

Bekanntmachung im Hinblick auf
Wertpapiere
der Goldman Sachs Bank Europe SE
bezogen auf
Costco Wholesale Corporation

Das Unternehmen Costco Wholesale Corporation hat die Ausschüttung einer Sonderdividende bekannt gegeben. Wirksamkeitstag dieser Maßnahme: 27. Dezember 2023.

Aufgrund der Ausschüttung dieser Sonderdividende hat die Goldman Sachs Bank Europe SE die nachfolgend genannten Wertpapiere bezogen auf Costco Wholesale Corporation (ISIN: US22160K1051) mit Wirkung zum 27. Dezember 2023 wie folgt angepasst:

Klassische Optionscheine

ISIN	Basispreis (in USD)		Bezugsverhältnis	
	alt	neu	alt	neu
DE000GK9ZYD1	500	488,88	0,1	0,1023
DE000GK9ZYT7	500	488,88	0,1	0,1023
DE000GX8WXD7	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GX8WXU1	800	782,21	0,1	0,1023
DE000GX8Z5N8	750	733,32	0,1	0,1023
DE000GX8Z683	725	708,88	0,1	0,1023
DE000GX8Z691	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GX8Z6A3	675	659,99	0,1	0,1023
DE000GX8Z6G0	625	611,1	0,1	0,1023
DE000GX8Z6N6	775	757,77	0,1	0,1023
DE000GX8Z6Y3	550	537,77	0,1	0,1023
DE000GX8Z709	700	684,44	0,1	0,1023
DE000GX8Z725	650	635,55	0,1	0,1023
DE000GX8Z733	575	562,21	0,1	0,1023
DE000GZ05LS7	300	293,33	0,1	0,1023
DE000GZ0MR61	700	684,44	0,1	0,1023
DE000GZ1BX40	450	439,99	0,1	0,1023
DE000GZ77SD3	250	244,44	0,1	0,1023
DE000GZ898X3	800	782,21	0,1	0,1023
DE000GZ899E1	400	391,11	0,1	0,1023
DE000GZ8BS57	550	537,77	0,1	0,1023
DE000GZ8MVX8	300	293,33	0,1	0,1023
DE000GZ9QWC9	450	439,99	0,1	0,1023
DE000GP3G1W2	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GP44YH3	500	488,88	0,1	0,1023
DE000GP5ZG73	650	635,55	0,1	0,1023
DE000GP6GGG2	550	537,77	0,1	0,1023
DE000GP7XNF3	750	733,32	0,1	0,1023
DE000GP95WP2	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GP9ZLJ0	900	879,99	0,1	0,1023
DE000GQ4VCD1	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GQ4Y4V3	350	342,22	0,1	0,1023
DE000GQ50BL8	560	547,55	0,1	0,1023

DE000GQ5X9Y6	450	439,99	0,1	0,1023
DE000GQ6G4A7	900	879,99	0,1	0,1023
DE000GQ6L3E4	350	342,22	0,1	0,1023
DE000GQ70BU7	500	488,88	0,1	0,1023
DE000GQ70HM1	400	391,11	0,1	0,1023
DE000GQ72SU7	550	537,77	0,1	0,1023
DE000GQ7NG16	580	567,1	0,1	0,1023
DE000GQ7XTG7	800	782,21	0,1	0,1023
DE000GQ7XU65	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GQ7XXZ9	550	537,77	0,1	0,1023
DE000GQ7Y0Z9	300	293,33	0,1	0,1023
DE000GQ7Y141	700	684,44	0,1	0,1023
DE000GQ7Y265	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GQ7Y2E0	400	391,11	0,1	0,1023
DE000GQ7Y364	500	488,88	0,1	0,1023
DE000GQ7ZYV1	900	879,99	0,1	0,1023
DE000GQ8GGT0	540	527,99	0,1	0,1023
DE000GQ8M789	560	547,55	0,1	0,1023
DE000GQ8M8V4	580	567,1	0,1	0,1023
DE000GQ8QZK8	580	567,1	0,1	0,1023
DE000GQ91TS9	620	606,21	0,1	0,1023
DE000GQ91XF8	620	606,21	0,1	0,1023
DE000GQ98UW4	650	635,55	0,1	0,1023
DE000GQ98ZL6	620	606,21	0,1	0,1023
DE000GG0F2Q5	1000	977,77	0,1	0,1023
DE000GG0N2K8	620	606,21	0,1	0,1023
DE000GG0N422	660	645,32	0,1	0,1023
DE000GG0N885	640	625,77	0,1	0,1023
DE000GG0YRG6	650	635,55	0,1	0,1023
DE000GG10S95	680	664,88	0,1	0,1023
DE000GG10SA0	640	625,77	0,1	0,1023
DE000GG10XJ1	640	625,77	0,1	0,1023
DE000GG10Y06	650	635,55	0,1	0,1023
DE000GG10Z96	700	684,44	0,1	0,1023
DE000GG19HB2	1000	977,77	0,1	0,1023
DE000GG19JE2	720	703,99	0,1	0,1023
DE000GG19N75	660	645,32	0,1	0,1023
DE000GG19Q23	800	782,21	0,1	0,1023
DE000GG19QE7	650	635,55	0,1	0,1023
DE000GG19RV9	700	684,44	0,1	0,1023
DE000GG1CTU7	660	645,32	0,1	0,1023
DE000GG1CUA7	700	684,44	0,1	0,1023
DE000GG1CX23	1000	977,77	0,1	0,1023
DE000GG1D124	850	831,1	0,1	0,1023
DE000GG1D1Z9	680	664,88	0,1	0,1023
DE000GG1D389	700	684,44	0,1	0,1023
DE000GG1G812	740	723,55	0,1	0,1023

DE000GQ37UM3	520	508,44	0,1	0,1023
DE000GQ4D6M2	700	684,44	0,1	0,1023
DE000GQ4D8X5	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GQ4D8Y3	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GQ4D8Z0	400	391,11	0,1	0,1023
DE000GQ4D9A1	500	488,88	0,1	0,1023
DE000GQ4DAS1	700	684,44	0,1	0,1023
DE000GQ4DBF6	800	782,21	0,1	0,1023
DE000GQ4DEZ8	400	391,11	0,1	0,1023
DE000GQ4DGG3	600	586,66	0,1	0,1023
DE000GQ4DJ42	500	488,88	0,1	0,1023
DE000GQ4FUS4	300	293,33	0,1	0,1023
DE000GQ4FVY0	550	537,77	0,1	0,1023
DE000GQ4FWM3	550	537,77	0,1	0,1023
DE000GQ4G0H2	750	733,32	0,1	0,1023
DE000GQ4G0N0	650	635,55	0,1	0,1023
DE000GQ4G4K8	540	527,99	0,1	0,1023

Faktor Optionsscheine

ISIN	Basispreis (in USD)		Stop-Loss Barriere (in USD)		Bezugsverhältnis	
	alt	neu	alt	neu	alt	neu
DE000GX4MPV5	1011,93	989,43	775,813	758,563	0,0092158395	0,0094261563
DE000GX4MRA5	539,696	527,696	634,1428	620,0428	0,0167955768	0,0170578359
DE000GX6ZSY0	337,31	329,81	573,427	560,677	0,0370112194	0,0375859445
DE000GX6ZTE0	449,74666667	439,74666667	607,158	593,658	0,0456300564	0,0463414687
DE000GK369T0	899,49333333	879,49333333	742,082	725,582	0,0136521849	0,0139652875
DE000GK3E2N2	578,24571429	565,38857143	645,678802	631,322302	0,0140083007	0,01422705
DE000GK58258	449,74666667	439,74666667	607,158	593,658	0,1124031467	0,1141556098
DE000GK583R0	539,696	527,696	634,1428	620,0428	0,2009230982	0,2040604661
DE000GK8HKG3	578,24571429	565,38857143	645,678802	631,322302	0,0586008274	0,0595159196
DE000GK8KWT5	770,99428571	753,85142857	703,561198	687,917698	0,0035686561	0,003650851
DE000GZ4AKX5	618,40166667	604,65166667	657,7545	643,1295	0,0638325206	0,064828356
DE000GZ4CR85	578,24571429	565,38857143	645,678802	631,322302	0,1182508982	0,1200974675
DE000GZ4GT48	590,2925	577,1675	649,32175	634,88425	0,0320779995	0,0325788568
DE000GZ4N1Y7	629,64533334	615,64533334	661,1276	646,4276	0,0607522755	0,0616992288
DE000GZ4N2J6	590,2925	577,1675	649,32175	634,88425	0,1789971521	0,1817919664
DE000GZ4N3G0	590,2925	577,1675	649,32175	634,88425	0,0536990989	0,0545375424
DE000GZ4N5W2	618,40166667	604,65166667	657,7545	643,1295	0,1633684251	0,1659170956
DE000GZ4TS51	629,64533334	615,64533334	661,1276	646,4276	0,1082003697	0,1098869025
DE000GZ502C5	618,40166667	604,65166667	657,7545	643,1295	0,2809574998	0,2853406485
DE000GZ5TXK2	629,64533334	615,64533334	661,1276	646,4276	0,2958482362	0,3004596597
DE000GZ5TYN4	618,40166667	604,65166667	657,7545	643,1295	0,5300223181	0,5382910657
DE000GZ6AGJ7	629,64533334	615,64533334	661,1276	646,4276	0,514530586	0,5225506388
DE000GZ8LCN1	607,158	593,658	654,3814	639,8314	0,3857868087	0,3918082522
DE000GZ9A237	622,7262	608,88	659,0363	644,3828	0,5509368778	0,5595292295
DE000GZ9HUC2	607,158	593,658	654,3814	639,8314	0,6575026152	0,6677650573
DE000GZ9PGW2	629,6454	615,6454	661,1276	646,4276	0,9969682531	1,0125081223

DE000GZ9PK58	622,7262	608,88	659,0363	644,3828	0,8827795103	0,8965472437
DE000GP6DRQ5	607,158	593,658	654,3814	639,8314	0,1623211994	0,1648547436
DE000GP6DT99	622,7262	608,88	659,0363	644,3828	0,2109901853	0,2142807653
DE000GP6H0G3	742,082	725,582	694,8586	679,4086	0,004320464	0,0044200436
DE000GP9Y5J2	742,082	725,582	694,8586	679,4086	0,0093853901	0,0096017078
DE000GQ4YPE5	726,5138	710,36	690,2037	674,8572	0,0058636151	0,0059988958
DE000GQ6MDR3	719,5946	703,5946	688,1124	672,8124	0,0055235023	0,0056510247
DE000GQ71BJ8	622,7262	608,88	659,0363	644,3828	0,182695981	0,1855452877
DE000GQ73G59	726,5138	710,36	690,2037	674,8572	0,0156128262	0,0159730329
DE000GQ73KH9	629,6454	615,6454	661,1276	646,4276	2,7046186595	2,7467758897
DE000GQ79T41	742,082	725,582	694,8586	679,4086	0,0350593715	0,0358674318
DE000GQ7M3K9	719,5946	703,5946	688,1124	672,8124	0,0148761284	0,015219577
DE000GQ7PCJ3	809,544	791,544	715,0972	699,1972	0,0134897771	0,0138004521
DE000GQ7PF31	809,544	791,544	715,0972	699,1972	0,0674488945	0,0690022695
DE000GQ7WA78	622,7262	608,88	659,0363	644,3828	2,7162344569	2,7585965549
DE000GQ85MH9	607,158	593,658	654,3814	639,8314	1,687342979	1,7136793908
DE000GQ99NP1	1011,93	989,43	775,813	758,563	0,0493797748	0,0505066817
DE000GG08SX6	726,5138	710,36	690,2037	674,8572	0,0493704334	0,0505094689
DE000GG08TV8	719,5946	703,5946	688,1124	672,8124	0,0401847107	0,0411124644
DE000GG189W2	607,158	593,658	654,3814	639,8314	0,0771669062	0,0783713438
DE000GG1B2Y2	622,7262	608,88	659,0363	644,3828	0,0702412948	0,0713367704
DE000GG1B482	337,31	329,81	573,427	560,677	0,0132914285	0,0134978232

Open End Turbo Optionscheine

ISIN	Basispreis (in USD)		Knock-Out Barriere (in USD)		Bezugsverhältnis	
	alt	neu	alt	neu	alt	neu
DE000GX7VPY3	272,49394996	261,99394996	272,49394996	261,99394996	0,1	0,1
DE000GX7VQ44	365,21781243	354,71781243	365,21781243	354,71781243	0,1	0,1
DE000GX7VQK0	411,57974349	401,07974349	411,57974349	401,07974349	0,1	0,1
DE000GX7VR01	439,39690222	428,89690222	439,39690222	428,89690222	0,1	0,1
DE000GK5EFM4	399,66178213	389,16178213	399,66178213	389,16178213	0,1	0,1
DE000GK9KL88	481,56221017	471,06221017	481,56221017	471,06221017	0,1	0,1
DE000GZ0UX14	471,44126986	460,94126986	471,44126986	460,94126986	0,1	0,1
DE000GZ20V12	487,05284577	476,55284577	487,05284577	476,55284577	0,1	0,1
DE000GZ6V9S0	498,56044556	488,06044556	498,56044556	488,06044556	0,1	0,1
DE000GZ8PB76	493,2566	482,7566	493,2566	482,7566	0,1	0,1
DE000GP0H613	503,9834	493,4834	503,9834	493,4834	0,1	0,1
DE000GP4P7L0	476,6362	466,1362	476,6362	466,1362	0,1	0,1
DE000GP4RZL4	87,7458	77,2458	87,7458	77,2458	0,1	0,1
DE000GZ9WMB0	928,1713	913,1713	928,1713	913,1713	0,1	0,1
DE000GP55UH7	522,5241	512,0241	522,5241	512,0241	0,1	0,1
DE000GP55QL7	528,8473	518,3473	528,8473	518,3473	0,1	0,1
DE000GP562P3	516,2127	505,7127	516,2127	505,7127	0,1	0,1
DE000GP5FAK1	534,699	524,199	534,699	524,199	0,1	0,1
DE000GP5KH95	509,604	499,104	509,604	499,104	0,1	0,1
DE000GP5SBZ0	780,932	765,932	780,932	765,932	0,1	0,1
DE000GP5RZ88	541,1561	530,6561	541,1561	530,6561	0,1	0,1

DE000GQ721K5	682,4713	667,4713	682,4713	667,4713	0,1	0,1
DE000GQ8J7U3	553,5537	543,0537	553,5537	543,0537	0,1	0,1
DE000GQ8NQ54	563,9154	553,4154	563,9154	553,4154	0,1	0,1
DE000GQ8WMH0	559,1194	548,6194	559,1194	548,6194	0,1	0,1
DE000GQ8WQC2	570,7925	560,2925	570,7925	560,2925	0,1	0,1
DE000GQ8YWK9	694,1878	679,1878	694,1878	679,1878	0,1	0,1
DE000GQ91694	710,7686	695,7686	710,7686	695,7686	0,1	0,1
DE000GQ97W44	578,4543	567,9543	578,4543	567,9543	0,1	0,1
DE000GG07782	1079,3884	1064,3884	1079,3884	1064,3884	0,1	0,1
DE000GG077T5	586,2611	575,7611	586,2611	575,7611	0,1	0,1
DE000GG0PDA7	594,3154	583,8154	594,3154	583,8154	0,1	0,1
DE000GG0VUE1	732,8626	717,8626	732,8626	717,8626	0,1	0,1
DE000GG0VXL0	599,6424	589,1424	599,6424	589,1424	0,1	0,1
DE000GG0W134	605,7704	595,2704	605,7704	595,2704	0,1	0,1
DE000GG102V7	750,7014	735,7014	750,7014	735,7014	0,1	0,1
DE000GG10844	618,3649	607,8649	618,3649	607,8649	0,1	0,1
DE000GG18VG4	646,5001	636,0001	646,5001	636,0001	0,1	0,1
DE000GG18XG0	633,2697	622,7697	633,2697	622,7697	0,1	0,1
DE000GG191Y4	720,9508	705,9508	720,9508	705,9508	0,1	0,1
DE000GG1CAR3	815,0102	800,0102	815,0102	800,0102	0,1	0,1
DE000GQ0LWX6	459,64	449,14	459,64	449,14	0,1	0,1
DE000GQ394Z9	547,8719	537,3719	547,8719	537,3719	0,1	0,1

Mini Future Optionsscheine

ISIN	Basispreis (in USD)		Knock-Out Barriere (in USD)		Bezugsverhältnis	
	alt	neu	alt	neu	alt	neu
DE000GK55Q48	79,42992798	68,92992798	81,0186	70,3086	0,1	0,1
DE000GK55QK0	330,6636737	320,1636737	337,277	326,567	0,1	0,1
DE000GK9G6W6	1002,4214873	987,4214873	982,373	967,673	0,1	0,1
DE000GZ6PE18	488,77449532	478,27449532	498,55	487,84	0,1	0,1
DE000GZ8L1V1	482,2728	471,7728	491,9183	481,2083	0,1	0,1
DE000GP07411	494,2757	483,7757	504,1613	493,4513	0,1	0,1
DE000GP536Q5	512,8343	502,3343	523,091	512,381	0,1	0,1
DE000GP5BEV9	519,2297	508,7297	529,6143	518,9043	0,1	0,1
DE000GP5JZD5	524,4994	513,9994	534,9894	524,2794	0,1	0,1
DE000GP6ENC2	532,6876	522,1876	543,3414	532,6314	0,1	0,1
DE000GQ99ED6	571,0696	560,5696	582,491	571,781	0,1	0,1
DE000GG0HLE9	582,6468	572,1468	594,2998	583,5898	0,1	0,1
DE000GG0NGY5	718,1067	703,1067	703,7445	689,0445	0,1	0,1
DE000GG0V0J4	592,6349	582,1349	604,4876	593,7776	0,1	0,1
DE000GG0V2F8	598,7721	588,2721	610,7476	600,0376	0,1	0,1
DE000GG0X2T7	734,7227	719,7227	720,0282	705,3282	0,1	0,1
DE000GG18052	791,9297	776,9297	776,0911	761,3911	0,1	0,1
DE000GG186E6	645,5922	635,0922	658,5041	647,7941	0,1	0,1
DE000GG1B987	708,9681	693,9681	694,7887	680,0887	0,1	0,1
DE000GG1BDN8	695,3766	680,3766	681,469	666,769	0,1	0,1
DE000GQ360C9	538,4415	527,9415	549,2104	538,5004	0,1	0,1

DE000GQ4EAH2	501,4344	490,9344	511,4631	500,7531	0,1	0,1
DE000GQ4M7B2	506,1323	495,6323	516,255	505,545	0,1	0,1

Frankfurt am Main, 27. Dezember 2023
Goldman Sachs Bank Europe SE

Announcement relating to
Securities
of Goldman Sachs Bank Europe SE
linked to
Costco Wholesale Corporation

The company Costco Wholesale Corporation has announced the payment of a special dividend per share. Effective date of this measure: 27 December 2023.

Due to the payment of this special dividend, Goldman Sachs Bank Europe SE has adjusted the below listed Securities linked to Costco Wholesale Corporation (ISIN: US22160K1051) with effect from 27 December 2023 as follows:

Plain Warrants

ISIN	Strike (in USD)		Multiplier	
	old	new	old	new
DE000GK9ZYD1	500	488.88	0.1	0.1023
DE000GK9ZYT7	500	488.88	0.1	0.1023
DE000GX8WXD7	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GX8WXU1	800	782.21	0.1	0.1023
DE000GX8Z5N8	750	733.32	0.1	0.1023
DE000GX8Z683	725	708.88	0.1	0.1023
DE000GX8Z691	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GX8Z6A3	675	659.99	0.1	0.1023
DE000GX8Z6G0	625	611.1	0.1	0.1023
DE000GX8Z6N6	775	757.77	0.1	0.1023
DE000GX8Z6Y3	550	537.77	0.1	0.1023
DE000GX8Z709	700	684.44	0.1	0.1023
DE000GX8Z725	650	635.55	0.1	0.1023
DE000GX8Z733	575	562.21	0.1	0.1023
DE000GZ05LS7	300	293.33	0.1	0.1023
DE000GZ0MR61	700	684.44	0.1	0.1023
DE000GZ1BX40	450	439.99	0.1	0.1023
DE000GZ77SD3	250	244.44	0.1	0.1023
DE000GZ898X3	800	782.21	0.1	0.1023
DE000GZ899E1	400	391.11	0.1	0.1023
DE000GZ8BS57	550	537.77	0.1	0.1023
DE000GZ8MVX8	300	293.33	0.1	0.1023
DE000GZ9QWC9	450	439.99	0.1	0.1023
DE000GP3G1W2	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GP44YH3	500	488.88	0.1	0.1023
DE000GP5ZG73	650	635.55	0.1	0.1023
DE000GP6GGG2	550	537.77	0.1	0.1023
DE000GP7XNF3	750	733.32	0.1	0.1023
DE000GP95WP2	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GP9ZLJ0	900	879.99	0.1	0.1023
DE000GQ4VCD1	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GQ4Y4V3	350	342.22	0.1	0.1023

DE000GQ50BL8	560	547.55	0.1	0.1023
DE000GQ5X9Y6	450	439.99	0.1	0.1023
DE000GQ6G4A7	900	879.99	0.1	0.1023
DE000GQ6L3E4	350	342.22	0.1	0.1023
DE000GQ70BU7	500	488.88	0.1	0.1023
DE000GQ70HM1	400	391.11	0.1	0.1023
DE000GQ72SU7	550	537.77	0.1	0.1023
DE000GQ7NG16	580	567.1	0.1	0.1023
DE000GQ7XTG7	800	782.21	0.1	0.1023
DE000GQ7XU65	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GQ7XXZ9	550	537.77	0.1	0.1023
DE000GQ7Y0Z9	300	293.33	0.1	0.1023
DE000GQ7Y141	700	684.44	0.1	0.1023
DE000GQ7Y265	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GQ7Y2E0	400	391.11	0.1	0.1023
DE000GQ7Y364	500	488.88	0.1	0.1023
DE000GQ7ZYV1	900	879.99	0.1	0.1023
DE000GQ8GGT0	540	527.99	0.1	0.1023
DE000GQ8M789	560	547.55	0.1	0.1023
DE000GQ8M8V4	580	567.1	0.1	0.1023
DE000GQ8QZK8	580	567.1	0.1	0.1023
DE000GQ91TS9	620	606.21	0.1	0.1023
DE000GQ91XF8	620	606.21	0.1	0.1023
DE000GQ98UW4	650	635.55	0.1	0.1023
DE000GQ98ZL6	620	606.21	0.1	0.1023
DE000GG0F2Q5	1000	977.77	0.1	0.1023
DE000GG0N2K8	620	606.21	0.1	0.1023
DE000GG0N422	660	645.32	0.1	0.1023
DE000GG0N885	640	625.77	0.1	0.1023
DE000GG0YRG6	650	635.55	0.1	0.1023
DE000GG10S95	680	664.88	0.1	0.1023
DE000GG10SA0	640	625.77	0.1	0.1023
DE000GG10XJ1	640	625.77	0.1	0.1023
DE000GG10Y06	650	635.55	0.1	0.1023
DE000GG10Z96	700	684.44	0.1	0.1023
DE000GG19HB2	1000	977.77	0.1	0.1023
DE000GG19JE2	720	703.99	0.1	0.1023
DE000GG19N75	660	645.32	0.1	0.1023
DE000GG19Q23	800	782.21	0.1	0.1023
DE000GG19QE7	650	635.55	0.1	0.1023
DE000GG19RV9	700	684.44	0.1	0.1023
DE000GG1CTU7	660	645.32	0.1	0.1023
DE000GG1CUA7	700	684.44	0.1	0.1023
DE000GG1CX23	1000	977.77	0.1	0.1023
DE000GG1D124	850	831.1	0.1	0.1023
DE000GG1D1Z9	680	664.88	0.1	0.1023
DE000GG1D389	700	684.44	0.1	0.1023

DE000GG1G812	740	723.55	0.1	0.1023
DE000GQ37UM3	520	508.44	0.1	0.1023
DE000GQ4D6M2	700	684.44	0.1	0.1023
DE000GQ4D8X5	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GQ4D8Y3	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GQ4D8Z0	400	391.11	0.1	0.1023
DE000GQ4D9A1	500	488.88	0.1	0.1023
DE000GQ4DAS1	700	684.44	0.1	0.1023
DE000GQ4DBF6	800	782.21	0.1	0.1023
DE000GQ4DEZ8	400	391.11	0.1	0.1023
DE000GQ4DGG3	600	586.66	0.1	0.1023
DE000GQ4DJ42	500	488.88	0.1	0.1023
DE000GQ4FUS4	300	293.33	0.1	0.1023
DE000GQ4FVY0	550	537.77	0.1	0.1023
DE000GQ4FWM3	550	537.77	0.1	0.1023
DE000GQ4G0H2	750	733.32	0.1	0.1023
DE000GQ4G0N0	650	635.55	0.1	0.1023
DE000GQ4G4K8	540	527.99	0.1	0.1023

Factor Warrants

ISIN	Strike (in USD)		Stop-Loss Barrier (in USD)		Multiplier	
	old	new	old	new	old	new
DE000GX4MPV5	1011.93	989.43	775.813	758.563	0.0092158395	0.0094261563
DE000GX4MRA5	539.696	527.696	634.1428	620.0428	0.0167955768	0.0170578359
DE000GX6ZSY0	337.31	329.81	573.427	560.677	0.0370112194	0.0375859445
DE000GX6ZTE0	449.74666667	439.74666667	607.158	593.658	0.0456300564	0.0463414687
DE000GK369T0	899.49333333	879.49333333	742.082	725.582	0.0136521849	0.0139652875
DE000GK3E2N2	578.24571429	565.38857143	645.678802	631.322302	0.0140083007	0.01422705
DE000GK58258	449.74666667	439.74666667	607.158	593.658	0.1124031467	0.1141556098
DE000GK583R0	539.696	527.696	634.1428	620.0428	0.2009230982	0.2040604661
DE000GK8HKG3	578.24571429	565.38857143	645.678802	631.322302	0.0586008274	0.0595159196
DE000GK8KWT5	770.99428571	753.85142857	703.561198	687.917698	0.0035686561	0.003650851
DE000GZ4AKX5	618.40166667	604.65166667	657.7545	643.1295	0.0638325206	0.064828356
DE000GZ4CR85	578.24571429	565.38857143	645.678802	631.322302	0.1182508982	0.1200974675
DE000GZ4GT48	590.2925	577.1675	649.32175	634.88425	0.0320779995	0.0325788568
DE000GZ4N1Y7	629.64533334	615.64533334	661.1276	646.4276	0.0607522755	0.0616992288
DE000GZ4N2J6	590.2925	577.1675	649.32175	634.88425	0.1789971521	0.1817919664
DE000GZ4N3G0	590.2925	577.1675	649.32175	634.88425	0.0536990989	0.0545375424
DE000GZ4N5W2	618.40166667	604.65166667	657.7545	643.1295	0.1633684251	0.1659170956
DE000GZ4TS51	629.64533334	615.64533334	661.1276	646.4276	0.1082003697	0.1098869025
DE000GZ502C5	618.40166667	604.65166667	657.7545	643.1295	0.2809574998	0.2853406485
DE000GZ5TXK2	629.64533334	615.64533334	661.1276	646.4276	0.2958482362	0.3004596597
DE000GZ5TYN4	618.40166667	604.65166667	657.7545	643.1295	0.5300223181	0.5382910657
DE000GZ6AGJ7	629.64533334	615.64533334	661.1276	646.4276	0.514530586	0.5225506388
DE000GZ8LCN1	607.158	593.658	654.3814	639.8314	0.3857868087	0.3918082522
DE000GZ9A237	622.7262	608.88	659.0363	644.3828	0.5509368778	0.5595292295
DE000GZ9HUC2	607.158	593.658	654.3814	639.8314	0.6575026152	0.6677650573

DE000GZ9PGW2	629.6454	615.6454	661.1276	646.4276	0.9969682531	1.0125081223
DE000GZ9PK58	622.7262	608.88	659.0363	644.3828	0.8827795103	0.8965472437
DE000GP6DRQ5	607.158	593.658	654.3814	639.8314	0.1623211994	0.1648547436
DE000GP6DT99	622.7262	608.88	659.0363	644.3828	0.2109901853	0.2142807653
DE000GP6H0G3	742.082	725.582	694.8586	679.4086	0.004320464	0.0044200436
DE000GP9Y5J2	742.082	725.582	694.8586	679.4086	0.0093853901	0.0096017078
DE000GQ4YPE5	726.5138	710.36	690.2037	674.8572	0.0058636151	0.0059988958
DE000GQ6MDR3	719.5946	703.5946	688.1124	672.8124	0.0055235023	0.0056510247
DE000GQ71BJ8	622.7262	608.88	659.0363	644.3828	0.182695981	0.1855452877
DE000GQ73G59	726.5138	710.36	690.2037	674.8572	0.0156128262	0.0159730329
DE000GQ73KH9	629.6454	615.6454	661.1276	646.4276	2.7046186595	2.7467758897
DE000GQ79T41	742.082	725.582	694.8586	679.4086	0.0350593715	0.0358674318
DE000GQ7M3K9	719.5946	703.5946	688.1124	672.8124	0.0148761284	0.015219577
DE000GQ7PCJ3	809.544	791.544	715.0972	699.1972	0.0134897771	0.0138004521
DE000GQ7PF31	809.544	791.544	715.0972	699.1972	0.0674488945	0.0690022695
DE000GQ7WA78	622.7262	608.88	659.0363	644.3828	2.7162344569	2.7585965549
DE000GQ85MH9	607.158	593.658	654.3814	639.8314	1.687342979	1.7136793908
DE000GQ99NP1	1011.93	989.43	775.813	758.563	0.0493797748	0.0505066817
DE000GG08SX6	726.5138	710.36	690.2037	674.8572	0.0493704334	0.0505094689
DE000GG08TV8	719.5946	703.5946	688.1124	672.8124	0.0401847107	0.0411124644
DE000GG189W2	607.158	593.658	654.3814	639.8314	0.0771669062	0.0783713438
DE000GG1B2Y2	622.7262	608.88	659.0363	644.3828	0.0702412948	0.0713367704
DE000GG1B482	337.31	329.81	573.427	560.677	0.0132914285	0.0134978232

Open End Turbo Warrants

ISIN	Strike (in USD)		Knock-Out Barrier (in USD)		Multiplier	
	old	new	old	new	old	new
DE000GX7VPY3	272.49394996	261.99394996	272.49394996	261.99394996	0.1	0.1
DE000GX7VQ44	365.21781243	354.71781243	365.21781243	354.71781243	0.1	0.1
DE000GX7VQK0	411.57974349	401.07974349	411.57974349	401.07974349	0.1	0.1
DE000GX7VR01	439.39690222	428.89690222	439.39690222	428.89690222	0.1	0.1
DE000GK5EFM4	399.66178213	389.16178213	399.66178213	389.16178213	0.1	0.1
DE000GK9KL88	481.56221017	471.06221017	481.56221017	471.06221017	0.1	0.1
DE000GZ0UX14	471.44126986	460.94126986	471.44126986	460.94126986	0.1	0.1
DE000GZ20V12	487.05284577	476.55284577	487.05284577	476.55284577	0.1	0.1
DE000GZ6V9S0	498.56044556	488.06044556	498.56044556	488.06044556	0.1	0.1
DE000GZ8PB76	493.2566	482.7566	493.2566	482.7566	0.1	0.1
DE000GP0H613	503.9834	493.4834	503.9834	493.4834	0.1	0.1
DE000GP4P7L0	476.6362	466.1362	476.6362	466.1362	0.1	0.1
DE000GP4RZL4	87.7458	77.2458	87.7458	77.2458	0.1	0.1
DE000GZ9WMB0	928.1713	913.1713	928.1713	913.1713	0.1	0.1
DE000GP55UH7	522.5241	512.0241	522.5241	512.0241	0.1	0.1
DE000GP55QL7	528.8473	518.3473	528.8473	518.3473	0.1	0.1
DE000GP562P3	516.2127	505.7127	516.2127	505.7127	0.1	0.1
DE000GP5FAK1	534.699	524.199	534.699	524.199	0.1	0.1
DE000GP5KH95	509.604	499.104	509.604	499.104	0.1	0.1
DE000GP5SBZ0	780.932	765.932	780.932	765.932	0.1	0.1

DE000GP5RZ88	541.1561	530.6561	541.1561	530.6561	0.1	0.1
DE000GQ721K5	682.4713	667.4713	682.4713	667.4713	0.1	0.1
DE000GQ8J7U3	553.5537	543.0537	553.5537	543.0537	0.1	0.1
DE000GQ8NQ54	563.9154	553.4154	563.9154	553.4154	0.1	0.1
DE000GQ8WMH0	559.1194	548.6194	559.1194	548.6194	0.1	0.1
DE000GQ8WQC2	570.7925	560.2925	570.7925	560.2925	0.1	0.1
DE000GQ8YWK9	694.1878	679.1878	694.1878	679.1878	0.1	0.1
DE000GQ91694	710.7686	695.7686	710.7686	695.7686	0.1	0.1
DE000GQ97W44	578.4543	567.9543	578.4543	567.9543	0.1	0.1
DE000GG07782	1079.3884	1064.3884	1079.3884	1064.3884	0.1	0.1
DE000GG077T5	586.2611	575.7611	586.2611	575.7611	0.1	0.1
DE000GG0PDA7	594.3154	583.8154	594.3154	583.8154	0.1	0.1
DE000GG0VUE1	732.8626	717.8626	732.8626	717.8626	0.1	0.1
DE000GG0VXL0	599.6424	589.1424	599.6424	589.1424	0.1	0.1
DE000GG0W134	605.7704	595.2704	605.7704	595.2704	0.1	0.1
DE000GG102V7	750.7014	735.7014	750.7014	735.7014	0.1	0.1
DE000GG10844	618.3649	607.8649	618.3649	607.8649	0.1	0.1
DE000GG18VG4	646.5001	636.0001	646.5001	636.0001	0.1	0.1
DE000GG18XG0	633.2697	622.7697	633.2697	622.7697	0.1	0.1
DE000GG191Y4	720.9508	705.9508	720.9508	705.9508	0.1	0.1
DE000GG1CAR3	815.0102	800.0102	815.0102	800.0102	0.1	0.1
DE000GQ0LWX6	459.64	449.14	459.64	449.14	0.1	0.1
DE000GQ394Z9	547.8719	537.3719	547.8719	537.3719	0.1	0.1

Mini Future Warrants

ISIN	Strike (in USD)		Knock-Out Barrier (in USD)		Multiplier	
	old	new	old	new	old	new
DE000GK55Q48	79.42992798	68.92992798	81.0186	70.3086	0.1	0.1
DE000GK55QK0	330.6636737	320.1636737	337.277	326.567	0.1	0.1
DE000GK9G6W6	1002.4214873	987.4214873	982.373	967.673	0.1	0.1
DE000GZ6PE18	488.77449532	478.27449532	498.55	487.84	0.1	0.1
DE000GZ8L1V1	482.2728	471.7728	491.9183	481.2083	0.1	0.1
DE000GP07411	494.2757	483.7757	504.1613	493.4513	0.1	0.1
DE000GP536Q5	512.8343	502.3343	523.091	512.381	0.1	0.1
DE000GP5BEV9	519.2297	508.7297	529.6143	518.9043	0.1	0.1
DE000GP5JZD5	524.4994	513.9994	534.9894	524.2794	0.1	0.1
DE000GP6ENC2	532.6876	522.1876	543.3414	532.6314	0.1	0.1
DE000GQ99ED6	571.0696	560.5696	582.491	571.781	0.1	0.1
DE000GG0HLE9	582.6468	572.1468	594.2998	583.5898	0.1	0.1
DE000GG0NGY5	718.1067	703.1067	703.7445	689.0445	0.1	0.1
DE000GG0V0J4	592.6349	582.1349	604.4876	593.7776	0.1	0.1
DE000GG0V2F8	598.7721	588.2721	610.7476	600.0376	0.1	0.1
DE000GG0X2T7	734.7227	719.7227	720.0282	705.3282	0.1	0.1
DE000GG18052	791.9297	776.9297	776.0911	761.3911	0.1	0.1
DE000GG186E6	645.5922	635.0922	658.5041	647.7941	0.1	0.1
DE000GG1B987	708.9681	693.9681	694.7887	680.0887	0.1	0.1
DE000GG1BDN8	695.3766	680.3766	681.469	666.769	0.1	0.1

DE000GQ360C9	538.4415	527.9415	549.2104	538.5004	0.1	0.1
DE000GQ4EAH2	501.4344	490.9344	511.4631	500.7531	0.1	0.1
DE000GQ4M7B2	506.1323	495.6323	516.255	505.545	0.1	0.1

Frankfurt/Main, 27 December 2023

Goldman Sachs Bank Europe SE