

# Historical cost data

**ISIN: DE000HB4RQ05**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
22.03.2022	5.8	5.73	0	0	0.07
24.03.2022	5.54	5.47	0	0	0.07
14.10.2022	2.44	2.41	0	0	0.03
08.11.2022	2.3	2.26	0	0	0.04
25.03.2022	6.17	6.1	0	0	0.07
29.03.2022	4.4	4.34	0	0	0.06
30.03.2022	4.28	4.22	0	0	0.06
31.03.2022	8.54	8.47	0	0	0.07
01.04.2022	5.71	5.64	0	0	0.07
05.04.2022	4.38	4.33	0	0	0.05
06.04.2022	2.88	2.83	0	0	0.05
07.04.2022	2.91	2.85	0	0	0.06
08.04.2022	8.4	8.34	0	0	0.06
12.04.2022	7.73	7.66	0	0	0.07
13.04.2022	4.33	4.28	0	0	0.05
14.04.2022	0.17	0.13	0	0	0.04
20.04.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
21.04.2022	2.86	2.83	0	0	0.03
22.04.2022	3.05	3.02	0	0	0.03
26.04.2022	5.04	5.01	0	0	0.03
27.04.2022	3.55	3.51	0	0	0.04
28.04.2022	3.37	3.33	0	0	0.04
29.04.2022	3.03	3	0	0	0.03
03.05.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
04.05.2022	3.22	3.19	0	0	0.03
05.05.2022	5.11	5.08	0	0	0.03
06.05.2022	0.45	0.42	0	0	0.03
10.05.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
11.05.2022	7.39	7.36	0	0	0.03
12.05.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
13.05.2022	2.63	2.6	0	0	0.03

17.05.2022	3.3	3.27	0	0	0.03
18.05.2022	2.59	2.57	0	0	0.02
19.05.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
20.05.2022	-0.09	-0.11	0	0	0.02
24.05.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
25.05.2022	2.52	2.5	0	0	0.02
26.05.2022	2.58	2.56	0	0	0.02
27.05.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
31.05.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
01.06.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
02.06.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
03.06.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
07.06.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
08.06.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
09.06.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
10.06.2022	1.61	1.59	0	0	0.02
14.06.2022	3.11	3.08	0	0	0.03
15.06.2022	4.76	4.73	0	0	0.03
16.06.2022	2.4	2.37	0	0	0.03
17.06.2022	4.28	4.24	0	0	0.04
21.06.2022	2.89	2.86	0	0	0.03
22.06.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
23.06.2022	2.73	2.7	0	0	0.03
24.06.2022	3.22	3.19	0	0	0.03
28.06.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
29.06.2022	2.35	2.33	0	0	0.02
30.06.2022	3.24	3.21	0	0	0.03
01.07.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
05.07.2022	3.39	3.35	0	0	0.04
06.07.2022	10.52	10.47	0	0	0.05
07.07.2022	3.74	3.7	0	0	0.04
08.07.2022	4.01	3.98	0	0	0.03
12.07.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
13.07.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
14.07.2022	-1.95	-1.98	0	0	0.03
15.07.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
19.07.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
20.07.2022	2.37	2.34	0	0	0.03
21.07.2022	2.39	2.37	0	0	0.02

22.07.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
26.07.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
27.07.2022	2.13	2.11	0	0	0.02
28.07.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
29.07.2022	-0.22	-0.24	0	0	0.02
02.08.2022	2.37	2.35	0	0	0.02
03.08.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
04.08.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
05.08.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
09.08.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
10.08.2022	2.97	2.94	0	0	0.03
11.08.2022	2.53	2.5	0	0	0.03
12.08.2022	2.65	2.62	0	0	0.03
16.08.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
17.08.2022	2.54	2.51	0	0	0.03
18.08.2022	2.57	2.54	0	0	0.03
19.08.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
23.08.2022	3.35	3.31	0	0	0.04
24.08.2022	3.39	3.35	0	0	0.04
25.08.2022	2.93	2.89	0	0	0.04
26.08.2022	2.65	2.62	0	0	0.03
30.08.2022	3.3	3.26	0	0	0.04
31.08.2022	-0.78	-0.82	0	0	0.04
01.09.2022	4.68	4.65	0	0	0.03
02.09.2022	4.85	4.81	0	0	0.04
06.09.2022	3.22	3.18	0	0	0.04
07.09.2022	0.82	0.78	0	0	0.04
08.09.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
09.09.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
13.09.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
14.09.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
15.09.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
16.09.2022	4.27	4.24	0	0	0.03
20.09.2022	2.74	2.71	0	0	0.03
21.09.2022	2.37	2.34	0	0	0.03
22.09.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
23.09.2022	3.19	3.16	0	0	0.03
27.09.2022	3	2.97	0	0	0.03
28.09.2022	1.59	1.56	0	0	0.03

29.09.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
30.09.2022	2.53	2.5	0	0	0.03
04.10.2022	4.42	4.39	0	0	0.03
05.10.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
06.10.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
07.10.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
11.10.2022	2.42	2.39	0	0	0.03
12.10.2022	3.76	3.72	0	0	0.04
13.10.2022	2.51	2.48	0	0	0.03
18.10.2022	4.55	4.52	0	0	0.03
19.10.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
20.10.2022	4.66	4.63	0	0	0.03
21.10.2022	-0.16	-0.18	0	0	0.02
25.10.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
26.10.2022	2.1	2.08	0	0	0.02
27.10.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
28.10.2022	1.67	1.64	0	0	0.03
01.11.2022	2.32	2.29	0	0	0.03
02.11.2022	2.2	2.16	0	0	0.04
03.11.2022	2.32	2.28	0	0	0.04
04.11.2022	3.44	3.4	0	0	0.04
02.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
05.07.2023	0.4	1.3	-1	0	0
09.11.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
10.11.2022	2.92	2.89	0	0	0.03
11.11.2022	-0.12	-0.15	0	0	0.03
15.11.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
16.11.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
17.11.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
18.11.2022	1.61	1.59	0	0	0.02
22.11.2022	1.4	1.38	0	0	0.02
23.11.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
24.11.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
25.11.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
29.11.2022	-0.97	-0.99	0	0	0.02
30.11.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
01.12.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
02.12.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
06.12.2022	1.12	1.1	0	0	0.02

07.12.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
08.12.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
09.12.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
13.12.2022	1.18	1.16	0	0	0.02
14.12.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
15.12.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
16.12.2022	1.3	1.27	0	0	0.02
20.12.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
21.12.2022	1.32	1.29	0	0	0.02
22.12.2022	1.26	1.24	0	0	0.03
23.12.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
28.12.2022	0.4	1.5	-1.2	0	0
29.12.2022	0.4	1.6	-1.2	0	0
30.12.2022	0.3	1.4	-1.1	0	0
03.01.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
04.01.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
05.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
06.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
10.01.2023	0.4	1.4	-1	0	0
11.01.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
12.01.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
13.01.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0
18.01.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	1.4	-1	0	0
24.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
25.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
26.01.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0
27.01.2023	0.3	1.3	-1	0	0
31.01.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
01.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
02.02.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
03.02.2023	0.4	1.4	-1	0	0
07.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
08.02.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0
09.02.2023	0.6	2	-1.4	0	0
10.02.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
14.02.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0
15.02.2023	0.5	2	-1.6	0	0

16.02.2023	0.5	2	-1.6	0	0
17.02.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0
21.02.2023	0.5	2	-1.6	0	0
22.02.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
23.02.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0
24.02.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
28.02.2023	0.5	2	-1.6	0	0
01.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0
03.03.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
07.03.2023	0.4	1.4	-1	0	0
08.03.2023	0.4	1.4	-1	0	0
09.03.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0
10.03.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
14.03.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
15.03.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
16.03.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
17.03.2023	0.3	1.7	-1.3	0	0
21.03.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
22.03.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
23.03.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
24.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0
28.03.2023	0.3	1.3	-1	0	0
29.03.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
30.03.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
31.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
04.04.2023	0.4	1.4	-1	0	0
05.04.2023	0.4	1.3	-1	0	0
06.04.2023	0.4	1.3	-1	0	0
12.04.2023	0.3	1.1	-0.7	0	0
13.04.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
14.04.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
18.04.2023	0.4	1.4	-1	0	0
19.04.2023	0.4	1.4	-1	0	0
20.04.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
21.04.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
25.04.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
26.04.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
27.04.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
28.04.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1

03.05.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0
04.05.2023	0.5	2	-1.6	0	0
05.05.2023	0.4	2.7	-2.4	0	0
09.05.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
10.05.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
11.05.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
12.05.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
16.05.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
17.05.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
18.05.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
19.05.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
23.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0
24.05.2023	0.3	1.3	-1	0	0
25.05.2023	0.3	1.3	-1	0	0
26.05.2023	0.4	1.4	-1	0	0
30.05.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
31.05.2023	0.3	1.3	-1	0	0
01.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
02.06.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
06.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
07.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
08.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
09.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
20.06.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
21.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
22.06.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
23.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
27.06.2023	0.4	1.4	-1	0	0
28.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
29.06.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
30.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
04.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
28.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0
23.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0
08.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
22.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
06.07.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
07.07.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
11.07.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0

12.07.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
13.07.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
14.07.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
18.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
19.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
20.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
21.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
25.07.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
26.07.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
27.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
28.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
02.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
03.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
04.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
09.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
10.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
11.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
15.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
16.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
17.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
18.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
22.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
23.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
24.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
25.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
29.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
30.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
31.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0
05.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
06.09.2023	0.2	0.8	-0.5	0	0
07.09.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
08.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
12.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
13.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
15.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0

19.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
20.09.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
21.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0
22.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0
26.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
27.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0
29.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0
03.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0
04.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0
05.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
06.10.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
10.10.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
11.10.2023	0.3	1	-0.8	0	0
12.10.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
13.10.2023	0.3	1.2	-1	0	0
17.10.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
18.10.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0
19.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
20.10.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
24.10.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
25.10.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
26.10.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
27.10.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
31.10.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0.1
01.11.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
02.11.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
03.11.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
07.11.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
08.11.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
09.11.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
10.11.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
14.11.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
15.11.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
16.11.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
17.11.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
21.11.2023	0.4	1.4	-1	0	0
22.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0
24.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0
28.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0

29.11.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
30.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0
01.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
05.12.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
06.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
07.12.2023	0.3	1	-0.7	0	0
12.12.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
13.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
14.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
15.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
19.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
20.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
21.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
22.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
29.12.2023	0.2	0.7	-0.4	0	0
03.01.2024	0.2	0.6	-0.3	0	0
04.01.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
05.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
09.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
10.01.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
11.01.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
12.01.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
16.01.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
17.01.2024	0.3	1	-0.7	0	0
18.01.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
19.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
23.01.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
24.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
25.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
26.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
30.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
31.01.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.02.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
02.02.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
06.02.2024	0.3	1	-0.7	0	0
07.02.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
08.02.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
09.02.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0

13.02.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.02.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
15.02.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
16.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
20.02.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
22.03.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
10.04.2024	1.1	4.4	-3.4	0	0.1
11.04.2024	1.4	5.6	-4.4	0	0.2
30.04.2024	1.6	7.2	-5.8	0	0.2
23.02.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
27.02.2024	0.3	0.7	-0.3	0	0
28.02.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
29.02.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.03.2024	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
05.03.2024	0.5	1.1	-0.6	0	0
06.03.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0
07.03.2024	0.4	1.4	-1	0	0.1
08.03.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
12.03.2024	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
13.03.2024	0.5	2.3	-1.9	0	0.1
14.03.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
15.03.2024	0.5	2.2	-1.7	0	0.1
19.03.2024	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
20.03.2024	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
21.03.2024	0.6	2.6	-2	0	0.1
26.03.2024	0.6	2.5	-2	0	0.1
27.03.2024	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
28.03.2024	0.8	3.3	-2.6	0	0.1
03.04.2024	0.8	3.7	-2.9	0	0.1
04.04.2024	0.9	3.6	-2.9	0	0.1
05.04.2024	0.9	4	-3.2	0	0.1
09.04.2024	1	4.1	-3.2	0	0.1
12.04.2024	1.3	6	-4.8	0	0.2
16.04.2024	1.4	6	-4.8	0	0.2
17.04.2024	1.4	6.2	-5	0	0.2
18.04.2024	2	9.6	-7.8	0	0.2
19.04.2024	1.3	5.6	-4.4	0	0.2
23.04.2024	2	9	-7.2	0	0.2

24.04.2024	1.6	4.8	-3.4	0	0.1
26.04.2024	1.6	7.4	-6	0	0.2

**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