

# Historical cost data

**ISIN: DE000HW0SX13**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.17	1.16	0	0	0.01
28.10.2020	1.31	1.3	0	0	0.01
29.10.2020	0.87	0.85	0	0	0.02
30.10.2020	1.26	1.24	0	0	0.02
03.11.2020	1.68	1.67	0	0	0.01
04.11.2020	1.32	1.31	0	0	0.01
05.11.2020	-1.5	-1.51	0	0	0.01
06.11.2020	1.31	1.3	0	0	0.01
10.11.2020	2.42	2.41	0	0	0.01
12.11.2020	0.4	0.39	0	0	0.01
13.11.2020	0.62	0.61	0	0	0.01
17.11.2020	0.52	0.51	0	0	0.01
18.11.2020	0.64	0.63	0	0	0.01
19.11.2020	0.53	0.52	0	0	0.01
20.11.2020	0.72	0.71	0	0	0.01
24.11.2020	0.56	0.55	0	0	0.01
25.11.2020	0.58	0.57	0	0	0.01
26.11.2020	0.58	0.57	0	0	0.01
27.11.2020	0.6	0.59	0	0	0.01
01.12.2020	0.59	0.58	0	0	0.01
02.12.2020	0.51	0.5	0	0	0.01
03.12.2020	0.57	0.56	0	0	0.01
04.12.2020	0.59	0.58	0	0	0.01
08.12.2020	0.49	0.48	0	0	0.01
09.12.2020	0.57	0.56	0	0	0.01
10.12.2020	0.49	0.48	0	0	0.01
11.12.2020	0.52	0.51	0	0	0.01
15.12.2020	0.6	0.59	0	0	0.01
16.12.2020	0.73	0.72	0	0	0.01
17.12.2020	0.59	0.58	0	0	0.01
18.12.2020	0.89	0.88	0	0	0.01

22.12.2020	0.75	0.74	0	0	0.01
23.12.2020	0.78	0.77	0	0	0.01
24.12.2020	0.87	0.84	0	0	0.03
29.12.2020	0.68	0.68	0	0	0
30.12.2020	0.63	0.63	0	0	0
31.12.2020	0.58	0.56	0	0	0.02
05.01.2021	0.53	0.53	0	0	0
06.01.2021	0.9	0.9	0	0	0
07.01.2021	0.71	0.71	0	0	0
08.01.2021	0.75	0.75	0	0	0
12.01.2021	0.72	0.72	0	0	0
13.01.2021	0.98	0.98	0	0	0
14.01.2021	0.76	0.76	0	0	0
15.01.2021	1.15	1.15	0	0	0
19.01.2021	1.08	1.08	0	0	0
20.01.2021	1.13	1.13	0	0	0
21.01.2021	1.2	1.2	0	0	0
22.01.2021	1.01	1.01	0	0	0
26.01.2021	1.19	1.19	0	0	0
27.01.2021	1.06	1.06	0	0	0
28.01.2021	1.61	1.61	0	0	0
29.01.2021	1.07	1.07	0	0	0
02.02.2021	1.27	1.27	0	0	0
03.02.2021	1.26	1.26	0	0	0
04.02.2021	1.42	1.42	0	0	0
05.02.2021	1.47	1.47	0	0	0
09.02.2021	1.29	1.29	0	0	0
10.02.2021	1.5	1.5	0	0	0
11.02.2021	1.6	1.6	0	0	0
12.02.2021	1.43	1.43	0	0	0
16.02.2021	1.17	1.17	0	0	0
17.02.2021	1.28	1.28	0	0	0
18.02.2021	1.31	1.31	0	0	0
19.02.2021	1.21	1.21	0	0	0
23.02.2021	1.4	1.4	0	0	0
24.02.2021	1.4	1.4	0	0	0
25.02.2021	1.47	1.47	0	0	0
26.02.2021	1.51	1.51	0	0	0
02.03.2021	1.3	1.3	0	0	0

03.03.2021	1.41	1.41	0	0	0
04.03.2021	1.54	1.53	0	0	0.01
05.03.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
09.03.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
10.03.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
11.03.2021	1.52	1.51	0	0	0.01
12.03.2021	1.37	1.37	0	0	0
16.03.2021	1.43	1.42	0	0	0.01
17.03.2021	1.22	1.22	0	0	0
18.03.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
19.03.2021	1.31	1.31	0	0	0
23.03.2021	1.31	1.31	0	0	0
24.03.2021	1.22	1.22	0	0	0
25.03.2021	1.1	1.1	0	0	0
26.03.2021	1.21	1.21	0	0	0
30.03.2021	1.23	1.23	0	0	0
31.03.2021	1.16	1.16	0	0	0
01.04.2021	1.14	1.14	0	0	0
07.04.2021	1.17	1.17	0	0	0
08.04.2021	1.24	1.24	0	0	0
09.04.2021	1.22	1.22	0	0	0
13.04.2021	1.12	1.12	0	0	0
14.04.2021	1.36	1.36	0	0	0
15.04.2021	1.15	1.15	0	0	0
16.04.2021	1.27	1.27	0	0	0
20.04.2021	1.34	1.34	0	0	0
21.04.2021	1.12	1.12	0	0	0
22.04.2021	1.22	1.22	0	0	0
23.04.2021	1.09	1.09	0	0	0
27.04.2021	1	1	0	0	0
28.04.2021	1.09	1.09	0	0	0
29.04.2021	1.04	1.04	0	0	0
30.04.2021	0.99	0.99	0	0	0
04.05.2021	1.04	1.04	0	0	0
05.05.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
06.05.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
07.05.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
11.05.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
12.05.2021	1.15	1.14	0	0	0.01

13.05.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
14.05.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
18.05.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
19.05.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
20.05.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
21.05.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
25.05.2021	2.37	2.36	0	0	0.01
26.05.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
27.05.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
28.05.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
01.06.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
02.06.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
03.06.2021	4.8	4.79	0	0	0.01
04.06.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
08.06.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
09.06.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
10.06.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
11.06.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
15.06.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
16.06.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
17.06.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
18.06.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
24.06.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
25.06.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
29.06.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
30.06.2021	1.01	1	0	0	0.01
01.07.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
02.07.2021	1.93	1.92	0	0	0.01
06.07.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
07.07.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
08.07.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
09.07.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
13.07.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
14.07.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
15.07.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
16.07.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
20.07.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
21.07.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
22.07.2021	1.29	1.28	0	0	0.01

23.07.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
27.07.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
28.07.2021	1.51	1.5	0	0	0.01
29.07.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
30.07.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
03.08.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
04.08.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
05.08.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
06.08.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
10.08.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
11.08.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
12.08.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
13.08.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
17.08.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
18.08.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
19.08.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
20.08.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
24.08.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
25.08.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
26.08.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
27.08.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
31.08.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
01.09.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
02.09.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
03.09.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
07.09.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
08.09.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
09.09.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
10.09.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
14.09.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
15.09.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
16.09.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
17.09.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
21.09.2021	2.01	2	0	0	0.01
22.09.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
23.09.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
24.09.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
28.09.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
29.09.2021	1.25	1.24	0	0	0.01

30.09.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
01.10.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
05.10.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
06.10.2021	1.65	1.64	0	0	0.01
07.10.2021	-0.13	-0.14	0	0	0.01
08.10.2021	1.61	1.6	0	0	0.01
12.10.2021	1.7	1.69	0	0	0.01
13.10.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
14.10.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
15.10.2021	1.48	1.47	0	0	0.01
19.10.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
20.10.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
21.10.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
22.10.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
26.10.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
27.10.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
28.10.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
29.10.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
02.11.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
03.11.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
04.11.2021	1.67	1.66	0	0	0.01
05.11.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
09.11.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
10.11.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
11.11.2021	1.42	1.41	0	0	0.01
12.11.2021	1.42	1.41	0	0	0.01
16.11.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
17.11.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
18.11.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
19.11.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
23.11.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
24.11.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
25.11.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
26.11.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
30.11.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
01.12.2021	3.68	3.67	0	0	0.01
02.12.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
03.12.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
07.12.2021	1.38	1.37	0	0	0.01

08.12.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
09.12.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
10.12.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
14.12.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
15.12.2021	1.49	1.48	0	0	0.01
16.12.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
17.12.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
21.12.2021	1.52	1.51	0	0	0.01
22.12.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
23.12.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
24.12.2021	1.63	1.59	0	0	0.04
28.12.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
29.12.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
30.12.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
31.12.2021	1.6	1.56	0	0	0.04
04.01.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
05.01.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
06.01.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
07.01.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
11.01.2022	1.01	1	0	0	0.01
12.01.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
13.01.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
14.01.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
18.01.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
19.01.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
20.01.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
21.01.2022	0.6	0.59	0	0	0.01
25.01.2022	0.1	0.09	0	0	0.01
26.01.2022	2.9	2.89	0	0	0.01
27.01.2022	2.85	2.84	0	0	0.01
28.01.2022	1.36	1.35	0	0	0.01
01.02.2022	0.2	0.19	0	0	0.01
02.02.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
03.02.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
04.02.2022	1.61	1.6	0	0	0.01
08.02.2022	1.74	1.73	0	0	0.01
09.02.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
10.02.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
11.02.2022	2.81	2.8	0	0	0.01

15.02.2022	2.01	2	0	0	0.01
16.02.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
17.02.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
18.02.2022	2.12	2.11	0	0	0.01
22.02.2022	1.86	1.85	0	0	0.01
23.02.2022	2.65	2.64	0	0	0.01
24.02.2022	2.76	2.75	0	0	0.01
25.02.2022	-0.53	-0.54	0	0	0.01
01.03.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
02.03.2022	1.57	1.56	0	0	0.01
03.03.2022	1	0.99	0	0	0.01
04.03.2022	2.09	2.08	0	0	0.01
08.03.2022	1.53	1.52	0	0	0.01
09.03.2022	-2.17	-2.18	0	0	0.01
10.03.2022	0.27	0.26	0	0	0.01
11.03.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
15.03.2022	-0.02	-0.03	0	0	0.01
16.03.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
17.03.2022	0.01	0	0	0	0.01
18.03.2022	1.22	1.21	0	0	0.01
22.03.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
23.03.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
24.03.2022	0.42	0.41	0	0	0.01
25.03.2022	1.51	1.5	0	0	0.01
29.03.2022	0.43	0.42	0	0	0.01
30.03.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
31.03.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
01.04.2022	0.37	0.36	0	0	0.01
05.04.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
06.04.2022	1.38	1.37	0	0	0.01
07.04.2022	0.67	0.66	0	0	0.01
08.04.2022	0.93	0.92	0	0	0.01
12.04.2022	0.24	0.23	0	0	0.01
13.04.2022	0.38	0.37	0	0	0.01
14.04.2022	1.77	1.76	0	0	0.01
20.04.2022	1.2	1.19	0	0	0.01
21.04.2022	1.83	1.82	0	0	0.01
22.04.2022	1.33	1.32	0	0	0.01
26.04.2022	3.27	3.26	0	0	0.01



27.04.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
28.04.2022	2.04	2.03	0	0	0.01
29.04.2022	2.49	2.48	0	0	0.01
03.05.2022	2.59	2.58	0	0	0.01
04.05.2022	2.44	2.43	0	0	0.01
05.05.2022	3.59	3.58	0	0	0.01
06.05.2022	2.35	2.34	0	0	0.01
10.05.2022	5.13	5.11	0	0	0.02
11.05.2022	6.82	6.8	0	0	0.02
12.05.2022	2.61	2.59	0	0	0.02
13.05.2022	4.2	4.18	0	0	0.02
17.05.2022	3.83	3.81	0	0	0.02
18.05.2022	2.44	2.42	0	0	0.02
19.05.2022	2.35	2.33	0	0	0.02
20.05.2022	2.75	2.73	0	0	0.02
24.05.2022	3.2	3.19	0	0	0.01
25.05.2022	2.94	2.93	0	0	0.01
26.05.2022	-1.49	-1.52	0	0	0.03
27.05.2022	3.8	3.78	0	0	0.02
31.05.2022	3.19	3.17	0	0	0.02
01.06.2022	4.57	4.55	0	0	0.02
02.06.2022	3.42	3.4	0	0	0.02
03.06.2022	3.64	3.62	0	0	0.02
07.06.2022	3.62	3.6	0	0	0.02
08.06.2022	3.53	3.51	0	0	0.02
09.06.2022	3.8	3.78	0	0	0.02
10.06.2022	4.24	4.22	0	0	0.02
14.06.2022	3.3	3.26	0	0	0.04
15.06.2022	8.64	8.6	0	0	0.04
16.06.2022	6.57	6.53	0	0	0.04
17.06.2022	0.64	0.6	0	0	0.04
21.06.2022	6.77	6.73	0	0	0.04
22.06.2022	9.19	9.14	0	0	0.05
23.06.2022	7.67	7.63	0	0	0.04
24.06.2022	5.65	5.59	0	0	0.06
28.06.2022	6.49	6.45	0	0	0.04
29.06.2022	7.04	7	0	0	0.04
30.06.2022	-0.07	-0.14	0	0	0.07
01.07.2022	20.32	20.2	0	0	0.12

05.07.2022	16.19	16.09	0	0	0.1
06.07.2022	45.7	45.52	0	0	0.18
07.07.2022	24.02	23.85	0	0	0.17
08.07.2022	12.9	12.84	0	0	0.06
12.07.2022	8.58	8.54	0	0	0.04
13.07.2022	4.91	4.88	0	0	0.03
14.07.2022	-2.21	-2.25	0	0	0.04
15.07.2022	6.17	6.12	0	0	0.05
19.07.2022	8.29	8.24	0	0	0.05
20.07.2022	7.33	7.28	0	0	0.05
21.07.2022	5.98	5.94	0	0	0.04
22.07.2022	8.12	8.06	0	0	0.06
26.07.2022	7.15	7.1	0	0	0.05
27.07.2022	9.05	8.99	0	0	0.06
28.07.2022	6.28	6.24	0	0	0.04
29.07.2022	4.47	4.45	0	0	0.02
02.08.2022	4.05	4.02	0	0	0.03
03.08.2022	6.46	6.43	0	0	0.03
04.08.2022	4.01	3.98	0	0	0.03
05.08.2022	3.86	3.83	0	0	0.03
09.08.2022	3.39	3.37	0	0	0.02
10.08.2022	3.49	3.46	0	0	0.03
11.08.2022	3.22	3.2	0	0	0.02
12.08.2022	2.72	2.7	0	0	0.02
16.08.2022	2.91	2.89	0	0	0.02
17.08.2022	2.75	2.73	0	0	0.02
18.08.2022	2.54	2.52	0	0	0.02
19.08.2022	2.61	2.59	0	0	0.02
23.08.2022	3.37	3.34	0	0	0.03
24.08.2022	3.44	3.41	0	0	0.03
25.08.2022	3.29	3.26	0	0	0.03
26.08.2022	3.03	3.01	0	0	0.02
30.08.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
31.08.2022	-0.49	-0.52	0	0	0.03
01.09.2022	4.64	4.61	0	0	0.03
02.09.2022	4.23	4.19	0	0	0.04
06.09.2022	3.25	3.22	0	0	0.03
07.09.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
08.09.2022	3.44	3.41	0	0	0.03

09.09.2022	3.06	3.03	0	0	0.03
13.09.2022	3.22	3.19	0	0	0.03
14.09.2022	3.59	3.56	0	0	0.03
15.09.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
16.09.2022	5.46	5.42	0	0	0.04
20.09.2022	4.39	4.35	0	0	0.04
21.09.2022	4.4	4.36	0	0	0.04
22.09.2022	3.98	3.95	0	0	0.03
23.09.2022	5.84	5.8	0	0	0.04
27.09.2022	6.28	6.23	0	0	0.05
28.09.2022	5.73	5.69	0	0	0.04
29.09.2022	6.33	6.28	0	0	0.05
30.09.2022	8.24	8.17	0	0	0.07
04.10.2022	7.2	7.13	0	0	0.07
05.10.2022	4.7	4.65	0	0	0.05
06.10.2022	5.1	5.04	0	0	0.06
07.10.2022	6.57	6.51	0	0	0.06
11.10.2022	14.79	14.67	0	0	0.12
12.10.2022	19.3	19.14	0	0	0.16
13.10.2022	26.55	26.26	0	0	0.29
14.10.2022	14.74	14.63	0	0	0.11
18.10.2022	11.67	11.59	0	0	0.08
19.10.2022	3.55	3.5	0	0	0.05
20.10.2022	5.72	5.66	0	0	0.06
21.10.2022	6	5.93	0	0	0.07
25.10.2022	6.04	5.98	0	0	0.06
26.10.2022	7.28	7.22	0	0	0.06
27.10.2022	5.12	5.08	0	0	0.04
28.10.2022	4.21	4.17	0	0	0.04
01.11.2022	3.81	3.77	0	0	0.04
02.11.2022	3.92	3.87	0	0	0.05
03.11.2022	4.03	3.98	0	0	0.05
04.11.2022	3.69	3.65	0	0	0.04
08.11.2022	3.32	3.28	0	0	0.04
09.11.2022	3.04	3.01	0	0	0.03
10.11.2022	1.96	1.93	0	0	0.03
11.11.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
15.11.2022	3.05	3.02	0	0	0.03
16.11.2022	1.83	1.81	0	0	0.02

17.11.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
18.11.2022	2.42	2.4	0	0	0.02
22.11.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
23.11.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
24.11.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
25.11.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
29.11.2022	0.3	0.28	0	0	0.02
30.11.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
01.12.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
02.12.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
06.12.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
07.12.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
08.12.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
09.12.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
13.12.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
14.12.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
15.12.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
16.12.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
20.12.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
21.12.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
22.12.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
23.12.2022	1.58	1.55	0	0	0.02
28.12.2022	0.4	1.5	-1.2	0	0
29.12.2022	0.4	1.5	-1.1	0	0
30.12.2022	0.3	1.4	-1	0	0
03.01.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
04.01.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
05.01.2023	0.5	1.5	-1	0	0
06.01.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
10.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
11.01.2023	0.4	1	-0.7	0	0
12.01.2023	0.4	1	-0.7	0	0
13.01.2023	0.4	1	-0.7	0	0
18.01.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
24.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
25.01.2023	0.2	0.9	-0.6	0	0
26.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0

27.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
31.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
01.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0
02.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
03.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
07.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.02.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
09.02.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
10.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
14.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
15.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
16.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
17.02.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
21.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
22.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
23.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
24.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
28.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
01.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
02.03.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
03.03.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
07.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.03.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
09.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0
10.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
14.03.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
15.03.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
16.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
17.03.2023	0.4	1.2	-0.7	0	0
21.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
22.03.2023	0.4	1.1	-0.6	0	0
23.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
24.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
28.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
29.03.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
30.03.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
31.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
04.04.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
05.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0

06.04.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
12.04.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
13.04.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
14.04.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
18.04.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
19.04.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
20.04.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
21.04.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
25.04.2023	0.5	2	-1.6	0	0
26.04.2023	0.3	1.8	-1.6	0	0
27.04.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0
28.04.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0
03.05.2023	0.6	2.6	-2	0	0
04.05.2023	0.6	2.7	-2.1	0	0
05.05.2023	0.3	2.2	-1.9	0	0
09.05.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
10.05.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0
11.05.2023	0.3	2	-1.7	0	0
12.05.2023	0.6	2.6	-2.1	0	0
16.05.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
17.05.2023	0.2	2	-1.8	0	0
18.05.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
19.05.2023	0.2	1.9	-1.7	0	0
23.05.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
24.05.2023	0.2	1.8	-1.6	0	0
25.05.2023	0.5	2	-1.5	0	0
26.05.2023	0.3	1.8	-1.6	0	0
30.05.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
31.05.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
01.06.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0
02.06.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
06.06.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
07.06.2023	0.2	1.6	-1.4	0	0
08.06.2023	0.2	2	-1.8	0	0
09.06.2023	0.3	2.1	-1.8	0	0
20.06.2023	0.5	2	-1.5	0	0
21.06.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0
22.06.2023	0.3	2.4	-2.1	0	0
23.06.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0

27.06.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0
28.06.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0
29.06.2023	0.5	2	-1.5	0	0
30.06.2023	0.3	2.1	-1.8	0	0
04.07.2023	0.5	2	-1.5	0	0
05.07.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0
06.07.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0
07.07.2023	0.5	2	-1.5	0	0
11.07.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
12.07.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0
13.07.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
14.07.2023	0.4	1.4	-1	0	0
18.07.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
19.07.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0
20.07.2023	0.3	1.3	-0.9	0	0
21.07.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
25.07.2023	0.2	1.2	-1	0	0
26.07.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
27.07.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
28.07.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
01.08.2023	0.3	1.3	-1	0	0
02.08.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0
03.08.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0
04.08.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
08.08.2023	0.4	2.1	-1.7	0	0
09.08.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
10.08.2023	0.2	1.4	-1.3	0	0
11.08.2023	0.2	1.5	-1.4	0	0
15.08.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
16.08.2023	0.3	2.1	-1.8	0	0
17.08.2023	0.3	2	-1.8	0	0
18.08.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
22.08.2023	0.3	2.3	-2.1	0	0
23.08.2023	0.5	2	-1.5	0	0
24.08.2023	0.5	2	-1.6	0	0
25.08.2023	0.5	2	-1.6	0	0
29.08.2023	0.3	2	-1.7	0	0
30.08.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
31.08.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0

01.09.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0
05.09.2023	0.3	2.1	-1.8	0	0
06.09.2023	0.3	2.2	-1.9	0	0
07.09.2023	0.3	2.2	-2	0	0
08.09.2023	0.4	2.7	-2.4	0	0.1
12.09.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0
13.09.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0
14.09.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0
15.09.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
19.09.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0
20.09.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0
21.09.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
22.09.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0
26.09.2023	0.2	1.6	-1.4	0	0
27.09.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
28.09.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
29.09.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0
03.10.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0
04.10.2023	0.3	3	-2.8	0	0
05.10.2023	0.8	3.4	-2.7	0	0.1
06.10.2023	0.4	2.7	-2.4	0	0.1
10.10.2023	0.7	2.7	-2.1	0	0.1
11.10.2023	0.3	2.7	-2.5	0	0
12.10.2023	0.6	2	-1.5	0	0
13.10.2023	0.3	2.4	-2.1	0	0
17.10.2023	0.4	2.6	-2.2	0	0.1
18.10.2023	0.4	3.5	-3.1	0	0.1
19.10.2023	0.5	4	-3.6	0	0.1
20.10.2023	0.5	3.4	-3	0	0.1
24.10.2023	0.8	3.5	-2.8	0	0.1
25.10.2023	0.4	2.6	-2.3	0	0.1
26.10.2023	0.4	3.1	-2.8	0	0.1
27.10.2023	0.3	2.2	-1.9	0	0.1
31.10.2023	0.4	3.2	-2.9	0	0.1
01.11.2023	0.4	3.3	-2.9	0	0.1
02.11.2023	0.5	3.6	-3.2	0	0.1
03.11.2023	0.4	2.9	-2.5	0	0.1
07.11.2023	0.3	2.5	-2.2	0	0.1
08.11.2023	0.4	2.7	-2.4	0	0.1



09.11.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
10.11.2023	0.6	2	-1.5	0	0
14.11.2023	0.3	2.1	-1.9	0	0
15.11.2023	0.3	2.2	-1.9	0	0
16.11.2023	0.3	2.8	-2.6	0	0
17.11.2023	0.6	2.8	-2.2	0	0.1
21.11.2023	0.3	2.7	-2.4	0	0.1
22.11.2023	0.4	3.1	-2.8	0	0.1
23.11.2023	0.4	2.7	-2.4	0	0.1
24.11.2023	0.4	3.6	-3.2	0	0.1
28.11.2023	0.4	3.4	-3	0	0.1
29.11.2023	0.5	3.5	-3.1	0	0.1
30.11.2023	0.4	3.3	-3	0	0.1
01.12.2023	0.4	3.3	-2.9	0	0.1
05.12.2023	0.4	2.8	-2.5	0	0.1
06.12.2023	0.4	2.9	-2.6	0	0.1
07.12.2023	0.4	3.2	-2.9	0	0.1
08.12.2023	0.4	3.3	-2.9	0	0.1
12.12.2023	0.4	3	-2.7	0	0.1
13.12.2023	0.5	3.7	-3.2	0	0.1
14.12.2023	0.5	3.9	-3.5	0	0.1
15.12.2023	0.4	3.1	-2.8	0	0.1
19.12.2023	0.5	3.6	-3.2	0	0.1
20.12.2023	0.5	3.2	-2.8	0	0.1
21.12.2023	0.5	3.1	-2.7	0	0.1
22.12.2023	0.5	3.3	-2.9	0	0.1
28.12.2023	0.4	2.5	-2.2	0	0.1
29.12.2023	0.4	2.8	-2.4	0	0.1
03.01.2024	0.4	2.1	-1.8	0	0.1
04.01.2024	0.4	3.2	-2.8	0	0.1
05.01.2024	0.4	3.4	-3	0	0.1
09.01.2024	0.5	3.1	-2.7	0	0.1
10.01.2024	0.5	3	-2.6	0	0.1
11.01.2024	0.4	2.9	-2.6	0	0.1
12.01.2024	0.4	2.7	-2.4	0	0.1
16.01.2024	0.4	2	-1.7	0	0.1
17.01.2024	0.5	3	-2.6	0	0.1
18.01.2024	0.7	5	-4.4	0	0.1
19.01.2024	0.6	4.3	-3.8	0	0.1

23.01.2024	0.8	5.5	-4.8	0	0.1
24.01.2024	0.5	3.6	-3.2	0	0.1
25.01.2024	0.6	3.5	-3.1	0	0.1
26.01.2024	0.6	3.8	-3.3	0	0.1
30.01.2024	0.6	4.4	-3.8	0	0.1
31.01.2024	0.6	4.4	-3.9	0	0.1
01.02.2024	0.6	3.9	-3.4	0	0.1
02.02.2024	0.6	4.1	-3.6	0	0.1
06.02.2024	0.7	4.8	-4.2	0	0.1
07.02.2024	0.7	4.2	-3.7	0	0.1
08.02.2024	0.5	3.5	-3.1	0	0.1
09.02.2024	0.5	3.3	-2.9	0	0.1
13.02.2024	0.4	2.7	-2.4	0	0.1
14.02.2024	0.4	2.5	-2.2	0	0.1
15.02.2024	0.4	2.1	-1.8	0	0.1
16.02.2024	0.4	2	-1.7	0	0.1
20.02.2024	0.4	2	-1.7	0	0.1
21.02.2024	0.4	2.7	-2.3	0	0.1
22.02.2024	0.5	3	-2.6	0	0.1
23.02.2024	0.5	3.3	-2.9	0	0.1
27.02.2024	0.6	3.9	-3.4	0	0.1
28.02.2024	0.5	3.5	-3.1	0	0.1
29.02.2024	0.5	3	-2.6	0	0.1
01.03.2024	0.4	2.3	-2	0	0.1
05.03.2024	0.5	1.5	-1	0	0
06.03.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0
07.03.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0
08.03.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
12.03.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0
13.03.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
14.03.2024	0.4	0.9	-0.4	0	0
15.03.2024	0.5	1	-0.6	0	0
19.03.2024	0.5	1.1	-0.6	0	0
20.03.2024	0.5	1	-0.6	0	0
21.03.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0
22.03.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0
26.03.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
27.03.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
28.03.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0

03.04.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0
04.04.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0
05.04.2024	0.2	1	-0.8	0	0
09.04.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0
10.04.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
11.04.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0
12.04.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
16.04.2024	0.4	1	-0.6	0	0
17.04.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
18.04.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
19.04.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0
23.04.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
24.04.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
26.04.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
30.04.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
03.05.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
07.05.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.05.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
09.05.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
10.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
14.05.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
15.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
16.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
17.05.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
21.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
22.05.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
23.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
24.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
28.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
29.05.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
30.05.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
31.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
04.06.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
05.06.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
06.06.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
07.06.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
11.06.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
12.06.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
13.06.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0

14.06.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0
18.06.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
19.06.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
20.06.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
21.06.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
25.06.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
26.06.2024	0.4	1	-0.6	0	0
27.06.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0
28.06.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
02.07.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
03.07.2024	0.3	1.3	-1	0	0
04.07.2024	0.3	1	-0.7	0	0
05.07.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
09.07.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
10.07.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
11.07.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
12.07.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
16.07.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0
17.07.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
18.07.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0
19.07.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
23.07.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
24.07.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
25.07.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
26.07.2024	0.3	0.6	-0.2	0	0

**BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER KONTAKT CENTER**

**Kontakt**

E-Mail: [onemarkets@unicredit.de](mailto:onemarkets@unicredit.de)

InfoLine: +49 89 378-17466

Mo-Fr von 9 bis 18 Uhr

**UniCredit Bank GmbH**

Client Risk Management

Team onemarkets

Arabellastr. 12

81925 Munich, Germany