Basiswerts darf nicht als Indikator einer zukünftigen Wertentwicklung während der Laufzeit der Wertpapiere verstanden werden. Die Emittentin gibt weder eine explizite noch eine stillschweigende Zusicherung oder Zusage in Bezug auf die künftige Wertentwicklung des Basiswerts ab.</p> <p>Potenziellen Anlegern sollte bewusst sein, dass der jeweilige Basiswert von der Emittentin nicht zugunsten der Wertpapiergläubiger gehalten wird und dass Wertpapiergläubiger keine Eigentumsrechte (einschliesslich, ohne jedoch hierauf beschränkt zu sein Stimmrechte, Rechte auf Erhalt von Dividenden oder andere Ausschüttungen oder sonstige Rechte) an dem Basiswert erwerben, auf den sich diese Wertpapiere beziehen. Weder die Emittentin noch eines ihrer verbundenen Unternehmen ist in irgendeiner Weise verpflichtet, einen Basiswert zu erwerben oder zu halten.</p>
	<p>Risikohinweis darauf, dass der Anleger seinen Kapitaleinsatz ganz oder teilweise verlieren könnte.</p>	<p>Investoren tragen das Risiko der Verschlechterung der finanziellen Leistungsfähigkeit der Emittentin und der daraus folgenden möglichen Unfähigkeit der Emittentin ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren nachzukommen. Potenzielle Erwerber müssen deshalb bereit und in der Lage sein, Verluste des eingesetzten Kapitals bis hin zum Totalverlust hinzunehmen. In jedem Falle sollten Erwerber der Wertpapiere ihre jeweiligen wirtschaftlichen Verhältnisse daraufhin überprüfen, ob sie in der Lage sind, die mit dem Wertpapier verbundenen Verlustrisiken zu tragen.</p>

Punkt	Abschnitt E – Angebot	
E.2b	Gründe für das Angebot und Verwendung der Erlöse, wenn unterschiedlich	Entfällt. Die Gründe für das Angebot und Verwendung der Erlöse weichen nicht ab von einer Gewinnerzielung und/oder der Absicherung bestimmter Risiken.

	von den Zielen Gewinnerzielung und/oder Absicherung bestimmter Risiken.	
E.3	Angebotskonditionen.	<p>Vereinbarungsgemäss wird der Manager die Wertpapiere an oder nach dem jeweiligen Ausgabebetrag der Wertpapiere erwerben und die Wertpapiere in den Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots, vorbehaltlich von Änderungen, zum Verkauf anbieten. Ab dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere wird der Verkaufspreis fortlaufend - entsprechend der jeweiligen Marktsituation - angepasst.</p> <p>Ab dem 2. Januar 2019 (der "Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere") können die Wertpapiere zu banküblichen Geschäftszeiten bei dem Manager erworben werden. Eine Zeichnungsfrist ist nicht vorgesehen. Der Ausgabepreis pro Wertpapier ist am 4. Januar 2019 (der "Zahltag bei Ausgabe") zur Zahlung fällig.</p> <p>Die Wertpapiere werden nach dem Zahltag bei Ausgabe in entsprechender Anzahl und entsprechend den Regeln des Clearingsystems dem Konto des Erwerbers gutgeschrieben.</p>
E.4	Für die Emission/ das Angebot wesentliche Interessen, einschliesslich Interessenkonflikte.	<p>Interessenkonflikte</p> <p>Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können sich von Zeit zu Zeit für eigene Rechnung oder für Rechnung eines Kunden an Transaktionen beteiligen, die mit den Wertpapieren in Verbindung stehen. Diese Transaktionen sind möglicherweise nicht zum Nutzen der Wertpapiergläubiger und können positive oder negative Auswirkungen auf den Wert des Basiswerts und damit auf den Wert der Wertpapiere haben. Mit der Emittentin verbundene Unternehmen können ausserdem Gegenparteien bei Deckungsgeschäften bezüglich der Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren werden. Daher können hinsichtlich der Pflichten bei der Ermittlung der Kurse der Wertpapiere und anderen damit verbundenen Feststellungen sowohl unter den mit der Emittentin verbundenen Unternehmen als auch zwischen diesen Unternehmen und den Anlegern Interessenkonflikte auftreten. Zudem können die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen gegebenenfalls in Bezug auf die Wertpapiere zusätzlich eine andere Funktion ausüben, zum Beispiel als Berechnungsstelle, Zahl- und Verwaltungsstelle und/oder als Index Sponsor.</p> <p>Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können darüber hinaus weitere derivative Instrumente in Verbindung mit dem Basiswert ausgeben; die Einführung solcher miteinander im Wettbewerb stehenden Produkte kann sich auf den Wert der Wertpapiere auswirken. Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können nicht-öffentliche Informationen in Bezug auf den Basiswert erhalten, und weder die Emittentin noch eines der mit ihr verbundenen Unternehmen verpflichtet sich, solche Informationen an einen Wertpapiergläubiger zu veröffentlichen. Zudem kann ein oder können mehrere mit der Emittentin verbundene(s) Unternehmen Research-Berichte in Bezug auf den Basiswert publizieren. Tätigkeiten der genannten Art können</p>

		<p>bestimmte Interessenkonflikte mit sich bringen und sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken.</p> <p>Im Zusammenhang mit dem Angebot und Verkauf der Wertpapiere kann die Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen, direkt oder indirekt, Gebühren in unterschiedlicher Höhe an Dritte, zum Beispiel Vertriebspartner oder Anlageberater, zahlen oder Gebühren in unterschiedlichen Höhen einschliesslich solcher im Zusammenhang mit dem Vertrieb der Wertpapiere von Dritten erhalten. Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Emittentin die Gebühren teilweise oder vollständig einbehalten kann. Über die Höhe dieser Gebühren erteilt bzw. erteilen die Emittentin bzw. der oder die Manager auf Anfrage Auskunft.</p> <p>Für die Emission/das Angebot wesentliche Interessen, einschliesslich Interessenkonflikten</p> <p>Nicht anwendbar. Der Emittentin sind keine an der Emission und dem Angebot der jeweiligen Serie von Wertpapieren beteiligten Personen bekannt, die ein wesentliches Interesse an der Emission und dem Angebot haben.</p>
E.7	Schätzung der Ausgaben, die dem Anleger von der Emittentin oder dem Anbieter in Rechnung gestellt werden.	Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456520367	Heidelberg Cement	56,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520375	Heidelberg Cement	58,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520383	Heidelberg Cement	60,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520391	Heidelberg Cement	62,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520409	Heidelberg Cement	64,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520417	Heidelberg Cement	65,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525804	Heidelberg Cement	66,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525812	Heidelberg Cement	68,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525820	Heidelberg Cement	70,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525838	Heidelberg Cement	72,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525846	Heidelberg Cement	74,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525853	Heidelberg Cement	75,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520425	Heidelberg Cement	66,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520433	Heidelberg Cement	68,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520441	Heidelberg Cement	70,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520458	Heidelberg Cement	52,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520466	Heidelberg Cement	54,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520474	Heidelberg Cement	55,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525861	Heidelberg Cement	76,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525879	Heidelberg Cement	78,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525887	Heidelberg Cement	80,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525895	Heidelberg Cement	52,00	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525903	Heidelberg Cement	54,00	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525911	Heidelberg Cement	55,00	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456520482	Heidelberg Cement	56,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520490	Heidelberg Cement	58,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520508	Heidelberg Cement	60,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520516	Heidelberg Cement	62,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520524	Heidelberg Cement	64,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520532	Heidelberg Cement	65,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525929	Heidelberg Cement	52,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525937	Heidelberg Cement	54,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525945	Heidelberg Cement	55,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525952	Heidelberg Cement	56,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525960	Heidelberg Cement	58,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525978	Heidelberg Cement	60,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520540	Heidelberg Cement	66,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520557	Heidelberg Cement	68,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520565	Heidelberg Cement	70,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520573	Heidelberg Cement	72,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520581	Heidelberg Cement	52,00	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520599	Heidelberg Cement	54,00	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525986	Heidelberg Cement	62,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525994	Heidelberg Cement	64,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526000	Heidelberg Cement	65,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526018	Heidelberg Cement	66,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526026	Heidelberg Cement	68,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526034	Heidelberg Cement	70,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456520607	Heidelberg Cement	55,00	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520615	Heidelberg Cement	56,00	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520623	Heidelberg Cement	52,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520631	Heidelberg Cement	54,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520649	Heidelberg Cement	55,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520656	Heidelberg Cement	56,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526042	Heidelberg Cement	72,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526059	Heidelberg Cement	74,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526067	Heidelberg Cement	75,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526075	Heidelberg Cement	76,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526083	Heidelberg Cement	78,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526091	Heidelberg Cement	80,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520664	Heidelberg Cement	58,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520672	Heidelberg Cement	60,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520680	Heidelberg Cement	62,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520698	Heidelberg Cement	64,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520706	Heidelberg Cement	65,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520714	Heidelberg Cement	66,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526109	Heidelberg Cement	50,00	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526117	Heidelberg Cement	52,00	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526125	Heidelberg Cement	54,00	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526133	Heidelberg Cement	55,00	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526141	Heidelberg Cement	50,00	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526158	Heidelberg Cement	52,00	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456520722	Heidelberg Cement	68,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520730	Heidelberg Cement	70,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520748	Heidelberg Cement	72,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520755	Heidelberg Cement	74,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520763	Heidelberg Cement	52,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520771	Heidelberg Cement	54,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526166	Heidelberg Cement	54,00	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526174	Heidelberg Cement	55,00	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526182	Heidelberg Cement	50,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526190	Heidelberg Cement	52,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526208	Heidelberg Cement	54,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526216	Heidelberg Cement	55,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520789	Heidelberg Cement	55,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520797	Heidelberg Cement	56,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520805	Heidelberg Cement	58,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520813	Heidelberg Cement	60,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520821	Heidelberg Cement	62,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520839	Heidelberg Cement	64,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526224	Heidelberg Cement	56,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526232	Heidelberg Cement	58,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526240	Heidelberg Cement	60,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526257	Heidelberg Cement	62,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526265	Heidelberg Cement	64,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526273	Heidelberg Cement	65,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456525325	Heidelberg Cement	65,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525333	Heidelberg Cement	66,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525341	Heidelberg Cement	68,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525358	Heidelberg Cement	70,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525366	Heidelberg Cement	72,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525374	Heidelberg Cement	74,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526281	Heidelberg Cement	66,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526299	Heidelberg Cement	68,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526307	Heidelberg Cement	70,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526315	Heidelberg Cement	72,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526323	Heidelberg Cement	74,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526331	Heidelberg Cement	75,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525382	Heidelberg Cement	52,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525390	Heidelberg Cement	54,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525408	Heidelberg Cement	55,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525416	Heidelberg Cement	56,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525424	Heidelberg Cement	58,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525432	Heidelberg Cement	60,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526349	Heidelberg Cement	76,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526356	Heidelberg Cement	78,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526364	Heidelberg Cement	80,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526372	Heidelberg Cement	50,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526380	Heidelberg Cement	52,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526398	Heidelberg Cement	54,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456525440	Heidelberg Cement	62,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525457	Heidelberg Cement	64,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525465	Heidelberg Cement	65,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525473	Heidelberg Cement	66,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525481	Heidelberg Cement	68,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525499	Heidelberg Cement	70,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526406	Heidelberg Cement	55,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526414	Heidelberg Cement	56,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526422	Heidelberg Cement	58,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526430	Heidelberg Cement	60,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526448	Heidelberg Cement	62,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526455	Heidelberg Cement	64,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525507	Heidelberg Cement	72,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525515	Heidelberg Cement	74,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525523	Heidelberg Cement	75,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525531	Heidelberg Cement	76,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525549	Heidelberg Cement	52,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525556	Heidelberg Cement	54,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526463	Heidelberg Cement	65,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526471	Heidelberg Cement	66,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526489	Heidelberg Cement	68,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526497	Heidelberg Cement	70,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526505	Heidelberg Cement	72,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526513	Heidelberg Cement	74,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456525564	Heidelberg Cement	55,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525572	Heidelberg Cement	56,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525580	Heidelberg Cement	58,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525598	Heidelberg Cement	60,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525606	Heidelberg Cement	62,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525614	Heidelberg Cement	64,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526521	Heidelberg Cement	75,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526539	Heidelberg Cement	76,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526547	Heidelberg Cement	78,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456526554	Heidelberg Cement	80,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520219	Heidelberg Cement	52,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520227	Heidelberg Cement	54,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520235	Heidelberg Cement	55,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525622	Heidelberg Cement	65,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525630	Heidelberg Cement	66,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525648	Heidelberg Cement	68,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525655	Heidelberg Cement	70,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525663	Heidelberg Cement	72,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525671	Heidelberg Cement	74,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520243	Heidelberg Cement	56,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520250	Heidelberg Cement	58,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520268	Heidelberg Cement	60,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520276	Heidelberg Cement	62,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520284	Heidelberg Cement	64,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456520292	Heidelberg Cement	52,00	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525689	Heidelberg Cement	75,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525697	Heidelberg Cement	76,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525705	Heidelberg Cement	78,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525713	Heidelberg Cement	52,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525721	Heidelberg Cement	54,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525739	Heidelberg Cement	55,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520300	Heidelberg Cement	54,00	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520318	Heidelberg Cement	55,00	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520326	Heidelberg Cement	56,00	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520334	Heidelberg Cement	52,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520342	Heidelberg Cement	54,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520359	Heidelberg Cement	55,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525747	Heidelberg Cement	56,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525754	Heidelberg Cement	58,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525762	Heidelberg Cement	60,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525770	Heidelberg Cement	62,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525788	Heidelberg Cement	64,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456525796	Heidelberg Cement	65,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.heidelbergcement.com
CH0456520045	Fresenius	60,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520052	Fresenius	62,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513735	Fresenius	54,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513743	Fresenius	55,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513750	Fresenius	56,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456513768	Fresenius	58,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513776	Fresenius	60,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513784	Fresenius	62,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520060	Fresenius	64,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520078	Fresenius	42,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520086	Fresenius	44,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520094	Fresenius	45,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520102	Fresenius	46,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520110	Fresenius	48,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513792	Fresenius	64,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513800	Fresenius	40,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513818	Fresenius	42,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513826	Fresenius	44,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513834	Fresenius	45,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513842	Fresenius	46,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520128	Fresenius	50,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520136	Fresenius	52,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520144	Fresenius	54,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520151	Fresenius	55,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520169	Fresenius	56,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520177	Fresenius	58,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513859	Fresenius	48,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513867	Fresenius	50,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513875	Fresenius	52,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456513883	Fresenius	54,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513891	Fresenius	55,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513909	Fresenius	56,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520185	Fresenius	60,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520193	Fresenius	62,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520201	Fresenius	64,00	14.12.2020	21.12.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513917	Fresenius	58,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513925	Fresenius	60,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513933	Fresenius	62,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513941	Fresenius	64,00	16.09.2019	23.09.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513958	Fresenius	40,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513966	Fresenius	42,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513974	Fresenius	44,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513982	Fresenius	45,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513990	Fresenius	46,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514006	Fresenius	48,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514014	Fresenius	50,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514022	Fresenius	52,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514337	Fresenius	45,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514345	Fresenius	46,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514352	Fresenius	48,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514360	Fresenius	50,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519740	Fresenius	52,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519757	Fresenius	54,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456513438	Fresenius	56,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513446	Fresenius	58,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513453	Fresenius	60,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513461	Fresenius	62,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513479	Fresenius	64,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513487	Fresenius	42,00	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519765	Fresenius	55,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519773	Fresenius	56,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519781	Fresenius	58,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519799	Fresenius	60,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519807	Fresenius	62,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519815	Fresenius	64,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513495	Fresenius	44,00	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513503	Fresenius	45,00	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513511	Fresenius	46,00	17.06.2019	25.06.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513529	Fresenius	42,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513537	Fresenius	44,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513545	Fresenius	45,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519823	Fresenius	40,00	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519831	Fresenius	42,00	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519849	Fresenius	44,00	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519856	Fresenius	45,00	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519864	Fresenius	46,00	17.02.2020	24.02.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519872	Fresenius	40,00	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456513552	Fresenius	46,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513560	Fresenius	48,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513578	Fresenius	50,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513586	Fresenius	52,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513594	Fresenius	54,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513602	Fresenius	55,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519880	Fresenius	42,00	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519898	Fresenius	44,00	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519906	Fresenius	45,00	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519914	Fresenius	46,00	16.03.2020	23.03.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519922	Fresenius	40,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519930	Fresenius	42,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513610	Fresenius	56,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513628	Fresenius	58,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513636	Fresenius	60,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513644	Fresenius	62,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513651	Fresenius	64,00	15.07.2019	22.07.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513669	Fresenius	42,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519948	Fresenius	44,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519955	Fresenius	45,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519963	Fresenius	46,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519971	Fresenius	48,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519989	Fresenius	50,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456519997	Fresenius	52,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456513677	Fresenius	44,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513685	Fresenius	45,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513693	Fresenius	46,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513701	Fresenius	48,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513719	Fresenius	50,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513727	Fresenius	52,00	12.08.2019	19.08.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520003	Fresenius	54,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520011	Fresenius	55,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520029	Fresenius	56,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456520037	Fresenius	58,00	15.06.2020	22.06.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513099	Fresenius	42,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513107	Fresenius	44,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513115	Fresenius	45,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514030	Fresenius	54,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514048	Fresenius	55,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514055	Fresenius	56,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514063	Fresenius	58,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514071	Fresenius	60,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514089	Fresenius	62,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513123	Fresenius	46,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513131	Fresenius	48,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513149	Fresenius	50,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513156	Fresenius	52,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513164	Fresenius	54,00	11.02.2019	18.02.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456513172	Fresenius	42,00	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513180	Fresenius	44,00	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514097	Fresenius	64,00	14.10.2019	21.10.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514105	Fresenius	40,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514113	Fresenius	42,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514121	Fresenius	44,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514139	Fresenius	45,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514147	Fresenius	46,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513198	Fresenius	45,00	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513206	Fresenius	46,00	11.03.2019	18.03.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513214	Fresenius	42,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513222	Fresenius	44,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513230	Fresenius	45,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513248	Fresenius	46,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514154	Fresenius	48,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514162	Fresenius	50,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514170	Fresenius	52,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514188	Fresenius	54,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514196	Fresenius	55,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514204	Fresenius	56,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513255	Fresenius	48,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513263	Fresenius	50,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513271	Fresenius	52,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513289	Fresenius	54,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456513297	Fresenius	55,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513305	Fresenius	56,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514212	Fresenius	58,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514220	Fresenius	60,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514238	Fresenius	62,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514246	Fresenius	64,00	11.11.2019	18.11.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514253	Fresenius	40,00	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514261	Fresenius	42,00	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513313	Fresenius	58,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513321	Fresenius	60,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513339	Fresenius	62,00	15.04.2019	24.04.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513347	Fresenius	42,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513354	Fresenius	44,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513362	Fresenius	45,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514279	Fresenius	44,00	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514287	Fresenius	45,00	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514295	Fresenius	46,00	16.12.2019	23.12.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514303	Fresenius	40,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514311	Fresenius	42,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456514329	Fresenius	44,00	13.01.2020	20.01.2020	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513370	Fresenius	46,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513388	Fresenius	48,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513396	Fresenius	50,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513404	Fresenius	52,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Basispreis (in EUR)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugsverhältnis	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456513412	Fresenius	54,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com
CH0456513420	Fresenius	55,00	13.05.2019	20.05.2019	10:1	0,00	0,00	www.fresenius.com