

# Historical cost data

**ISIN: DE000HW0QQB4**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	3.04	3	0	0	0.04
28.10.2020	2.8	2.76	0	0	0.04
08.12.2020	1.64	1.62	0	0	0.02
17.06.2021	1.57	1.56	0	0	0.01
29.10.2020	5.09	5.03	0	0	0.06
30.10.2020	4.24	4.18	0	0	0.06
03.11.2020	5.26	5.2	0	0	0.06
04.11.2020	4.77	4.71	0	0	0.06
05.11.2020	-1.27	-1.33	0	0	0.06
06.11.2020	3.05	3.01	0	0	0.04
10.11.2020	4.83	4.79	0	0	0.04
12.11.2020	2.85	2.81	0	0	0.04
13.11.2020	2.67	2.63	0	0	0.04
17.11.2020	2.1	2.07	0	0	0.03
18.11.2020	2.3	2.27	0	0	0.03
19.11.2020	2.5	2.47	0	0	0.03
20.11.2020	2.62	2.59	0	0	0.03
24.11.2020	2.45	2.42	0	0	0.03
25.11.2020	1.4	1.37	0	0	0.03
26.11.2020	2	1.97	0	0	0.03
27.11.2020	2.4	2.37	0	0	0.03
01.12.2020	2.16	2.13	0	0	0.03
02.12.2020	0.79	0.77	0	0	0.02
03.12.2020	1.47	1.44	0	0	0.03
04.12.2020	1.51	1.49	0	0	0.02
09.12.2020	1.27	1.24	0	0	0.03
10.12.2020	1.36	1.33	0	0	0.03
11.12.2020	2.05	2.02	0	0	0.03
15.12.2020	2.79	2.75	0	0	0.04
16.12.2020	2.03	2	0	0	0.03
17.12.2020	2.54	2.51	0	0	0.03

18.12.2020	1.89	1.86	0	0	0.03
22.12.2020	1.91	1.87	0	0	0.04
23.12.2020	2.17	2.14	0	0	0.03
24.12.2020	2.18	2.01	0	0	0.17
29.12.2020	1.47	1.44	0	0	0.03
30.12.2020	2.25	2.22	0	0	0.03
31.12.2020	2.28	2.13	0	0	0.15
05.01.2021	1.98	1.95	0	0	0.03
06.01.2021	1.85	1.82	0	0	0.03
07.01.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
08.01.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
12.01.2021	2	1.97	0	0	0.03
13.01.2021	1.73	1.7	0	0	0.03
14.01.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
15.01.2021	2.26	2.23	0	0	0.03
19.01.2021	2.09	2.06	0	0	0.03
20.01.2021	2.45	2.42	0	0	0.03
21.01.2021	2.11	2.08	0	0	0.03
22.01.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
26.01.2021	4.61	4.59	0	0	0.02
27.01.2021	3.07	3.05	0	0	0.02
28.01.2021	5.82	5.79	0	0	0.03
29.01.2021	3.82	3.79	0	0	0.03
02.02.2021	3.91	3.88	0	0	0.03
03.02.2021	3.66	3.63	0	0	0.03
04.02.2021	3.38	3.36	0	0	0.02
05.02.2021	3.68	3.66	0	0	0.02
09.02.2021	3.66	3.63	0	0	0.03
10.02.2021	4.19	4.16	0	0	0.03
11.02.2021	3.79	3.76	0	0	0.03
12.02.2021	3.32	3.29	0	0	0.03
16.02.2021	2.79	2.77	0	0	0.02
17.02.2021	2.58	2.56	0	0	0.02
18.02.2021	2.54	2.52	0	0	0.02
19.02.2021	2.51	2.49	0	0	0.02
23.02.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
24.02.2021	2.58	2.56	0	0	0.02
25.02.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
26.02.2021	2.57	2.55	0	0	0.02

02.03.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
03.03.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
04.03.2021	2.52	2.5	0	0	0.02
05.03.2021	2.46	2.44	0	0	0.02
09.03.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
10.03.2021	2.53	2.51	0	0	0.02
11.03.2021	2.4	2.38	0	0	0.02
12.03.2021	2.42	2.4	0	0	0.02
16.03.2021	2.66	2.64	0	0	0.02
17.03.2021	2.58	2.56	0	0	0.02
18.03.2021	2.63	2.61	0	0	0.02
19.03.2021	2.54	2.52	0	0	0.02
23.03.2021	3.39	3.37	0	0	0.02
24.03.2021	3.26	3.23	0	0	0.03
25.03.2021	2.99	2.97	0	0	0.02
26.03.2021	2.95	2.92	0	0	0.03
30.03.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
31.03.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
01.04.2021	2.72	2.7	0	0	0.02
07.04.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
08.04.2021	2.46	2.44	0	0	0.02
09.04.2021	2.42	2.4	0	0	0.02
13.04.2021	2.62	2.6	0	0	0.02
14.04.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
15.04.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
16.04.2021	2.36	2.34	0	0	0.02
20.04.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
21.04.2021	2.45	2.43	0	0	0.02
22.04.2021	2.78	2.76	0	0	0.02
23.04.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
27.04.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
28.04.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
29.04.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
30.04.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
04.05.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
05.05.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
06.05.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
07.05.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
11.05.2021	1.46	1.45	0	0	0.01

12.05.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
13.05.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
14.05.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
18.05.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
19.05.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
20.05.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
21.05.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
25.05.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
26.05.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
27.05.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
28.05.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
01.06.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
02.06.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
03.06.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
04.06.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
08.06.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
09.06.2021	1.52	1.51	0	0	0.01
10.06.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
11.06.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
15.06.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
16.06.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
30.06.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
09.07.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
22.07.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
28.09.2021	3.25	3.22	0	0	0.03
05.11.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
08.12.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
11.01.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
12.01.2022	0.84	0.83	0	0	0.01
08.02.2022	0.98	0.97	0	0	0.01
16.02.2022	0.86	0.85	0	0	0.01
18.06.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
24.06.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
25.06.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
29.06.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
01.07.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
02.07.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
06.07.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
07.07.2021	1.32	1.31	0	0	0.01

08.07.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
13.07.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
14.07.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
15.07.2021	1.01	1	0	0	0.01
16.07.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
20.07.2021	1.65	1.64	0	0	0.01
21.07.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
23.07.2021	1.48	1.47	0	0	0.01
27.07.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
28.07.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
29.07.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
30.07.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
03.08.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
04.08.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
05.08.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
06.08.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
10.08.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
11.08.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
12.08.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
13.08.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
17.08.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
18.08.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
19.08.2021	2.36	2.34	0	0	0.02
20.08.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
24.08.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
25.08.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
26.08.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
27.08.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
31.08.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
01.09.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
02.09.2021	2	1.98	0	0	0.02
03.09.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
07.09.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
08.09.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
09.09.2021	2.49	2.47	0	0	0.02
10.09.2021	2.36	2.34	0	0	0.02
14.09.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
15.09.2021	2.49	2.47	0	0	0.02
16.09.2021	2.62	2.6	0	0	0.02

17.09.2021	3.04	3.01	0	0	0.03
21.09.2021	4.89	4.86	0	0	0.03
22.09.2021	3.77	3.74	0	0	0.03
23.09.2021	3.08	3.05	0	0	0.03
24.09.2021	3.08	3.05	0	0	0.03
29.09.2021	2.94	2.91	0	0	0.03
30.09.2021	2.71	2.68	0	0	0.03
01.10.2021	4.2	4.17	0	0	0.03
05.10.2021	2.65	2.62	0	0	0.03
06.10.2021	2.84	2.81	0	0	0.03
07.10.2021	1.33	1.3	0	0	0.03
08.10.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
12.10.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
13.10.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
14.10.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
15.10.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
19.10.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
20.10.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
21.10.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
22.10.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
26.10.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
27.10.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
28.10.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
29.10.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
02.11.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
03.11.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
04.11.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
09.11.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
10.11.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
11.11.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
12.11.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
16.11.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
17.11.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
18.11.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
19.11.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
23.11.2021	1.59	1.58	0	0	0.01
24.11.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
25.11.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
26.11.2021	1.62	1.6	0	0	0.02

30.11.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
01.12.2021	3.67	3.65	0	0	0.02
02.12.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
03.12.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
07.12.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
09.12.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
10.12.2021	1.49	1.48	0	0	0.01
15.12.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
16.12.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
17.12.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
21.12.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
22.12.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
23.12.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
24.12.2021	1.35	1.3	0	0	0.05
28.12.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
29.12.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
30.12.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
31.12.2021	1.11	1.06	0	0	0.05
04.01.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
05.01.2022	1.18	1.17	0	0	0.01
06.01.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
07.01.2022	1.32	1.31	0	0	0.01
13.01.2022	1.04	1.03	0	0	0.01
14.01.2022	0.93	0.92	0	0	0.01
18.01.2022	1.1	1.09	0	0	0.01
19.01.2022	0.94	0.93	0	0	0.01
20.01.2022	0.32	0.31	0	0	0.01
21.01.2022	0.98	0.97	0	0	0.01
25.01.2022	1.3	1.29	0	0	0.01
26.01.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
27.01.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
28.01.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
01.02.2022	0.98	0.97	0	0	0.01
02.02.2022	0.34	0.33	0	0	0.01
03.02.2022	0.42	0.41	0	0	0.01
04.02.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
09.02.2022	1.68	1.67	0	0	0.01
10.02.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
11.02.2022	1.26	1.25	0	0	0.01

15.02.2022	1.07	1.06	0	0	0.01
22.02.2022	0.86	0.85	0	0	0.01
17.08.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
29.09.2022	12.39	12.25	0	0	0.14
05.10.2022	5.1	5.02	0	0	0.08
06.10.2022	6.08	5.99	0	0	0.09
17.02.2022	0.68	0.67	0	0	0.01
18.02.2022	0.84	0.83	0	0	0.01
23.02.2022	1.96	1.95	0	0	0.01
24.02.2022	0.55	0.54	0	0	0.01
25.02.2022	0.6	0.59	0	0	0.01
01.03.2022	0.84	0.83	0	0	0.01
02.03.2022	0.97	0.96	0	0	0.01
03.03.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
04.03.2022	0.69	0.68	0	0	0.01
08.03.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
09.03.2022	0.74	0.73	0	0	0.01
10.03.2022	0.9	0.89	0	0	0.01
11.03.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
15.03.2022	0.67	0.66	0	0	0.01
16.03.2022	2.27	2.26	0	0	0.01
17.03.2022	0.82	0.81	0	0	0.01
18.03.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
22.03.2022	0.84	0.83	0	0	0.01
23.03.2022	0.77	0.76	0	0	0.01
24.03.2022	0.82	0.81	0	0	0.01
25.03.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
29.03.2022	0.66	0.65	0	0	0.01
30.03.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
31.03.2022	0.39	0.38	0	0	0.01
01.04.2022	0.99	0.98	0	0	0.01
05.04.2022	0.89	0.88	0	0	0.01
06.04.2022	0.8	0.79	0	0	0.01
07.04.2022	1.5	1.49	0	0	0.01
08.04.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
12.04.2022	0.35	0.34	0	0	0.01
13.04.2022	1.36	1.35	0	0	0.01
14.04.2022	0.44	0.43	0	0	0.01
20.04.2022	0.64	0.63	0	0	0.01

21.04.2022	0.89	0.88	0	0	0.01
22.04.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
26.04.2022	0.91	0.9	0	0	0.01
27.04.2022	1.22	1.21	0	0	0.01
28.04.2022	0.83	0.82	0	0	0.01
29.04.2022	-0.2	-0.21	0	0	0.01
03.05.2022	0.93	0.92	0	0	0.01
04.05.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
05.05.2022	0.8	0.79	0	0	0.01
06.05.2022	2.66	2.65	0	0	0.01
10.05.2022	1.22	1.21	0	0	0.01
11.05.2022	2.18	2.17	0	0	0.01
12.05.2022	0.29	0.28	0	0	0.01
13.05.2022	-1.96	-1.97	0	0	0.01
17.05.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
18.05.2022	0.03	0.02	0	0	0.01
19.05.2022	1.43	1.42	0	0	0.01
20.05.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
24.05.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
25.05.2022	0.91	0.9	0	0	0.01
26.05.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
27.05.2022	1.32	1.31	0	0	0.01
31.05.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
01.06.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
02.06.2022	0.82	0.81	0	0	0.01
03.06.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
07.06.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
08.06.2022	0.95	0.94	0	0	0.01
09.06.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
10.06.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
14.06.2022	0.84	0.83	0	0	0.01
15.06.2022	2.34	2.33	0	0	0.01
16.06.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
17.06.2022	2.8	2.78	0	0	0.02
21.06.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
22.06.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
23.06.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
24.06.2022	3.3	3.27	0	0	0.03
28.06.2022	2.06	2.04	0	0	0.02

29.06.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
30.06.2022	3.61	3.58	0	0	0.03
01.07.2022	3.67	3.64	0	0	0.03
05.07.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
06.07.2022	6.59	6.55	0	0	0.04
07.07.2022	3.2	3.16	0	0	0.04
08.07.2022	2.68	2.65	0	0	0.03
12.07.2022	2.86	2.83	0	0	0.03
13.07.2022	2.97	2.94	0	0	0.03
14.07.2022	3.7	3.67	0	0	0.03
15.07.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
19.07.2022	3.1	3.07	0	0	0.03
20.07.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
21.07.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
22.07.2022	3.04	3.01	0	0	0.03
26.07.2022	2.91	2.88	0	0	0.03
27.07.2022	2.99	2.96	0	0	0.03
28.07.2022	2.53	2.5	0	0	0.03
29.07.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
02.08.2022	2.51	2.48	0	0	0.03
03.08.2022	3.58	3.55	0	0	0.03
04.08.2022	2.48	2.45	0	0	0.03
05.08.2022	1.97	1.95	0	0	0.02
09.08.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
10.08.2022	2.73	2.7	0	0	0.03
11.08.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
12.08.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
16.08.2022	2.87	2.84	0	0	0.03
18.08.2022	2.46	2.43	0	0	0.03
19.08.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
23.08.2022	2.86	2.82	0	0	0.04
24.08.2022	2.88	2.85	0	0	0.03
25.08.2022	2.7	2.67	0	0	0.03
26.08.2022	2.93	2.9	0	0	0.03
30.08.2022	2.46	2.42	0	0	0.04
31.08.2022	-0.65	-0.69	0	0	0.04
01.09.2022	4.17	4.12	0	0	0.05
02.09.2022	5.03	4.97	0	0	0.06
06.09.2022	3.93	3.88	0	0	0.05

07.09.2022	1.97	1.92	0	0	0.05
08.09.2022	4.89	4.83	0	0	0.06
09.09.2022	4.71	4.66	0	0	0.05
13.09.2022	2.8	2.76	0	0	0.04
14.09.2022	3.68	3.64	0	0	0.04
15.09.2022	4.73	4.67	0	0	0.06
16.09.2022	6.75	6.68	0	0	0.07
20.09.2022	7.53	7.45	0	0	0.08
21.09.2022	6.51	6.42	0	0	0.09
22.09.2022	6.69	6.61	0	0	0.08
23.09.2022	7.56	7.47	0	0	0.09
27.09.2022	14.16	14.02	0	0	0.14
28.09.2022	9.7	9.59	0	0	0.11
30.09.2022	14.44	14.28	0	0	0.16
04.10.2022	7.78	7.67	0	0	0.11
18.10.2022	5.83	5.77	0	0	0.06
21.10.2022	3.22	3.17	0	0	0.05
27.10.2022	1.88	1.84	0	0	0.04
04.11.2022	3.73	3.68	0	0	0.05
08.11.2022	2.67	2.63	0	0	0.04
10.11.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
07.12.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
01.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
07.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
15.02.2023	0.2	0.8	-0.5	0	0
07.03.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
16.03.2023	0.3	1.1	-0.7	0	0
23.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
24.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
06.04.2023	0.4	1.4	-1	0	0
11.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
18.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
19.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
24.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
31.05.2023	0.5	1.4	-1	0	0
01.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
02.06.2023	0.5	1.5	-1	0	0

09.06.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
21.06.2023	0.4	1	-0.6	0	0
07.07.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
14.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
20.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
07.10.2022	1.76	1.68	0	0	0.08
11.10.2022	2.9	2.82	0	0	0.08
12.10.2022	9.69	9.58	0	0	0.11
13.10.2022	13.12	12.97	0	0	0.15
14.10.2022	9.82	9.68	0	0	0.14
19.10.2022	3.64	3.58	0	0	0.06
20.10.2022	4.28	4.22	0	0	0.06
25.10.2022	4.51	4.45	0	0	0.06
26.10.2022	4.85	4.8	0	0	0.05
28.10.2022	2.48	2.44	0	0	0.04
01.11.2022	3.18	3.14	0	0	0.04
02.11.2022	2.56	2.51	0	0	0.05
03.11.2022	3.08	3.03	0	0	0.05
09.11.2022	2	1.96	0	0	0.04
11.11.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
15.11.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
16.11.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
17.11.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
18.11.2022	2.68	2.65	0	0	0.03
22.11.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
23.11.2022	2.08	2.05	0	0	0.03
24.11.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
25.11.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
29.11.2022	2.04	2.01	0	0	0.03
30.11.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
01.12.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
02.12.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
06.12.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
08.12.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
09.12.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
13.12.2022	1.74	1.72	0	0	0.03
14.12.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
15.12.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
16.12.2022	1.57	1.55	0	0	0.02

20.12.2022	1.48	1.46	0	0	0.03
21.12.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
22.12.2022	1.74	1.71	0	0	0.02
23.12.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
28.12.2022	0.4	1.3	-1	0	0
29.12.2022	0.4	1.3	-0.9	0	0
30.12.2022	0.4	1.4	-1.1	0	0
03.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
04.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
05.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
06.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
10.01.2023	0.3	1.2	-1	0	0
11.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
12.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
13.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
18.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
19.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
20.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
24.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
25.01.2023	0.2	0.9	-0.6	0	0
26.01.2023	0.2	0.7	-0.4	0	0
27.01.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
31.01.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
02.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
03.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
09.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
10.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
14.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
16.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
17.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
21.02.2023	0.2	0.7	-0.4	0	0
22.02.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
23.02.2023	0.2	0.8	-0.5	0	0
24.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.02.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
01.03.2023	0.2	0.7	-0.4	0	0
02.03.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
03.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
09.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0

10.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
14.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
15.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
17.03.2023	0.3	1.3	-0.9	0	0
21.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
22.03.2023	0.3	1	-0.8	0	0
28.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
29.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
30.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
31.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
04.04.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
05.04.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
12.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
13.04.2023	0.6	1	-0.5	0	0
14.04.2023	0.5	1	-0.5	0	0
18.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0
19.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
20.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
21.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
25.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
26.04.2023	0.3	1	-0.7	0	0
27.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
28.04.2023	0.6	1	-0.4	0	0
03.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
04.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
05.05.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
09.05.2023	0.6	1	-0.4	0	0
10.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
12.05.2023	0.4	2.7	-2.4	0	0
16.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
17.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
23.05.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
25.05.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
26.05.2023	0.5	1.5	-1	0	0
30.05.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
06.06.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
07.06.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
08.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0
20.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0

22.06.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
23.06.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
27.06.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
28.06.2023	0.4	1.3	-1	0	0
29.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
30.06.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
04.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
05.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
06.07.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
11.07.2023	0.4	1.4	-1	0	0
12.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
13.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
18.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
19.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
26.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
27.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
28.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
08.08.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
11.08.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
16.08.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
17.08.2023	0.5	1.4	-1	0	0
22.08.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
24.08.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
31.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0
14.09.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
19.09.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
27.09.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
28.09.2023	0.7	2.4	-1.7	0	0.1
04.10.2023	0.7	2	-1.4	0	0.1
06.10.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
11.10.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
17.10.2023	0.5	1.5	-1	0	0
19.10.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
02.11.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
03.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
09.11.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
15.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
16.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
17.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0

28.11.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
29.11.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
30.11.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
05.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
07.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
12.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
13.12.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
21.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
29.12.2023	0.5	1	-0.5	0	0
04.01.2024	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
05.01.2024	0.6	1	-0.4	0	0.1
16.01.2024	0.7	1	-0.4	0	0.1
19.01.2024	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
24.01.2024	0.9	2.1	-1.4	0	0.1
25.01.2024	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
31.01.2024	0.7	1.4	-0.7	0	0.1
07.02.2024	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
14.02.2024	1.4	2.4	-1.1	0	0.1
21.02.2024	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
22.02.2024	1.3	3	-1.7	0	0.1
23.02.2024	1.3	3.5	-2.3	0	0.1
28.02.2024	1.3	2.7	-1.5	0	0.1
29.02.2024	1.5	4	-2.6	0	0.1
01.03.2024	1.5	3.7	-2.3	0	0.1
05.03.2024	1.7	4.4	-2.9	0	0.2
07.03.2024	1.6	4.6	-3.1	0	0.2
08.03.2024	1.2	3.4	-2.4	0	0.1
12.03.2024	1.3	4.2	-3	0	0.1
13.03.2024	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
15.03.2024	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
21.03.2024	1	2.1	-1.2	0	0.1
26.03.2024	0.8	1.8	-1	0	0.1
27.03.2024	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
28.03.2024	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
03.04.2024	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
16.04.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
19.04.2024	0.5	1	-0.5	0	0
23.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
24.04.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0.1

26.04.2024	0.5	1.5	-1	0	0.1
30.04.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0
03.05.2024	0.5	1	-0.6	0	0
07.05.2024	0.6	1.6	-1	0	0.1
15.05.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0
21.05.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
22.05.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
23.05.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
28.05.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0
30.05.2024	0.5	1	-0.6	0	0
31.05.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
04.06.2024	0.5	1	-0.6	0	0
05.06.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0
06.06.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
07.06.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
11.06.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
13.06.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
18.06.2024	0.6	1.6	-1	0	0.1
19.06.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
27.06.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
28.06.2024	0.5	1.5	-1	0	0.1
03.07.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0
04.07.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
05.07.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
09.07.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
11.07.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
12.07.2024	0.4	1	-0.6	0	0
16.07.2024	0.4	0.7	-0.2	0	0
18.07.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0
19.07.2024	0.5	1.1	-0.6	0	0
23.07.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
24.07.2024	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
26.07.2024	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
21.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0
25.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
01.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
02.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
03.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
04.08.2023	0.3	1.3	-1	0	0

09.08.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
10.08.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
15.08.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
18.08.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
23.08.2023	0.5	1.4	-1	0	0
25.08.2023	0.5	1.4	-1	0	0
29.08.2023	0.5	1.4	-1	0	0
30.08.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
01.09.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
05.09.2023	0.6	2.2	-1.6	0	0.1
06.09.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
07.09.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
08.09.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
12.09.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
13.09.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
15.09.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
20.09.2023	0.6	2.1	-1.5	0	0.1
21.09.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
22.09.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
26.09.2023	0.6	2.4	-1.8	0	0.1
29.09.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
03.10.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
05.10.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0.1
10.10.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
12.10.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
13.10.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
18.10.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
20.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0
24.10.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
25.10.2023	0.5	1	-0.6	0	0
26.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0
27.10.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
31.10.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
01.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
07.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
08.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
10.11.2023	0.4	1	-0.7	0	0
14.11.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
21.11.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0

22.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
23.11.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
24.11.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
01.12.2023	0.5	1	-0.6	0	0
06.12.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
08.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
14.12.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
15.12.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
19.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
20.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
22.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
28.12.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
03.01.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
09.01.2024	0.6	1.5	-0.9	0	0.1
10.01.2024	0.6	1.6	-1	0	0.1
11.01.2024	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
12.01.2024	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
17.01.2024	0.7	1.7	-1	0	0.1
18.01.2024	0.8	1.7	-1	0	0.1
23.01.2024	1	2.3	-1.4	0	0.1
26.01.2024	0.7	1.7	-1	0	0.1
30.01.2024	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
01.02.2024	0.7	1.9	-1.2	0	0.1
02.02.2024	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
06.02.2024	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
08.02.2024	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
09.02.2024	1	2.5	-1.5	0	0.1
13.02.2024	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
15.02.2024	1.4	2.4	-1.2	0	0.1
16.02.2024	1.3	3.1	-2	0	0.1
20.02.2024	1.3	2.9	-1.7	0	0.1
27.02.2024	1.4	2.8	-1.5	0	0.1
06.03.2024	1.8	5.9	-4.2	0	0.2
14.03.2024	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
19.03.2024	1	2.7	-1.8	0	0.1
20.03.2024	1	1.8	-0.9	0	0.1
22.03.2024	0.9	2.2	-1.5	0	0.1
04.04.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
05.04.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1

09.04.2024	0.7	1.8	-1.3	0	0.1
10.04.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
11.04.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
12.04.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
17.04.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
18.04.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0
08.05.2024	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
09.05.2024	0.7	1.9	-1.2	0	0.1
10.05.2024	0.6	1.5	-0.9	0	0.1
14.05.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
16.05.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
17.05.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0
24.05.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
29.05.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0
12.06.2024	0.6	1.5	-0.9	0	0.1
14.06.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
20.06.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
21.06.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
25.06.2024	0.5	1.4	-1	0	0
26.06.2024	0.5	1	-0.6	0	0
02.07.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0
10.07.2024	0.4	1	-0.6	0	0
17.07.2024	0.5	1	-0.5	0	0
25.07.2024	0.6	1.7	-1.1	0	0.1

**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