

# Historical cost data

**ISIN: DE000HB8E8A8**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
11.07.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
13.07.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
14.07.2022	-0.02	-0.04	0	0	0.02
15.07.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
28.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
19.07.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
20.07.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
21.07.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
22.07.2022	3.34	3.31	0	0	0.03
26.07.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
27.07.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
28.07.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
29.07.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
02.08.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
03.08.2022	3.2	3.18	0	0	0.02
04.08.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
05.08.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
09.08.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
10.08.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
11.08.2022	0.57	0.56	0	0	0.01
12.08.2022	0.54	0.53	0	0	0.01
16.08.2022	0.45	0.44	0	0	0.01
17.08.2022	0.54	0.53	0	0	0.01
18.08.2022	0.4	0.39	0	0	0.01
19.08.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
23.08.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
24.08.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
25.08.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
26.08.2022	0.57	0.56	0	0	0.01
30.08.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
31.08.2022	-1.28	-1.3	0	0	0.02

01.09.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
02.09.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
06.09.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
07.09.2022	-0.42	-0.44	0	0	0.02
08.09.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
09.09.2022	0.47	0.45	0	0	0.02
13.09.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
14.09.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
15.09.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
16.09.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
20.09.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
21.09.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
22.09.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
23.09.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
27.09.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
28.09.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
29.09.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
30.09.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
04.10.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
05.10.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
06.10.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
07.10.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
11.10.2022	2.98	2.94	0	0	0.04
12.10.2022	1.9	1.85	0	0	0.05
13.10.2022	2.17	2.12	0	0	0.05
14.10.2022	3.56	3.52	0	0	0.04
18.10.2022	3.84	3.81	0	0	0.03
19.10.2022	0.37	0.34	0	0	0.03
20.10.2022	2.19	2.16	0	0	0.03
21.10.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
25.10.2022	-2.84	-2.87	0	0	0.03
26.10.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
27.10.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
28.10.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
01.11.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
02.11.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
03.11.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
04.11.2022	2.57	2.55	0	0	0.02
08.11.2022	0.57	0.55	0	0	0.02

09.11.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
10.11.2022	0.14	0.12	0	0	0.02
11.11.2022	0.03	0.01	0	0	0.02
15.11.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
16.11.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
17.11.2022	0.47	0.45	0	0	0.02
18.11.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
22.11.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
23.11.2022	0.25	0.24	0	0	0.01
24.11.2022	0.39	0.38	0	0	0.01
25.11.2022	0.39	0.38	0	0	0.01
29.11.2022	-0.9	-0.91	0	0	0.01
30.11.2022	0.4	0.39	0	0	0.01
01.12.2022	0.37	0.36	0	0	0.01
02.12.2022	0.29	0.28	0	0	0.01
06.12.2022	0.46	0.45	0	0	0.01
07.12.2022	0.13	0.12	0	0	0.01
08.12.2022	0.18	0.17	0	0	0.01
09.12.2022	0.34	0.33	0	0	0.01
13.12.2022	0.45	0.38	0	0	0.07
14.12.2022	0.44	0.39	0	0	0.05
15.12.2022	0.44	0.32	0	0	0.12
16.12.2022	0.44	0.39	0	0	0.05
20.12.2022	0.49	0.47	0	0	0.01
21.12.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
22.12.2022	0.32	0.23	0	0	0.09
23.12.2022	0.47	0.38	0	0	0.09
28.12.2022	0.3	0.3	0	0	0
29.12.2022	0.3	0.2	0.1	0	0
30.12.2022	0.3	0.2	0.1	0	0
03.01.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
04.01.2023	0.3	0.2	0	0	0
05.01.2023	0.3	0.3	0	0	0
06.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
10.01.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
11.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
12.01.2023	0.3	0.3	0	0	0
13.01.2023	0.3	0.3	0	0	0
18.01.2023	0.3	2.7	-2.4	0	0

19.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0
20.01.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
24.01.2023	0.3	0.3	0	0	0
25.01.2023	0.3	0.3	0	0	0
26.01.2023	0.2	0.3	0	0	0
27.01.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
31.01.2023	0.4	0.4	0	0	0
01.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
02.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
03.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
07.02.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
08.02.2023	0.3	0.2	0	0	0
09.02.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
10.02.2023	0.2	0.2	0.1	0	0
14.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
15.02.2023	0.2	0.3	0	0	0
16.02.2023	0.2	0.1	0.1	0	0
17.02.2023	0.2	0.1	0.1	0	0
21.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
22.02.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.02.2023	0.2	0.5	-0.2	0	0
24.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
06.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
23.05.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
30.05.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
22.06.2023	0.4	1.5	-1	0	0
27.07.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
28.07.2023	0.1	0.8	-0.7	0	0
02.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
08.08.2023	0.3	1.3	-0.9	0	0
09.08.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
20.09.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
03.10.2023	0.2	1	-0.8	0	0
17.10.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0
24.10.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0
25.10.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0
31.10.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0
15.11.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
01.03.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0

02.03.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
03.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
07.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
08.03.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
09.03.2023	0.3	0.6	-0.2	0	0
10.03.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
14.03.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
15.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
16.03.2023	0.3	2.1	-1.9	0	0
17.03.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
21.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
22.03.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
23.03.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
24.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
28.03.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
29.03.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
30.03.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
31.03.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
04.04.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
05.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
12.04.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
13.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0
14.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
18.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
19.04.2023	0.4	1	-0.7	0	0
20.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0
21.04.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
25.04.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
26.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0
27.04.2023	0.2	1	-0.8	0	0
28.04.2023	0.2	1.2	-1	0	0
03.05.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
04.05.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0
05.05.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
09.05.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
10.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
11.05.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
12.05.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0
16.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0

17.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
18.05.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
19.05.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
24.05.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
25.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
26.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0
31.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
01.06.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
02.06.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
06.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0
07.06.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
08.06.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
09.06.2023	0.2	1.2	-1	0	0
20.06.2023	0.2	1	-0.8	0	0
21.06.2023	0.4	1	-0.6	0	0
23.06.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
27.06.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.06.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
29.06.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
30.06.2023	0.2	1.2	-1	0	0
04.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
05.07.2023	0.2	1	-0.9	0	0
06.07.2023	0.2	1	-0.9	0	0
07.07.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
11.07.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
12.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
13.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
14.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
18.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
19.07.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
20.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.07.2023	0.2	1	-0.8	0	0
25.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
26.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
01.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
03.08.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
04.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
10.08.2023	0.3	0.9	-0.5	0	0
11.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0

15.08.2023	0.2	1	-0.9	0	0
16.08.2023	0.2	1.2	-1	0	0
17.08.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0
18.08.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
22.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0
23.08.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
24.08.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
25.08.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
29.08.2023	0.2	1.1	-1	0	0
30.08.2023	0.2	1	-0.8	0	0
31.08.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
01.09.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
05.09.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
06.09.2023	0.2	1.2	-1	0	0
07.09.2023	0.2	1.2	-1	0	0
08.09.2023	0.5	1.4	-1	0	0
12.09.2023	0.2	1.2	-1	0	0
13.09.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
14.09.2023	0.2	1	-0.8	0	0
15.09.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
19.09.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
21.09.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
22.09.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
26.09.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
27.09.2023	0.2	1	-0.8	0	0
28.09.2023	0.2	1	-0.8	0	0
29.09.2023	0.2	1	-0.8	0	0
04.10.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0
05.10.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0
06.10.2023	0.3	1.3	-1	0	0
10.10.2023	0.5	1.5	-1	0	0
11.10.2023	0.2	1.6	-1.4	0	0
12.10.2023	0.2	1	-0.8	0	0
13.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0
18.10.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0
19.10.2023	0.3	1.8	-1.6	0	0
20.10.2023	0.6	1.6	-1	0	0
26.10.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
27.10.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0

01.11.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0
02.11.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0
03.11.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
07.11.2023	0.3	1.2	-1	0	0
08.11.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
09.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0
10.11.2023	0.4	1	-0.6	0	0
14.11.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
22.11.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0
01.12.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0
19.12.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0
22.12.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
19.01.2024	0.4	1.5	-1.2	0	0
25.01.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
15.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
28.02.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
01.03.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
14.03.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
15.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
21.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
26.03.2024	0.4	0.3	0	0	0
03.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
16.04.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
19.04.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
23.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
24.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
26.04.2024	0.2	0.1	0	0	0
30.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
07.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
14.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
15.05.2024	0.2	0.3	0	0	0
17.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
21.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
24.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
28.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
04.06.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
05.06.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
07.06.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
11.06.2024	0.3	0.3	0	0	0



13.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
14.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
18.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
26.06.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
28.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
03.07.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
04.07.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
05.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
09.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
11.07.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
17.07.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
18.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
19.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
24.07.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
26.07.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
16.11.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0
17.11.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0
21.11.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0
23.11.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0
24.11.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0
28.11.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0
29.11.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0
30.11.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0
05.12.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0
06.12.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
07.12.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0
08.12.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0
12.12.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0
13.12.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0
14.12.2023	0.3	2.1	-1.8	0	0
15.12.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0
20.12.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0
21.12.2023	0.3	1.3	-1	0	0
28.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
29.12.2023	0.3	1.3	-1	0	0
03.01.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0
04.01.2024	0.3	1.2	-1	0	0
05.01.2024	0.3	1.6	-1.3	0	0
09.01.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0

10.01.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0
11.01.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0
12.01.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0
16.01.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
17.01.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
18.01.2024	0.4	1.4	-1	0	0.1
23.01.2024	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
24.01.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
26.01.2024	0.4	1.3	-1	0	0
30.01.2024	0.4	1.3	-1	0	0
31.01.2024	0.4	1.3	-1	0	0
01.02.2024	0.4	1.3	-1	0	0
02.02.2024	0.4	1.3	-1	0	0
06.02.2024	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
07.02.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0
08.02.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
09.02.2024	0.3	1	-0.7	0	0
13.02.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0
14.02.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
16.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
20.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.02.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
22.02.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
23.02.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
27.02.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0
29.02.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
05.03.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
06.03.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
07.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
08.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
12.03.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
13.03.2024	0.4	0.3	0	0	0
19.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
20.03.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
22.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
27.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
28.03.2024	0.4	0.3	0	0	0
04.04.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
05.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0

09.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
10.04.2024	0.2	0.1	0	0	0
11.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
12.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
17.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
18.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
03.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
08.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
09.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
10.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
16.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
22.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
23.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
29.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
30.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
31.05.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
06.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
12.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
19.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
21.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
25.06.2024	0.2	0.1	0	0	0
27.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
02.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
10.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
12.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
16.07.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
23.07.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
25.07.2024	0.3	0.4	-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