

Final Terms

dated 4 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 up to

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737052	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737060	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737078	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737086	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737094	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737102	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743969	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743977	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743985	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743993	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744009	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744017	linked to Standard & Poor's 500® Index

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749883	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749891	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749909	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749917	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749925	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749933	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737110	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737128	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737136	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737144	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737151	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737169	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744025	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744033	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744041	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744058	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744066	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744074	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749941	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749958	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749966	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749974	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749982	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749990	linked to Standard & Poor's 500® Index

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737177	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737185	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737193	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737201	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737219	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737227	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744082	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744090	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744108	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744116	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744124	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744132	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750006	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750014	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750022	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750030	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750048	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750055	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737235	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737243	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737250	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737268	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737276	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737284	linked to Standard & Poor's 500® Index

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744140	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744157	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744165	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744173	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744181	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744199	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750063	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750071	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750089	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750097	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750105	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750113	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737292	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737300	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737318	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737326	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737334	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737342	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744207	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744215	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744223	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744231	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744249	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744256	linked to Standard & Poor's 500® Index

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750121	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750139	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750147	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750154	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750162	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456750170	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737359	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737367	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737375	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737383	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737391	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737409	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744264	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744272	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744280	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744298	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744306	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744314	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737417	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737425	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737433	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737441	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737458	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737466	linked to Standard & Poor's 500® Index

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744322	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744330	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744348	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744355	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744363	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744371	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737474	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737482	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737490	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737508	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737516	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737524	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744389	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744397	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744405	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744413	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744421	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456744439	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737532	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737540	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737557	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737565	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737573	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737581	linked to Standard & Poor's 500® Index

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749404	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749412	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749420	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749438	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749446	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749453	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737599	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737607	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737615	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737623	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737631	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743597	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749461	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749479	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749487	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749495	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749503	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749511	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743605	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743613	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743621	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743639	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743647	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743654	linked to Standard & Poor's 500® Index

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749529	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749537	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749545	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749552	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749560	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749578	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743662	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743670	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743688	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743696	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743704	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743712	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749586	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749594	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749602	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749610	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749628	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749636	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743720	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743738	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743746	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743753	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743761	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743779	linked to Standard & Poor's 500® Index

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749644	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749651	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749669	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749677	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749685	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749693	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743787	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743795	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743803	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743811	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743829	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743837	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749701	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749719	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749727	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749735	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749743	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749750	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743845	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743852	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743860	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743878	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743886	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743894	linked to Standard & Poor's 500® Index

1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749768	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749776	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749784	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749792	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749800	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749818	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737011	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737029	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737037	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456737045	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743902	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743910	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743928	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743936	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743944	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456743951	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749826	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749834	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749842	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749859	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749867	linked to Standard & Poor's 500® Index
1,000,000	UBS Put Warrants	ISIN CH0456749875	linked to Standard & Poor's 500® Index

Option Style: European

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	13
Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities.....	14
Product Terms Part 2: Special Conditions of the Securities.....	34
PART B - OFFERING AND SALE.....	36
I. Offering for Sale and Issue Price.....	36
II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities.....	36
PART C - OTHER INFORMATION.....	38
I. Binding language.....	38
II. Applicable specific risks.....	38
III. Listing and Trading.....	38
IV. Commissions paid by the Issuer.....	38
V. Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities.....	39
VI. Rating.....	39
VII. Consent to Use of Prospectus.....	39
PART D - COUNTRY SPECIFIC INFORMATION.....	40
PART E - INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING.....	41
ANNEX TO THE FINAL TERMS: ISSUE SPECIFIC SUMMARY	43

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.

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.

Die Produktbedingungen der Wertpapiere sind gegliedert in

The Product Terms are composed of

Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere

Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities

Teil 2: Besondere Wertpapierbedingungen

Part 2: Special Conditions of the Securities

Die Produktbedingungen und die Allgemeinen Bedingungen bilden zusammen die „**Bedingungen**“ der jeweiligen Wertpapiere.

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 von der Massgeblichen Terminbörse berechneten und veröffentlichten Schlussabrechnungspreis für Optionskontrakte auf den Basiswert an dem Bewertungstag zur Bewertungszeit. /

The Settlement Price of the Underlying equals the Final Settlement Price for the option contracts on the Underlying on the Valuation Date at the Valuation Time, as calculated and published by the Relevant Futures and Options Exchange.

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.

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 8. Januar 2019. /

The Issue Date means 8 January 2019.

Ausübungsfrist / Exercise Period:	Die Ausübungsfrist beginnt und endet am Verfalltag. / The Exercise Period starts and ends on the Expiration Date.
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: siehe Tabelle. Der Basiswert wird ausgedrückt in der Basiswährung. In diesem Zusammenhang werden die dem Basiswert zugrunde liegenden Werte bzw. Komponenten jeweils als „ Einzelwert “ bzw. die „ Einzelwerte “ bezeichnet. In diesem Zusammenhang übt der Index Sponsor die Kontrolle über die Bereitstellung des Index (<i>Administrator</i>) im Sinne der Verordnung (EU) 2016/1011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2016 über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Referenzwert oder zur Messung der Wertentwicklung eines Investmentfonds verwendet werden (die „ EU-Referenzwerte-Verordnung “ (EU Benchmarks Regulation)) aus. / The Underlying equals: see table below. The Underlying is expressed in the Underlying Currency. In this context, the individual underlying values or components of the Underlying are referred to as a „ Component “ or, as the case may be, the „ Components “.

In this context, the Index Sponsor has control over the provision of the Index (administrator) within the meaning of the Regulation (EU) 2016/1011 of the European Parliament and of the Council of 8 June 2016 on indices used as benchmarks in certain financial instruments and financial contracts or to measure the performance of investment funds (the “**EU Benchmarks Regulation**”).

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

Der Basiswert-Berechnungstag bezeichnet jeden Tag, an dem (i) der Index Sponsor bzw. die Indexberechnungsstelle den offiziellen Kurs für den Index bestimmt, berechnet und veröffentlicht und (ii) ein Handel bzw. eine Notierung in den dem Index zugrunde liegenden Einzelwerten, die mindestens 80% der Marktkapitalisierung aller Einzelwerte des Index bzw. des Gesamtwerts des Index darstellen, an der Massgeblichen Börse stattfindet. /

The Underlying Calculation Date means each day, on which (i) the Index Sponsor or the Index Calculator, as the case may be, determines, calculates and publishes the official price of the Index, and (ii) the Components, which are comprised in the Index are, to the extent of at least 80% of the market capitalisation of all Components, which are comprised in the Index or of the overall value of the Index, available for trading and quotation on the Relevant Exchange.

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

4. Januar 2019: Deutschland, Luxemburg und Österreich /

4 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 entspricht dem Verfalltag.

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 the Expiration Date.

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:	<p>Die Bewertungszeit entspricht dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des Schlussabrechnungspreises für Optionskontrakte auf den Basiswert an der Massgeblichen Terminbörse. /</p> <p>The Valuation Time equals the time of the official determination of the Final Settlement Price for the option contracts on the Underlying by the Relevant Futures and Options Exchange.</p>
Bezugsverhältnis / Multiplier:	<p>Das Bezugsverhältnis entspricht: siehe Tabelle. /</p> <p>The Multiplier equals: see table below.</p>
C. Clearingsystem / Clearing System:	<p>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 Luxemburg, 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. /</p> <p>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.</p>
CS-Regeln / CA Rules:	<p>CS-Regeln steht für die Vorschriften und Verfahren, die auf das Clearingsystem Anwendung finden und/oder von diesem herausgegeben werden. /</p> <p>CA Rules means any regulation and operating procedure applicable to and/or issued by the Clearing System.</p>
E. Emittentin / Issuer:	<p>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. /</p> <p>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.</p>
F. Fälligkeitstag / Maturity Date:	<p>Der Fälligkeitstag entspricht (i) siehe Tabelle, und (ii) im Fall einer Kündigung durch die Emittentin nach §8 der Bedingungen der Wertpapiere dem fünften Bankgeschäftstag nach dem Kündigungstag. /</p>

The Maturity Date means (i) see table below, and (ii) 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 3. Januar 2019. /

The Fixing Date means 3 January 2019.

G.

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

Gestiegene Hedging-Kosten bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ausgabetag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (ausser Maklergebühren) entrichten muss, um

- (i) Transaktionen abzuschliessen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräussern, welche nach billigem Ermessen der Emittentin zur Absicherung von Preisrisiken oder sonstigen Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren 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.

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 von dem Index Sponsor bzw. der Indexberechnungsstelle fortlaufend berechneten und veröffentlichten Kurs des Basiswerts. /

The Price of the Underlying means the price of the Underlying as continuously calculated and published by the Index Sponsor or the Index Calculator, as the case may be.

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 die Börse(n), an (der) (denen) aufgrund der Bestimmung des Index Sponsors bzw. der Indexberechnungsstelle die im Index enthaltenen Einzelwerte gehandelt werden. /
	The Relevant Exchange means the stock exchange(s) on which the Components comprised in the Index are traded, as determined by the Index Sponsor or the Index Calculator, as the case may be.
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.
Massgeblicher Umrechnungskurs / Relevant Conversion Rate:	Der Massgebliche Umrechnungskurs entspricht dem relevanten Kurs, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt wird. /
	The Relevant Conversion Rate means the relevant rate, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion.
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. Optionsstil / Option Style:	Der Optionsstil ist europäisch. /
	The Option Style is European.

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. /

Additional Termination Event means the occurrence of a Change in Law and/ or a Hedging Disruption and/or an Increased Cost of Hedging.

Wertpapiere / Securities:

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

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

Securities (also a “**Warrant**” or the “**Warrants**”) means the UBS Put 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:	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:	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 8. Januar 2019. /

The Initial Payment Date means 8 January 2019.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456737052	S&P 500®	USD	2525.0	0.47	18.01.2019	25.01.2019	17.01.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737060	S&P 500®	USD	2275.0	0.17	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737078	S&P 500®	USD	2300.0	0.2	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737086	S&P 500®	USD	2325.0	0.23	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737094	S&P 500®	USD	2350.0	0.27	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737102	S&P 500®	USD	2375.0	0.32	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743969	S&P 500®	USD	2175.0	0.62	20.09.2019	27.09.2019	19.09.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743977	S&P 500®	USD	2200.0	0.66	20.09.2019	27.09.2019	19.09.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743985	S&P 500®	USD	2050.0	0.47	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743993	S&P 500®	USD	2075.0	0.51	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744009	S&P 500®	USD	2100.0	0.54	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744017	S&P 500®	USD	2125.0	0.58	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749883	S&P 500®	USD	2275.0	1.23	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749891	S&P 500®	USD	1900.0	0.61	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749909	S&P 500®	USD	1925.0	0.65	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749917	S&P 500®	USD	1950.0	0.69	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749925	S&P 500®	USD	1975.0	0.73	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749933	S&P 500®	USD	2000.0	0.77	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737110	S&P 500®	USD	2400.0	0.37	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737128	S&P 500®	USD	2425.0	0.42	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737136	S&P 500®	USD	2450.0	0.48	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737144	S&P 500®	USD	2475.0	0.55	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737151	S&P 500®	USD	2500.0	0.64	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456737169	S&P 500®	USD	2525.0	0.73	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744025	S&P 500®	USD	2150.0	0.62	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744033	S&P 500®	USD	2175.0	0.67	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744041	S&P 500®	USD	2200.0	0.71	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744058	S&P 500®	USD	2225.0	0.76	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744066	S&P 500®	USD	2250.0	0.81	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744074	S&P 500®	USD	2275.0	0.86	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749941	S&P 500®	USD	2025.0	0.81	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749958	S&P 500®	USD	2050.0	0.86	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749966	S&P 500®	USD	2075.0	0.91	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749974	S&P 500®	USD	2100.0	0.95	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749982	S&P 500®	USD	2125.0	1.0	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749990	S&P 500®	USD	2150.0	1.06	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737177	S&P 500®	USD	2550.0	0.83	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737185	S&P 500®	USD	2575.0	0.95	15.02.2019	22.02.2019	14.02.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737193	S&P 500®	USD	2225.0	0.22	15.03.2019	22.03.2019	14.03.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737201	S&P 500®	USD	2250.0	0.25	15.03.2019	22.03.2019	14.03.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737219	S&P 500®	USD	2275.0	0.29	15.03.2019	22.03.2019	14.03.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737227	S&P 500®	USD	2300.0	0.32	15.03.2019	22.03.2019	14.03.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744082	S&P 500®	USD	2300.0	0.92	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744090	S&P 500®	USD	2325.0	0.98	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744108	S&P 500®	USD	2350.0	1.04	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744116	S&P 500®	USD	2375.0	1.1	18.10.2019	25.10.2019	17.10.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456744124	S&P 500®	USD	2000.0	0.45	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744132	S&P 500®	USD	2025.0	0.48	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750006	S&P 500®	USD	2175.0	1.11	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750014	S&P 500®	USD	2200.0	1.17	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750022	S&P 500®	USD	2225.0	1.23	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750030	S&P 500®	USD	2250.0	1.29	18.09.2020	25.09.2020	17.09.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750048	S&P 500®	USD	1875.0	0.65	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750055	S&P 500®	USD	1900.0	0.68	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737235	S&P 500®	USD	2325.0	0.36	15.03.2019	22.03.2019	14.03.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737243	S&P 500®	USD	2350.0	0.41	15.03.2019	22.03.2019	14.03.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737250	S&P 500®	USD	2375.0	0.46	15.03.2019	22.03.2019	14.03.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737268	S&P 500®	USD	2400.0	0.51	15.03.2019	22.03.2019	14.03.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737276	S&P 500®	USD	2525.0	0.89	15.03.2019	22.03.2019	14.03.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737284	S&P 500®	USD	2200.0	0.3	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744140	S&P 500®	USD	2050.0	0.52	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744157	S&P 500®	USD	2075.0	0.55	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744165	S&P 500®	USD	2100.0	0.59	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744173	S&P 500®	USD	2125.0	0.63	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744181	S&P 500®	USD	2150.0	0.67	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744199	S&P 500®	USD	2175.0	0.71	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750063	S&P 500®	USD	1925.0	0.72	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750071	S&P 500®	USD	1950.0	0.77	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750089	S&P 500®	USD	1975.0	0.81	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456750097	S&P 500®	USD	2000.0	0.85	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750105	S&P 500®	USD	2025.0	0.9	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750113	S&P 500®	USD	2050.0	0.95	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737292	S&P 500®	USD	2225.0	0.34	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737300	S&P 500®	USD	2250.0	0.37	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737318	S&P 500®	USD	2275.0	0.41	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737326	S&P 500®	USD	2300.0	0.46	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737334	S&P 500®	USD	2325.0	0.5	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737342	S&P 500®	USD	2350.0	0.56	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744207	S&P 500®	USD	2200.0	0.76	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744215	S&P 500®	USD	2225.0	0.81	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744223	S&P 500®	USD	2250.0	0.86	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744231	S&P 500®	USD	2275.0	0.91	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744249	S&P 500®	USD	2300.0	0.97	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744256	S&P 500®	USD	2325.0	1.03	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750121	S&P 500®	USD	2075.0	1.0	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750139	S&P 500®	USD	2100.0	1.05	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750147	S&P 500®	USD	2125.0	1.1	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750154	S&P 500®	USD	2150.0	1.16	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750162	S&P 500®	USD	2175.0	1.21	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456750170	S&P 500®	USD	2200.0	1.27	18.12.2020	29.12.2020	17.12.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737359	S&P 500®	USD	2375.0	0.61	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737367	S&P 500®	USD	2400.0	0.67	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456737375	S&P 500®	USD	2425.0	0.74	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737383	S&P 500®	USD	2450.0	0.81	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737391	S&P 500®	USD	2475.0	0.89	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737409	S&P 500®	USD	2500.0	0.97	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744264	S&P 500®	USD	2350.0	1.09	15.11.2019	22.11.2019	14.11.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744272	S&P 500®	USD	2025.0	0.53	20.12.2019	03.01.2020	19.12.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744280	S&P 500®	USD	2050.0	0.57	20.12.2019	03.01.2020	19.12.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744298	S&P 500®	USD	2075.0	0.6	20.12.2019	03.01.2020	19.12.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744306	S&P 500®	USD	2150.0	0.73	20.12.2019	03.01.2020	19.12.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744314	S&P 500®	USD	1975.0	0.5	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737417	S&P 500®	USD	2525.0	1.06	18.04.2019	29.04.2019	17.04.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737425	S&P 500®	USD	2150.0	0.31	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737433	S&P 500®	USD	2175.0	0.34	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737441	S&P 500®	USD	2200.0	0.38	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737458	S&P 500®	USD	2225.0	0.41	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737466	S&P 500®	USD	2250.0	0.45	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744322	S&P 500®	USD	2000.0	0.53	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744330	S&P 500®	USD	2025.0	0.56	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744348	S&P 500®	USD	2050.0	0.6	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744355	S&P 500®	USD	2075.0	0.64	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744363	S&P 500®	USD	2100.0	0.68	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744371	S&P 500®	USD	2125.0	0.72	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737474	S&P 500®	USD	2275.0	0.5	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456737482	S&P 500®	USD	2300.0	0.54	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737490	S&P 500®	USD	2325.0	0.6	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737508	S&P 500®	USD	2350.0	0.65	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737516	S&P 500®	USD	2375.0	0.71	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737524	S&P 500®	USD	2400.0	0.77	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744389	S&P 500®	USD	2150.0	0.76	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744397	S&P 500®	USD	2175.0	0.81	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744405	S&P 500®	USD	2200.0	0.86	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744413	S&P 500®	USD	2225.0	0.91	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744421	S&P 500®	USD	2250.0	0.96	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456744439	S&P 500®	USD	2275.0	1.02	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737532	S&P 500®	USD	2425.0	0.84	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737540	S&P 500®	USD	2450.0	0.91	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737557	S&P 500®	USD	2475.0	0.99	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737565	S&P 500®	USD	2500.0	1.08	17.05.2019	24.05.2019	16.05.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737573	S&P 500®	USD	2100.0	0.33	21.06.2019	28.06.2019	20.06.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737581	S&P 500®	USD	2125.0	0.36	21.06.2019	28.06.2019	20.06.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749404	S&P 500®	USD	2300.0	1.08	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749412	S&P 500®	USD	2325.0	1.14	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749420	S&P 500®	USD	2350.0	1.2	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749438	S&P 500®	USD	2375.0	1.27	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749446	S&P 500®	USD	2400.0	1.34	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749453	S&P 500®	USD	2425.0	1.42	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456737599	S&P 500®	USD	2150.0	0.4	21.06.2019	28.06.2019	20.06.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737607	S&P 500®	USD	2175.0	0.43	21.06.2019	28.06.2019	20.06.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737615	S&P 500®	USD	2200.0	0.47	21.06.2019	28.06.2019	20.06.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737623	S&P 500®	USD	2225.0	0.51	21.06.2019	28.06.2019	20.06.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737631	S&P 500®	USD	2250.0	0.55	21.06.2019	28.06.2019	20.06.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743597	S&P 500®	USD	2275.0	0.6	21.06.2019	28.06.2019	20.06.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749461	S&P 500®	USD	2450.0	1.49	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749479	S&P 500®	USD	2475.0	1.58	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749487	S&P 500®	USD	2500.0	1.66	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749495	S&P 500®	USD	2525.0	1.75	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749503	S&P 500®	USD	2550.0	1.85	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749511	S&P 500®	USD	2575.0	1.95	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743605	S&P 500®	USD	2300.0	0.65	21.06.2019	28.06.2019	20.06.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743613	S&P 500®	USD	2100.0	0.4	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743621	S&P 500®	USD	2125.0	0.43	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743639	S&P 500®	USD	2150.0	0.47	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743647	S&P 500®	USD	2175.0	0.51	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743654	S&P 500®	USD	2200.0	0.55	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749529	S&P 500®	USD	2600.0	2.05	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749537	S&P 500®	USD	2625.0	2.16	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749545	S&P 500®	USD	2650.0	2.28	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749552	S&P 500®	USD	2675.0	2.4	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749560	S&P 500®	USD	2700.0	2.52	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456749578	S&P 500®	USD	2725.0	2.65	17.01.2020	24.01.2020	16.01.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743662	S&P 500®	USD	2225.0	0.59	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743670	S&P 500®	USD	2250.0	0.63	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743688	S&P 500®	USD	2275.0	0.68	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743696	S&P 500®	USD	2300.0	0.73	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743704	S&P 500®	USD	2325.0	0.78	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743712	S&P 500®	USD	2350.0	0.84	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749586	S&P 500®	USD	1950.0	0.53	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749594	S&P 500®	USD	1975.0	0.56	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749602	S&P 500®	USD	2000.0	0.6	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749610	S&P 500®	USD	2025.0	0.63	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749628	S&P 500®	USD	2050.0	0.67	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749636	S&P 500®	USD	2075.0	0.71	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743720	S&P 500®	USD	2375.0	0.9	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743738	S&P 500®	USD	2400.0	0.96	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743746	S&P 500®	USD	2425.0	1.03	19.07.2019	26.07.2019	18.07.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743753	S&P 500®	USD	2050.0	0.38	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743761	S&P 500®	USD	2075.0	0.41	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743779	S&P 500®	USD	2100.0	0.45	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749644	S&P 500®	USD	2100.0	0.76	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749651	S&P 500®	USD	2125.0	0.8	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749669	S&P 500®	USD	2150.0	0.85	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749677	S&P 500®	USD	2175.0	0.9	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456749685	S&P 500®	USD	2200.0	0.95	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749693	S&P 500®	USD	2225.0	1.0	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743787	S&P 500®	USD	2125.0	0.48	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743795	S&P 500®	USD	2150.0	0.52	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743803	S&P 500®	USD	2175.0	0.56	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743811	S&P 500®	USD	2200.0	0.6	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743829	S&P 500®	USD	2225.0	0.65	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743837	S&P 500®	USD	2250.0	0.69	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749701	S&P 500®	USD	2250.0	1.06	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749719	S&P 500®	USD	2275.0	1.11	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749727	S&P 500®	USD	2300.0	1.17	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749735	S&P 500®	USD	2325.0	1.24	20.03.2020	27.03.2020	19.03.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749743	S&P 500®	USD	1925.0	0.57	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749750	S&P 500®	USD	1950.0	0.61	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743845	S&P 500®	USD	2275.0	0.74	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743852	S&P 500®	USD	2300.0	0.79	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743860	S&P 500®	USD	2325.0	0.85	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743878	S&P 500®	USD	2350.0	0.91	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743886	S&P 500®	USD	2375.0	0.97	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743894	S&P 500®	USD	2400.0	1.04	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749768	S&P 500®	USD	1975.0	0.64	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749776	S&P 500®	USD	2000.0	0.68	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749784	S&P 500®	USD	2025.0	0.72	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Underlying Currency	Basispreis / Strike	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Verfalltag / Expiration Date	Falligkeits- tag / Maturity Date	Letzter Handels- tag an der Wertpapier- Borse / 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 %)
CH0456749792	S&P 500®	USD	2050.0	0.77	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749800	S&P 500®	USD	2075.0	0.81	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749818	S&P 500®	USD	2100.0	0.86	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737011	S&P 500®	USD	2375.0	0.11	18.01.2019	25.01.2019	17.01.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737029	S&P 500®	USD	2425.0	0.19	18.01.2019	25.01.2019	17.01.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737037	S&P 500®	USD	2475.0	0.3	18.01.2019	25.01.2019	17.01.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456737045	S&P 500®	USD	2500.0	0.38	18.01.2019	25.01.2019	17.01.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743902	S&P 500®	USD	2425.0	1.11	16.08.2019	23.08.2019	15.08.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743910	S&P 500®	USD	2050.0	0.42	20.09.2019	27.09.2019	19.09.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743928	S&P 500®	USD	2075.0	0.46	20.09.2019	27.09.2019	19.09.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743936	S&P 500®	USD	2100.0	0.49	20.09.2019	27.09.2019	19.09.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743944	S&P 500®	USD	2125.0	0.53	20.09.2019	27.09.2019	19.09.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456743951	S&P 500®	USD	2150.0	0.57	20.09.2019	27.09.2019	19.09.2019	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749826	S&P 500®	USD	2125.0	0.9	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749834	S&P 500®	USD	2150.0	0.95	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749842	S&P 500®	USD	2175.0	1.01	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749859	S&P 500®	USD	2200.0	1.06	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749867	S&P 500®	USD	2225.0	1.12	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0
CH0456749875	S&P 500®	USD	2250.0	1.17	19.06.2020	26.06.2020	18.06.2020	100:1	1	1,000,000	0.0	0.0

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 in die Auszahlungswährung umgerechneten 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 unterschreitet, 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
Automatische Ausübung**

(1) Automatische Ausübung

Die Wertpapierrechte werden am Verfalltag automatisch ausgeübt (der „**Automatische Ausübungstag**“), ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung, der Übertragung der Wertpapiere oder der Erfüllung sonstiger

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)), converted into the Redemption Currency, 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 falls short of 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
Automatic Exercise**

(1) Automatic Exercise

The Security Rights are automatically exercised without requiring the submission of an exercise note, the transfer of the Securities or the fulfilment of further special preconditions (the “**Automatic**

Voraussetzungen bedarf (die „**Automatische Ausübung**“).

§3

Absichtlich freigelassen

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 Put 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 8 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: 4 January 2019: Germany, Luxembourg and Austria

Prohibition of Sales to EEA Retail Investors: Not applicable

Initial Payment Date: The Initial Payment Date means 8 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 "**Currency Conversion**" "

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

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

"risks related to an **index** 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

The following information is in essence an extract of the description of the Index as available on the internet page www.spindices.com.

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

Description of the S & P 500® (ISIN US78378X1072)

The S&P 500® Index (“**S&P 500®**”) includes 500 leading companies in leading industries of the U.S. economy. Although the S&P 500® focuses on the large-cap segment of the market, with approximately 75% coverage of U.S. equities, it is also an ideal proxy for the total market.

The S&P 500® is maintained by the Index Committee, a team of S&P Dow Jones Indices economists and index analysts, who meet on a regular basis.

The history of the S&P 500® dates back to 1923, when S&P Dow Jones Indices LLC (the “**Index Sponsor**”, the “**Index Calculator**”) introduced an Index covering 233 companies. The Index, as it is known today, was introduced in 1957 when it was expanded to include 500 companies.

DISCLAIMER

The S&P 500 Index (the “Index”) is a product of S&P Dow Jones Indices LLC (“SPDJI”), and has been licensed for use by UBS AG. Standard & Poor’s®, S&P® and S&P 500® are registered trademarks of Standard & Poor’s Financial Services LLC (“S&P”); Dow Jones® is a registered trademark of Dow Jones Trademark Holdings LLC (“Dow Jones”); and these trademarks have been licensed for use by SPDJI and sublicensed for certain purposes by UBS AG. UBS AG’s product(s) are not sponsored, endorsed, sold or promoted by SPDJI, Dow Jones, S&P, any of their respective affiliates (collectively, “S&P Dow Jones Indices”). S&P Dow Jones Indices makes no representation or warranty, express or implied, to the owners of UBS AG’s product(s) or any member of the public regarding the advisability of investing in securities generally or in UBS AG’s product(s) particularly or the ability of the S&P 500 Index to track general market performance. S&P Dow Jones Indices’ only relationship to UBS AG with respect to the S&P 500 Index is the licensing of the Index and certain trademarks, service marks and/or trade names of S&P Dow Jones Indices and/or its licensors. The S&P 500 Index is determined, composed and calculated by S&P Dow Jones Indices without regard to UBS AG or UBS AG’s product(s). S&P Dow Jones Indices have no obligation to take the needs of UBS AG or the owners of UBS AG’s product(s) into consideration in determining, composing or calculating the S&P 500 Index. S&P Dow Jones Indices is not responsible for and has not participated in the determination of the prices, and amount of UBS AG’s product(s) or the timing of the issuance or sale of UBS AG’s product(s) or in the determination or calculation of the equation by which UBS AG’s product(s) is to be converted into cash, surrendered or redeemed, as the case may be. S&P Dow Jones Indices has no obligation or liability in connection with the administration, marketing or trading of UBS AG’s product(s). There is no assurance that investment products based on the S&P 500 Index will accurately track index performance or provide positive investment returns. S&P Dow Jones Indices LLC is not an investment advisor. Inclusion of a security within an index is not a recommendation by S&P Dow Jones Indices to buy, sell, or hold such security, nor is it considered to be investment advice. Notwithstanding the foregoing, CME Group Inc. and its affiliates may independently issue and/or sponsor financial products unrelated to UBS AG’s product(s) currently issue by UBS AG, but which may be similar to and competitive with UBS AG’s product(s). In addition, CME Group Inc. and its affiliates may trade financial products which are linked to the performance of the S&P 500 Index.

S&P DOW JONES INDICES DOES NOT GUARANTEE THE ADEQUACY, ACCURACY, TIMELINESS AND/OR THE COMPLETENESS OF THE S&P 500 INDEX OR ANY DATA RELATED THERETO OR ANY COMMUNICATION, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, ORAL OR WRITTEN COMMUNICATION (INCLUDING ELECTRONIC COMMUNICATIONS) WITH RESPECT THERETO. S&P DOW JONES INDICES SHALL NOT BE SUBJECT TO ANY DAMAGES OR LIABILITY FOR ANY ERRORS, OMISSIONS, OR DELAYS THEREIN. S&P DOW JONES INDICES MAKES NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, AND EXPRESSLY DISCLAIMS ALL WARRANTIES, OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE OR AS TO RESULTS TO BE OBTAINED BY UBS AG, OWNERS OF UBS AG’S PRODUCT(S), OR ANY OTHER PERSON OR ENTITY FROM THE USE OF THE S&P 500 INDEX OR

WITH RESPECT TO ANY DATA RELATED THERETO. WITHOUT LIMITING ANY OF THE FOREGOING, IN NO EVENT WHATSOEVER SHALL S&P DOW JONES INDICES BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, LOSS OF PROFITS, TRADING LOSSES, LOST TIME OR GOODWILL, EVEN IF THEY HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, WHETHER IN CONTRACT, TORT, STRICT LIABILITY, OR OTHERWISE. THERE ARE NO THIRD PARTY BENEFICIARIES OF ANY AGREEMENTS OR ARRANGEMENTS BETWEEN S&P DOW JONES INDICES AND UBS AG, OTHER THAN THE LICENSORS OF S&P DOW JONES INDICES.

Price development: Information relating to the price development is available at www.bloomberg.com.

The Underlying is administered by S&P Dow Jones Indices LLC, who, as at the start of the public offer of the Securities, is included in the public register of administrators and benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets Authority (ESMA) pursuant to article 36 of the Benchmark Regulation (Regulation (EU) 2016/1011.

ANNEX TO THE FINAL TERMS: ISSUE SPECIFIC SUMMARY

This summary relates to UBS Put 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 Put Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.</p> <p>Conversely, investors in UBS Put Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the UBS Put Warrants expiring almost worthless if the Settlement Price of the Underlying, all as specified in the Product Terms, is equal to or above 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, falls short of 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 above 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 Put 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 and all other current and future unsecured and unsubordinated obligations of</p>

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 the Securityholder's right vested in the Securities is determined on the basis of a currency other than the Redemption Currency, currency unit or calculation unit, and also the value of the Underlying</p>

is determined in such a currency other than the Redemption Currency, currency unit or calculation unit. Potential investors should, therefore, be aware that investments in these Securities could entail risks due to fluctuating exchange rates, and that the risk of loss does not depend solely on the performance of the Underlying, but also on unfavourable developments in the value of the foreign currency, currency unit or calculation unit.

Such developments can additionally increase the Securityholders' exposure to losses, because an unfavourable performance of the relevant currency exchange rate may correspondingly decrease the value of the purchased Securities during their term or, as the case may be, the level of the Redemption Amount, if any. Currency exchange rates are determined by factors of offer and demand on the international currency exchange markets, which are themselves exposed to economic factors, speculations and measures by governments and central banks (for example monetary controls or restrictions).

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 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

		<p>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(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>
	<p>Risk warning to the effect that investors may lose the value of their entire investment or part of it.</p>	<p>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.</p>

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 4 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 8 January 2019 (the "Initial Payment Date").</p> <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.</p>
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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456737052	S&P 500®	2525.0	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737060	S&P 500®	2275.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737078	S&P 500®	2300.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737086	S&P 500®	2325.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737094	S&P 500®	2350.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737102	S&P 500®	2375.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743969	S&P 500®	2175.0	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743977	S&P 500®	2200.0	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743985	S&P 500®	2050.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743993	S&P 500®	2075.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744009	S&P 500®	2100.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744017	S&P 500®	2125.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749883	S&P 500®	2275.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749891	S&P 500®	1900.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749909	S&P 500®	1925.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749917	S&P 500®	1950.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749925	S&P 500®	1975.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749933	S&P 500®	2000.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737110	S&P 500®	2400.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737128	S&P 500®	2425.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737136	S&P 500®	2450.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737144	S&P 500®	2475.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737151	S&P 500®	2500.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456737169	S&P 500®	2525.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744025	S&P 500®	2150.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744033	S&P 500®	2175.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744041	S&P 500®	2200.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744058	S&P 500®	2225.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744066	S&P 500®	2250.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744074	S&P 500®	2275.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749941	S&P 500®	2025.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749958	S&P 500®	2050.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749966	S&P 500®	2075.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749974	S&P 500®	2100.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749982	S&P 500®	2125.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749990	S&P 500®	2150.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737177	S&P 500®	2550.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737185	S&P 500®	2575.0	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737193	S&P 500®	2225.0	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737201	S&P 500®	2250.0	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737219	S&P 500®	2275.0	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737227	S&P 500®	2300.0	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744082	S&P 500®	2300.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744090	S&P 500®	2325.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744108	S&P 500®	2350.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744116	S&P 500®	2375.0	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456744124	S&P 500®	2000.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744132	S&P 500®	2025.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750006	S&P 500®	2175.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750014	S&P 500®	2200.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750022	S&P 500®	2225.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750030	S&P 500®	2250.0	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750048	S&P 500®	1875.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750055	S&P 500®	1900.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737235	S&P 500®	2325.0	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737243	S&P 500®	2350.0	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737250	S&P 500®	2375.0	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737268	S&P 500®	2400.0	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737276	S&P 500®	2525.0	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737284	S&P 500®	2200.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744140	S&P 500®	2050.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744157	S&P 500®	2075.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744165	S&P 500®	2100.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744173	S&P 500®	2125.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744181	S&P 500®	2150.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744199	S&P 500®	2175.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750063	S&P 500®	1925.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750071	S&P 500®	1950.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750089	S&P 500®	1975.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456750097	S&P 500®	2000.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750105	S&P 500®	2025.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750113	S&P 500®	2050.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737292	S&P 500®	2225.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737300	S&P 500®	2250.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737318	S&P 500®	2275.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737326	S&P 500®	2300.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737334	S&P 500®	2325.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737342	S&P 500®	2350.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744207	S&P 500®	2200.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744215	S&P 500®	2225.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744223	S&P 500®	2250.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744231	S&P 500®	2275.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744249	S&P 500®	2300.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744256	S&P 500®	2325.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750121	S&P 500®	2075.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750139	S&P 500®	2100.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750147	S&P 500®	2125.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750154	S&P 500®	2150.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750162	S&P 500®	2175.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456750170	S&P 500®	2200.0	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737359	S&P 500®	2375.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737367	S&P 500®	2400.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456737375	S&P 500®	2425.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737383	S&P 500®	2450.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737391	S&P 500®	2475.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737409	S&P 500®	2500.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744264	S&P 500®	2350.0	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744272	S&P 500®	2025.0	20.12.2019	03.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744280	S&P 500®	2050.0	20.12.2019	03.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744298	S&P 500®	2075.0	20.12.2019	03.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744306	S&P 500®	2150.0	20.12.2019	03.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744314	S&P 500®	1975.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737417	S&P 500®	2525.0	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737425	S&P 500®	2150.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737433	S&P 500®	2175.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737441	S&P 500®	2200.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737458	S&P 500®	2225.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737466	S&P 500®	2250.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744322	S&P 500®	2000.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744330	S&P 500®	2025.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744348	S&P 500®	2050.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744355	S&P 500®	2075.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744363	S&P 500®	2100.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744371	S&P 500®	2125.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737474	S&P 500®	2275.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456737482	S&P 500®	2300.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737490	S&P 500®	2325.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737508	S&P 500®	2350.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737516	S&P 500®	2375.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737524	S&P 500®	2400.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744389	S&P 500®	2150.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744397	S&P 500®	2175.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744405	S&P 500®	2200.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744413	S&P 500®	2225.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744421	S&P 500®	2250.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456744439	S&P 500®	2275.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737532	S&P 500®	2425.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737540	S&P 500®	2450.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737557	S&P 500®	2475.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737565	S&P 500®	2500.0	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737573	S&P 500®	2100.0	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737581	S&P 500®	2125.0	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749404	S&P 500®	2300.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749412	S&P 500®	2325.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749420	S&P 500®	2350.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749438	S&P 500®	2375.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749446	S&P 500®	2400.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749453	S&P 500®	2425.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456737599	S&P 500®	2150.0	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737607	S&P 500®	2175.0	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737615	S&P 500®	2200.0	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737623	S&P 500®	2225.0	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737631	S&P 500®	2250.0	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743597	S&P 500®	2275.0	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749461	S&P 500®	2450.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749479	S&P 500®	2475.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749487	S&P 500®	2500.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749495	S&P 500®	2525.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749503	S&P 500®	2550.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749511	S&P 500®	2575.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743605	S&P 500®	2300.0	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743613	S&P 500®	2100.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743621	S&P 500®	2125.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743639	S&P 500®	2150.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743647	S&P 500®	2175.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743654	S&P 500®	2200.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749529	S&P 500®	2600.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749537	S&P 500®	2625.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749545	S&P 500®	2650.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749552	S&P 500®	2675.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749560	S&P 500®	2700.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456749578	S&P 500®	2725.0	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743662	S&P 500®	2225.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743670	S&P 500®	2250.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743688	S&P 500®	2275.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743696	S&P 500®	2300.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743704	S&P 500®	2325.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743712	S&P 500®	2350.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749586	S&P 500®	1950.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749594	S&P 500®	1975.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749602	S&P 500®	2000.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749610	S&P 500®	2025.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749628	S&P 500®	2050.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749636	S&P 500®	2075.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743720	S&P 500®	2375.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743738	S&P 500®	2400.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743746	S&P 500®	2425.0	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743753	S&P 500®	2050.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743761	S&P 500®	2075.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743779	S&P 500®	2100.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749644	S&P 500®	2100.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749651	S&P 500®	2125.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749669	S&P 500®	2150.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749677	S&P 500®	2175.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456749685	S&P 500®	2200.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749693	S&P 500®	2225.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743787	S&P 500®	2125.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743795	S&P 500®	2150.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743803	S&P 500®	2175.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743811	S&P 500®	2200.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743829	S&P 500®	2225.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743837	S&P 500®	2250.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749701	S&P 500®	2250.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749719	S&P 500®	2275.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749727	S&P 500®	2300.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749735	S&P 500®	2325.0	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749743	S&P 500®	1925.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749750	S&P 500®	1950.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743845	S&P 500®	2275.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743852	S&P 500®	2300.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743860	S&P 500®	2325.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743878	S&P 500®	2350.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743886	S&P 500®	2375.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743894	S&P 500®	2400.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749768	S&P 500®	1975.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749776	S&P 500®	2000.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749784	S&P 500®	2025.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.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 USD)	Expiration Date	Maturity Date	Multiplier	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
CH0456749792	S&P 500®	2050.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749800	S&P 500®	2075.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749818	S&P 500®	2100.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737011	S&P 500®	2375.0	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737029	S&P 500®	2425.0	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737037	S&P 500®	2475.0	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456737045	S&P 500®	2500.0	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743902	S&P 500®	2425.0	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743910	S&P 500®	2050.0	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743928	S&P 500®	2075.0	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743936	S&P 500®	2100.0	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743944	S&P 500®	2125.0	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456743951	S&P 500®	2150.0	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749826	S&P 500®	2125.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749834	S&P 500®	2150.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749842	S&P 500®	2175.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749859	S&P 500®	2200.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749867	S&P 500®	2225.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com
CH0456749875	S&P 500®	2250.0	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0.0	0.0	www.spindices.com

Diese Zusammenfassung bezieht sich auf UBS Put 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 Put Optionsscheinen kann der Anleger überproportional (gehebelt) in positiver Weise an der negativen Kursentwicklung des Basiswerts partizipieren.</p> <p>Im Gegenzug nimmt der Anleger mit den UBS Put Optionsscheinen aber auch überproportional (gehebelt) an der positiven Kursentwicklung des Basiswerts teil. Der Anleger trägt das Risiko eines nahezu wertlosen Verfalls der UBS Put Optionsscheine, wenn der Abrechnungskurs des Basiswerts, wie in den Produktbedingungen der UBS Put Optionsscheine angegeben, auf oder über 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 Put Optionsscheine angegeben, den Basispreis unterschreitet, multipliziert mit dem Bezugsverhältnis, wie in den Produktbedingungen angegeben.</p> <p>(b) Wenn der Abrechnungskurs des Basiswerts, wie in den Produktbedingungen angegeben, auf oder über 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 Put 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).**

Potenzielle 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 der durch die Wertpapiere verbrieft Anspruch der Wertpapiergläubiger mit Bezug auf eine von der Auszahlungswährung abweichenden Währung, Währungseinheit bzw. Rechnungseinheit berechnet und/oder der Wert des Basiswerts in einer von der Auszahlungswährung abweichenden Währung, Währungseinheit oder Rechnungseinheit bestimmt wird, weshalb sich potenzielle Erwerber der Wertpapiere darüber im Klaren sein sollten, dass mit der Anlage in die Wertpapiere Risiken aufgrund von schwankenden Währungswechsellkursen verbunden sein können und dass das Verlustrisiko nicht allein von der Entwicklung des Werts des Basiswerts, sondern auch von ungünstigen Entwicklungen des Werts der fremden Währung, Währungseinheit bzw. Rechnungseinheit abhängt.

Derartige Entwicklungen können das Verlustrisiko der Wertpapiergläubiger zusätzlich dadurch erhöhen, dass sich durch eine ungünstige Entwicklung des betreffenden Währungswechsellkurses der Wert der erworbenen Wertpapiere während ihrer Laufzeit entsprechend vermindert oder sich die Höhe des möglicherweise unter den Wertpapieren zu zahlenden Auszahlungsbetrags entsprechend vermindert. Währungswechsellkurse werden von Angebots- und Nachfragefaktoren auf den internationalen Devisenmärkten bestimmt, die volkswirtschaftlichen Faktoren, Spekulationen und Massnahmen von Regierungen und Zentralbanken ausgesetzt sind (zum Beispiel währungspolitische Kontrollen oder Einschränkungen).

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 verbrieft 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 Wiederanlagerisiko. 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 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. Potenziellen 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 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.

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.

Risiken im Zusammenhang mit dem Basiswert

Die Wertpapiere hängen vom dem 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.

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.
	Risikohinweis darauf, dass der Anleger seinen Kapitaleinsatz ganz oder teilweise verlieren könnte.	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.

Punkt	Abschnitt E – Angebot	
E.2b	Gründe für das Angebot und Verwendung der Erlöse, wenn unterschiedlich von den Zielen Gewinnerzielung und/oder Absicherung bestimmter Risiken.	Entfällt. Die Gründe für das Angebot und Verwendung der Erlöse weichen nicht ab von einer Gewinnerzielung und/oder der 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 4. 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 8. 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</p>

		<p>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 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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456737052	S&P 500®	2.525,00	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737060	S&P 500®	2.275,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737078	S&P 500®	2.300,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737086	S&P 500®	2.325,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737094	S&P 500®	2.350,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737102	S&P 500®	2.375,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743969	S&P 500®	2.175,00	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743977	S&P 500®	2.200,00	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743985	S&P 500®	2.050,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743993	S&P 500®	2.075,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744009	S&P 500®	2.100,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744017	S&P 500®	2.125,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749883	S&P 500®	2.275,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749891	S&P 500®	1.900,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749909	S&P 500®	1.925,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749917	S&P 500®	1.950,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749925	S&P 500®	1.975,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749933	S&P 500®	2.000,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737110	S&P 500®	2.400,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737128	S&P 500®	2.425,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737136	S&P 500®	2.450,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737144	S&P 500®	2.475,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456737151	S&P 500®	2.500,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737169	S&P 500®	2.525,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744025	S&P 500®	2.150,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744033	S&P 500®	2.175,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744041	S&P 500®	2.200,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744058	S&P 500®	2.225,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744066	S&P 500®	2.250,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744074	S&P 500®	2.275,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749941	S&P 500®	2.025,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749958	S&P 500®	2.050,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749966	S&P 500®	2.075,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749974	S&P 500®	2.100,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749982	S&P 500®	2.125,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749990	S&P 500®	2.150,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737177	S&P 500®	2.550,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737185	S&P 500®	2.575,00	15.02.2019	22.02.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737193	S&P 500®	2.225,00	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737201	S&P 500®	2.250,00	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737219	S&P 500®	2.275,00	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737227	S&P 500®	2.300,00	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744082	S&P 500®	2.300,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744090	S&P 500®	2.325,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456744108	S&P 500®	2.350,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744116	S&P 500®	2.375,00	18.10.2019	25.10.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744124	S&P 500®	2.000,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744132	S&P 500®	2.025,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750006	S&P 500®	2.175,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750014	S&P 500®	2.200,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750022	S&P 500®	2.225,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750030	S&P 500®	2.250,00	18.09.2020	25.09.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750048	S&P 500®	1.875,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750055	S&P 500®	1.900,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737235	S&P 500®	2.325,00	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737243	S&P 500®	2.350,00	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737250	S&P 500®	2.375,00	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737268	S&P 500®	2.400,00	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737276	S&P 500®	2.525,00	15.03.2019	22.03.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737284	S&P 500®	2.200,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744140	S&P 500®	2.050,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744157	S&P 500®	2.075,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744165	S&P 500®	2.100,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744173	S&P 500®	2.125,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744181	S&P 500®	2.150,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744199	S&P 500®	2.175,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456750063	S&P 500®	1.925,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750071	S&P 500®	1.950,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750089	S&P 500®	1.975,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750097	S&P 500®	2.000,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750105	S&P 500®	2.025,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750113	S&P 500®	2.050,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737292	S&P 500®	2.225,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737300	S&P 500®	2.250,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737318	S&P 500®	2.275,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737326	S&P 500®	2.300,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737334	S&P 500®	2.325,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737342	S&P 500®	2.350,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744207	S&P 500®	2.200,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744215	S&P 500®	2.225,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744223	S&P 500®	2.250,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744231	S&P 500®	2.275,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744249	S&P 500®	2.300,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744256	S&P 500®	2.325,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750121	S&P 500®	2.075,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750139	S&P 500®	2.100,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750147	S&P 500®	2.125,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750154	S&P 500®	2.150,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456750162	S&P 500®	2.175,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456750170	S&P 500®	2.200,00	18.12.2020	29.12.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737359	S&P 500®	2.375,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737367	S&P 500®	2.400,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737375	S&P 500®	2.425,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737383	S&P 500®	2.450,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737391	S&P 500®	2.475,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737409	S&P 500®	2.500,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744264	S&P 500®	2.350,00	15.11.2019	22.11.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744272	S&P 500®	2.025,00	20.12.2019	03.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744280	S&P 500®	2.050,00	20.12.2019	03.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744298	S&P 500®	2.075,00	20.12.2019	03.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744306	S&P 500®	2.150,00	20.12.2019	03.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744314	S&P 500®	1.975,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737417	S&P 500®	2.525,00	18.04.2019	29.04.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737425	S&P 500®	2.150,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737433	S&P 500®	2.175,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737441	S&P 500®	2.200,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737458	S&P 500®	2.225,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737466	S&P 500®	2.250,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744322	S&P 500®	2.000,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744330	S&P 500®	2.025,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456744348	S&P 500®	2.050,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744355	S&P 500®	2.075,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744363	S&P 500®	2.100,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744371	S&P 500®	2.125,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737474	S&P 500®	2.275,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737482	S&P 500®	2.300,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737490	S&P 500®	2.325,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737508	S&P 500®	2.350,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737516	S&P 500®	2.375,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737524	S&P 500®	2.400,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744389	S&P 500®	2.150,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744397	S&P 500®	2.175,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744405	S&P 500®	2.200,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744413	S&P 500®	2.225,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744421	S&P 500®	2.250,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456744439	S&P 500®	2.275,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737532	S&P 500®	2.425,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737540	S&P 500®	2.450,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737557	S&P 500®	2.475,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737565	S&P 500®	2.500,00	17.05.2019	24.05.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737573	S&P 500®	2.100,00	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737581	S&P 500®	2.125,00	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456749404	S&P 500®	2.300,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749412	S&P 500®	2.325,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749420	S&P 500®	2.350,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749438	S&P 500®	2.375,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749446	S&P 500®	2.400,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749453	S&P 500®	2.425,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737599	S&P 500®	2.150,00	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737607	S&P 500®	2.175,00	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737615	S&P 500®	2.200,00	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737623	S&P 500®	2.225,00	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737631	S&P 500®	2.250,00	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743597	S&P 500®	2.275,00	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749461	S&P 500®	2.450,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749479	S&P 500®	2.475,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749487	S&P 500®	2.500,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749495	S&P 500®	2.525,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749503	S&P 500®	2.550,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749511	S&P 500®	2.575,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743605	S&P 500®	2.300,00	21.06.2019	28.06.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743613	S&P 500®	2.100,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743621	S&P 500®	2.125,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743639	S&P 500®	2.150,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456743647	S&P 500®	2.175,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743654	S&P 500®	2.200,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749529	S&P 500®	2.600,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749537	S&P 500®	2.625,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749545	S&P 500®	2.650,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749552	S&P 500®	2.675,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749560	S&P 500®	2.700,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749578	S&P 500®	2.725,00	17.01.2020	24.01.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743662	S&P 500®	2.225,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743670	S&P 500®	2.250,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743688	S&P 500®	2.275,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743696	S&P 500®	2.300,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743704	S&P 500®	2.325,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743712	S&P 500®	2.350,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749586	S&P 500®	1.950,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749594	S&P 500®	1.975,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749602	S&P 500®	2.000,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749610	S&P 500®	2.025,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749628	S&P 500®	2.050,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749636	S&P 500®	2.075,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743720	S&P 500®	2.375,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743738	S&P 500®	2.400,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456743746	S&P 500®	2.425,00	19.07.2019	26.07.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743753	S&P 500®	2.050,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743761	S&P 500®	2.075,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743779	S&P 500®	2.100,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749644	S&P 500®	2.100,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749651	S&P 500®	2.125,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749669	S&P 500®	2.150,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749677	S&P 500®	2.175,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749685	S&P 500®	2.200,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749693	S&P 500®	2.225,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743787	S&P 500®	2.125,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743795	S&P 500®	2.150,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743803	S&P 500®	2.175,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743811	S&P 500®	2.200,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743829	S&P 500®	2.225,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743837	S&P 500®	2.250,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749701	S&P 500®	2.250,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749719	S&P 500®	2.275,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749727	S&P 500®	2.300,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749735	S&P 500®	2.325,00	20.03.2020	27.03.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749743	S&P 500®	1.925,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749750	S&P 500®	1.950,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456743845	S&P 500®	2.275,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743852	S&P 500®	2.300,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743860	S&P 500®	2.325,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743878	S&P 500®	2.350,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743886	S&P 500®	2.375,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743894	S&P 500®	2.400,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749768	S&P 500®	1.975,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749776	S&P 500®	2.000,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749784	S&P 500®	2.025,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749792	S&P 500®	2.050,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749800	S&P 500®	2.075,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749818	S&P 500®	2.100,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737011	S&P 500®	2.375,00	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737029	S&P 500®	2.425,00	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737037	S&P 500®	2.475,00	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456737045	S&P 500®	2.500,00	18.01.2019	25.01.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743902	S&P 500®	2.425,00	16.08.2019	23.08.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743910	S&P 500®	2.050,00	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743928	S&P 500®	2.075,00	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743936	S&P 500®	2.100,00	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743944	S&P 500®	2.125,00	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456743951	S&P 500®	2.150,00	20.09.2019	27.09.2019	100:1	0,00	0,00	www.spindices.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 USD)	Verfalltag	Fälligkeits-tag	Bezugs-verhältnis	Verkaufs-provision (in %)	Ausgabe-aufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
CH0456749826	S&P 500®	2.125,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749834	S&P 500®	2.150,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749842	S&P 500®	2.175,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749859	S&P 500®	2.200,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749867	S&P 500®	2.225,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com
CH0456749875	S&P 500®	2.250,00	19.06.2020	26.06.2020	100:1	0,00	0,00	www.spindices.com