

# Historical cost data

**ISIN: DE000HW0KK16**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	0.8	0.76	0	0	0.04
28.10.2020	1.01	0.97	0	0	0.04
15.06.2021	0.78	0.73	0	0	0.05
29.10.2020	0.11	0.06	0	0	0.05
30.10.2020	2.65	2.59	0	0	0.06
03.11.2020	1.53	1.45	0	0	0.08
04.11.2020	1.44	1.37	0	0	0.07
05.11.2020	1.89	1.84	0	0	0.05
06.11.2020	0.67	0.63	0	0	0.04
10.11.2020	2.21	2.17	0	0	0.04
12.11.2020	0.99	0.95	0	0	0.04
13.11.2020	1.02	0.98	0	0	0.04
17.11.2020	0.79	0.75	0	0	0.04
18.11.2020	0.95	0.91	0	0	0.04
19.11.2020	0.84	0.8	0	0	0.04
20.11.2020	0.95	0.91	0	0	0.04
24.11.2020	0.92	0.88	0	0	0.04
25.11.2020	0.76	0.71	0	0	0.05
26.11.2020	1.23	1.19	0	0	0.04
27.11.2020	1.14	1.1	0	0	0.04
01.12.2020	0.72	0.69	0	0	0.03
02.12.2020	0.34	0.31	0	0	0.03
03.12.2020	0.97	0.94	0	0	0.03
04.12.2020	1.08	1.05	0	0	0.03
08.12.2020	0.62	0.58	0	0	0.04
09.12.2020	0.59	0.56	0	0	0.03
10.12.2020	0.86	0.83	0	0	0.03
11.12.2020	0.93	0.89	0	0	0.04
15.12.2020	0.97	0.94	0	0	0.03
16.12.2020	0.77	0.74	0	0	0.03
17.12.2020	0.63	0.6	0	0	0.03

18.12.2020	0.41	0.38	0	0	0.03
22.12.2020	0.66	0.62	0	0	0.04
23.12.2020	0.2	0.16	0	0	0.04
24.12.2020	0.81	0.64	0	0	0.17
29.12.2020	0.37	0.34	0	0	0.03
30.12.2020	0.81	0.78	0	0	0.03
31.12.2020	0.56	0.4	0	0	0.16
05.01.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
06.01.2021	0.44	0.41	0	0	0.03
07.01.2021	0.14	0.11	0	0	0.03
08.01.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
12.01.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
13.01.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
14.01.2021	0.54	0.5	0	0	0.04
15.01.2021	0.89	0.85	0	0	0.04
19.01.2021	0.85	0.81	0	0	0.04
20.01.2021	0.57	0.53	0	0	0.04
21.01.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
22.01.2021	0.89	0.85	0	0	0.04
26.01.2021	0.93	0.88	0	0	0.05
27.01.2021	0.6	0.56	0	0	0.04
28.01.2021	0.99	0.95	0	0	0.04
29.01.2021	0.44	0.4	0	0	0.04
02.02.2021	0.54	0.5	0	0	0.04
03.02.2021	0.49	0.46	0	0	0.03
04.02.2021	0.59	0.55	0	0	0.04
05.02.2021	0.78	0.75	0	0	0.03
09.02.2021	0.84	0.8	0	0	0.04
10.02.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
11.02.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
12.02.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
16.02.2021	0.09	0.05	0	0	0.04
17.02.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
18.02.2021	0.89	0.85	0	0	0.04
19.02.2021	0.72	0.68	0	0	0.04
23.02.2021	0.6	0.56	0	0	0.04
24.02.2021	0.65	0.61	0	0	0.04
25.02.2021	0.73	0.69	0	0	0.04
26.02.2021	0.49	0.45	0	0	0.04

02.03.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
03.03.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
04.03.2021	0.86	0.81	0	0	0.05
05.03.2021	0.62	0.57	0	0	0.05
09.03.2021	2.85	2.8	0	0	0.05
10.03.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
11.03.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
12.03.2021	0.67	0.64	0	0	0.03
16.03.2021	0.77	0.74	0	0	0.03
17.03.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
18.03.2021	0.44	0.41	0	0	0.03
19.03.2021	0.7	0.67	0	0	0.03
23.03.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
24.03.2021	0.71	0.67	0	0	0.04
25.03.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
26.03.2021	0.77	0.73	0	0	0.04
30.03.2021	0.39	0.36	0	0	0.03
31.03.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
01.04.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
06.04.2021	3.39	3.35	0	0	0.04
07.04.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
08.04.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
09.04.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
13.04.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
14.04.2021	0.64	0.61	0	0	0.03
15.04.2021	0.51	0.48	0	0	0.03
16.04.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
20.04.2021	0.71	0.67	0	0	0.04
21.04.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
22.04.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
23.04.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
27.04.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
28.04.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
29.04.2021	0.67	0.63	0	0	0.04
30.04.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
04.05.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
05.05.2021	0.58	0.53	0	0	0.05
06.05.2021	0.41	0.36	0	0	0.05
07.05.2021	0.27	0.22	0	0	0.05

11.05.2021	0.2	0.16	0	0	0.04
12.05.2021	-0.7	-0.75	0	0	0.05
13.05.2021	0.82	0.77	0	0	0.05
14.05.2021	0.63	0.58	0	0	0.05
18.05.2021	0.34	0.29	0	0	0.05
19.05.2021	0.6	0.55	0	0	0.05
20.05.2021	0.47	0.42	0	0	0.05
21.05.2021	0.48	0.43	0	0	0.05
25.05.2021	2.62	2.57	0	0	0.05
26.05.2021	0.5	0.45	0	0	0.05
27.05.2021	0.34	0.29	0	0	0.05
28.05.2021	0.46	0.4	0	0	0.06
01.06.2021	0.67	0.61	0	0	0.06
02.06.2021	0.47	0.41	0	0	0.06
03.06.2021	-0.26	-0.32	0	0	0.06
04.06.2021	0.59	0.53	0	0	0.06
08.06.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
09.06.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
10.06.2021	0.67	0.61	0	0	0.06
11.06.2021	0.47	0.41	0	0	0.06
01.10.2021	1.81	1.77	0	0	0.04
05.11.2021	0.4	0.37	0	0	0.03
16.11.2021	0.46	0.43	0	0	0.03
01.02.2022	-0.38	-0.41	0	0	0.03
16.06.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
17.06.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
18.06.2021	0.57	0.53	0	0	0.04
24.06.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
25.06.2021	0.41	0.38	0	0	0.03
29.06.2021	0.54	0.51	0	0	0.03
30.06.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
01.07.2021	0.47	0.44	0	0	0.03
02.07.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
06.07.2021	0.32	0.29	0	0	0.03
07.07.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
08.07.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
09.07.2021	0.81	0.77	0	0	0.04
13.07.2021	0.41	0.38	0	0	0.03
14.07.2021	0.29	0.26	0	0	0.03

15.07.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
16.07.2021	0.58	0.54	0	0	0.04
20.07.2021	-0.35	-0.39	0	0	0.04
21.07.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
22.07.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
23.07.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
27.07.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
28.07.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
29.07.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
30.07.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
03.08.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
04.08.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
05.08.2021	0.5	0.46	0	0	0.04
06.08.2021	0.71	0.67	0	0	0.04
10.08.2021	0.29	0.25	0	0	0.04
11.08.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
12.08.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
13.08.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
17.08.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
18.08.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
19.08.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
20.08.2021	0.27	0.24	0	0	0.03
24.08.2021	0.39	0.36	0	0	0.03
25.08.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
26.08.2021	0.33	0.3	0	0	0.03
27.08.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
31.08.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
01.09.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
02.09.2021	0.12	0.08	0	0	0.04
03.09.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
07.09.2021	0.13	0.09	0	0	0.04
08.09.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
09.09.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
10.09.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
14.09.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
15.09.2021	0.3	0.26	0	0	0.04
16.09.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
17.09.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
21.09.2021	1.7	1.65	0	0	0.05

22.09.2021	0.19	0.15	0	0	0.04
23.09.2021	0.58	0.54	0	0	0.04
24.09.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
28.09.2021	0.64	0.6	0	0	0.04
29.09.2021	0.76	0.71	0	0	0.05
30.09.2021	0.59	0.54	0	0	0.05
05.10.2021	-0.39	-0.43	0	0	0.04
06.10.2021	0.57	0.53	0	0	0.04
07.10.2021	-1.48	-1.52	0	0	0.04
08.10.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
12.10.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
13.10.2021	0.11	0.07	0	0	0.04
14.10.2021	0.45	0.42	0	0	0.03
15.10.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
19.10.2021	0.16	0.12	0	0	0.04
20.10.2021	0.32	0.29	0	0	0.03
21.10.2021	0.23	0.19	0	0	0.04
22.10.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
26.10.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
27.10.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
28.10.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
29.10.2021	0.56	0.52	0	0	0.04
02.11.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
03.11.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
04.11.2021	0.56	0.52	0	0	0.04
09.11.2021	0.39	0.36	0	0	0.03
10.11.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
11.11.2021	0.14	0.11	0	0	0.03
12.11.2021	0.34	0.31	0	0	0.03
17.11.2021	0.5	0.47	0	0	0.03
18.11.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
19.11.2021	0.13	0.09	0	0	0.04
23.11.2021	0.11	0.07	0	0	0.04
24.11.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
25.11.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
26.11.2021	0.4	0.36	0	0	0.04
30.11.2021	-0.76	-0.8	0	0	0.04
01.12.2021	3.07	3.02	0	0	0.05
02.12.2021	0.76	0.71	0	0	0.05

03.12.2021	1.07	1.02	0	0	0.05
07.12.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
08.12.2021	0.66	0.61	0	0	0.05
09.12.2021	0.5	0.45	0	0	0.05
10.12.2021	0.31	0.26	0	0	0.05
14.12.2021	0.28	0.23	0	0	0.05
15.12.2021	0.58	0.53	0	0	0.05
16.12.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
17.12.2021	0.19	0.14	0	0	0.05
21.12.2021	0.6	0.55	0	0	0.05
22.12.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
23.12.2021	0.22	0.18	0	0	0.04
24.12.2021	0.7	0.55	0	0	0.15
28.12.2021	0.05	0.01	0	0	0.04
29.12.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
30.12.2021	0.29	0.25	0	0	0.04
31.12.2021	0.35	0.2	0	0	0.15
04.01.2022	0.46	0.42	0	0	0.04
05.01.2022	0.18	0.14	0	0	0.04
06.01.2022	0.54	0.5	0	0	0.04
07.01.2022	-0.25	-0.29	0	0	0.04
11.01.2022	0.41	0.37	0	0	0.04
12.01.2022	-0.07	-0.1	0	0	0.03
13.01.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
14.01.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
18.01.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
19.01.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
20.01.2022	-0.08	-0.11	0	0	0.03
21.01.2022	0.28	0.26	0	0	0.02
25.01.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
26.01.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
27.01.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
28.01.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
09.08.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
15.09.2022	0.12	0.1	0	0	0.02
02.02.2022	-0.11	-0.14	0	0	0.03
03.02.2022	-0.22	-0.25	0	0	0.03
04.02.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
08.02.2022	0.19	0.16	0	0	0.03

09.02.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
10.02.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
11.02.2022	-0.1	-0.13	0	0	0.03
15.02.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
16.02.2022	-0.09	-0.12	0	0	0.03
17.02.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
18.02.2022	-1.3	-1.33	0	0	0.03
22.02.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
23.02.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
24.02.2022	-1.46	-1.49	0	0	0.03
25.02.2022	-1.09	-1.12	0	0	0.03
01.03.2022	0.3	0.27	0	0	0.03
02.03.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
03.03.2022	0.45	0.41	0	0	0.04
04.03.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
08.03.2022	-0.07	-0.12	0	0	0.05
09.03.2022	-0.79	-0.85	0	0	0.06
10.03.2022	0.42	0.38	0	0	0.04
11.03.2022	0.44	0.4	0	0	0.04
15.03.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
16.03.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
17.03.2022	-0.95	-0.98	0	0	0.03
18.03.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
22.03.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
23.03.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
24.03.2022	0.51	0.48	0	0	0.03
25.03.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
29.03.2022	0.14	0.12	0	0	0.02
30.03.2022	-0.16	-0.18	0	0	0.02
31.03.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
01.04.2022	-0.55	-0.57	0	0	0.02
05.04.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
06.04.2022	-0.3	-0.32	0	0	0.02
07.04.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
08.04.2022	-0.15	-0.17	0	0	0.02
12.04.2022	-0.57	-0.59	0	0	0.02
13.04.2022	-0.35	-0.37	0	0	0.02
14.04.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
20.04.2022	0.79	0.77	0	0	0.02



21.04.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
22.04.2022	-0.82	-0.84	0	0	0.02
26.04.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
27.04.2022	0.39	0.37	0	0	0.02
28.04.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
29.04.2022	-0.3	-0.33	0	0	0.03
03.05.2022	-0.09	-0.11	0	0	0.02
04.05.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
05.05.2022	0.27	0.25	0	0	0.02
06.05.2022	-0.13	-0.15	0	0	0.02
10.05.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
11.05.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
12.05.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
13.05.2022	-0.06	-0.09	0	0	0.03
17.05.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
18.05.2022	-0.06	-0.08	0	0	0.02
19.05.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
20.05.2022	-0.28	-0.31	0	0	0.03
24.05.2022	-0.28	-0.3	0	0	0.02
25.05.2022	-0.04	-0.06	0	0	0.02
26.05.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
27.05.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
31.05.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
01.06.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
02.06.2022	0.06	0.03	0	0	0.03
03.06.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
07.06.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
08.06.2022	0.1	0.07	0	0	0.03
09.06.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
10.06.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
14.06.2022	-1.05	-1.08	0	0	0.03
15.06.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
16.06.2022	0.45	0.42	0	0	0.03
17.06.2022	-0.83	-0.86	0	0	0.03
21.06.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
22.06.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
23.06.2022	0.13	0.1	0	0	0.03
24.06.2022	-0.59	-0.62	0	0	0.03
28.06.2022	0.37	0.34	0	0	0.03

29.06.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
30.06.2022	0.3	0.27	0	0	0.03
01.07.2022	-0.61	-0.64	0	0	0.03
05.07.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
06.07.2022	0.37	0.34	0	0	0.03
07.07.2022	-0.1	-0.13	0	0	0.03
08.07.2022	0.51	0.48	0	0	0.03
12.07.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
13.07.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
14.07.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
15.07.2022	0.11	0.08	0	0	0.03
19.07.2022	0.09	0.06	0	0	0.03
20.07.2022	0	-0.02	0	0	0.02
21.07.2022	0.13	0.11	0	0	0.02
22.07.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
26.07.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
27.07.2022	0.06	0.04	0	0	0.02
28.07.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
29.07.2022	-0.38	-0.4	0	0	0.02
02.08.2022	0	-0.02	0	0	0.02
03.08.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
04.08.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
05.08.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
10.08.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
11.08.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
12.08.2022	0.14	0.12	0	0	0.02
16.08.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
17.08.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
18.08.2022	0.19	0.17	0	0	0.02
19.08.2022	0.11	0.09	0	0	0.02
23.08.2022	0.11	0.09	0	0	0.02
24.08.2022	0.24	0.22	0	0	0.02
25.08.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
26.08.2022	0.09	0.07	0	0	0.02
30.08.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
31.08.2022	-0.52	-0.54	0	0	0.02
01.09.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
02.09.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
06.09.2022	0.19	0.16	0	0	0.03

07.09.2022	-1.08	-1.11	0	0	0.03
08.09.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
09.09.2022	0.07	0.04	0	0	0.03
13.09.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
14.09.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
11.11.2022	0.48	0.44	0	0	0.04
15.11.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
11.01.2023	0.5	0.4	0	0	0
24.01.2023	0.3	0.2	0	0	0
04.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
12.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
16.09.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
20.09.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
21.09.2022	0.1	0.07	0	0	0.03
22.09.2022	0.13	0.1	0	0	0.03
23.09.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
27.09.2022	0.57	0.54	0	0	0.03
28.09.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
29.09.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
30.09.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
04.10.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
05.10.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
06.10.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
07.10.2022	-1.77	-1.8	0	0	0.03
11.10.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
12.10.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
13.10.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
14.10.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
18.10.2022	1.81	1.78	0	0	0.03
19.10.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
20.10.2022	1.03	1	0	0	0.03
21.10.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
25.10.2022	-1.78	-1.81	0	0	0.03
26.10.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
27.10.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
28.10.2022	0.39	0.36	0	0	0.03
01.11.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
02.11.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
03.11.2022	0.31	0.27	0	0	0.04

04.11.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
08.11.2022	0.51	0.47	0	0	0.04
09.11.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
10.11.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
16.11.2022	0.45	0.41	0	0	0.04
17.11.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
18.11.2022	0.56	0.53	0	0	0.03
22.11.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
23.11.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
24.11.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
25.11.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
29.11.2022	-0.66	-0.69	0	0	0.03
30.11.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
01.12.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
02.12.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
06.12.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
07.12.2022	0.13	0.1	0	0	0.03
08.12.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
09.12.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
13.12.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
14.12.2022	0.49	0.46	0	0	0.04
15.12.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
16.12.2022	0.27	0.23	0	0	0.04
20.12.2022	0.26	0.19	0	0	0.06
21.12.2022	0.27	0.13	0	0	0.14
22.12.2022	0.47	0.38	0	0	0.09
23.12.2022	0.26	0.19	0	0	0.07
28.12.2022	0.3	0.1	0.1	0	0
29.12.2022	0.5	0.3	0.1	0	0
30.12.2022	0.5	0.3	0.2	0	0
03.01.2023	0.3	0.2	0	0	0
04.01.2023	0.5	0.4	0.1	0	0
05.01.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
06.01.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
10.01.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
12.01.2023	0.3	0.2	0	0	0
13.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
18.01.2023	0.3	2.7	-2.5	0	0
19.01.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0

20.01.2023	0.3	0.2	0	0	0
25.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
26.01.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
27.01.2023	0.3	0.2	0	0	0
31.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
01.02.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
02.02.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
03.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
07.02.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
08.02.2023	0.3	0.2	0	0	0
09.02.2023	0.3	0.2	0	0	0
10.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
14.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
15.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
16.02.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
17.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
21.02.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
22.02.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
23.02.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
24.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
28.02.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
01.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
02.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
03.03.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
07.03.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
08.03.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
09.03.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
10.03.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
14.03.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
15.03.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
16.03.2023	0.7	1	-0.4	0	0
17.03.2023	0.8	0.9	-0.1	0	0
21.03.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
22.03.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.03.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
24.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0
28.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0
29.03.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
30.03.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0

31.03.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
05.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
06.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
12.04.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
13.04.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
14.04.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
18.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
19.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
20.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
21.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
25.04.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
26.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
27.04.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
28.04.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
03.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
04.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
05.05.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
09.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
10.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
11.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
25.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
09.06.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
29.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
06.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
26.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
01.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
20.10.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.1
28.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
14.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
18.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
16.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
17.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
18.05.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
19.05.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
23.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
26.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
30.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
31.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1

01.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
02.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
06.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
07.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
08.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
20.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
22.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
23.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
27.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
28.06.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
30.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
04.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
05.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
07.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
11.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
12.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
13.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
14.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
18.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
19.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
20.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
21.07.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
25.07.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
27.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
28.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
01.08.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
02.08.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
03.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
04.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
08.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
09.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
10.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
11.08.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
15.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
16.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
17.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
18.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
22.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1

23.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
24.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
25.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
29.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
30.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
31.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
05.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
06.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
07.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
08.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
12.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
13.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
14.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
15.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
19.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
20.09.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
21.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
22.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
26.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
27.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
28.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
29.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
03.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
04.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
05.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
06.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
10.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
11.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
12.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
13.10.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
17.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
18.10.2023	0.4	1.1	-0.9	0	0.1
19.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
24.10.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
25.10.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
26.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
27.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
31.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
01.11.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1



02.11.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
03.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
07.11.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
08.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
09.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
10.11.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
14.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
15.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
16.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
17.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
21.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
22.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
23.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
24.11.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
29.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
30.11.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
01.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
05.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
06.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
07.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
08.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
12.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
13.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
15.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
19.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
20.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.12.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
22.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
28.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
29.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
03.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
04.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
05.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
10.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
11.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
12.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
16.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
17.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0

01.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
14.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
28.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
13.03.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
14.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
22.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
26.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
27.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
05.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
11.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
17.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
03.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
19.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
23.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
24.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
25.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
26.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
30.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
31.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
02.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
06.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
08.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
13.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
15.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
16.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
20.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
21.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
22.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
27.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
29.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
01.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
05.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
06.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
07.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
08.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
12.03.2024	0.2	0.2	0	0	0

15.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
19.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
21.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
28.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
03.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
09.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
10.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
12.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
16.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
18.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
19.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
23.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
24.04.2024	0.2	0.1	0	0	0
26.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
30.04.2024	0.2	0.3	-0.1	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