

# Historical cost data

**ISIN: DE000HB98NN8**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
11.08.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
16.08.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
16.12.2022	0.54	0.51	0	0	0.02
14.02.2023	0.2	0.2	0.1	0	0
31.03.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
17.08.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
18.08.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
19.08.2022	0.51	0.48	0	0	0.03
23.08.2022	1.84	1.8	0	0	0.04
24.08.2022	1.02	0.97	0	0	0.05
25.08.2022	1.72	1.67	0	0	0.05
26.08.2022	0.97	0.92	0	0	0.05
30.08.2022	1.41	1.36	0	0	0.05
31.08.2022	-0.5	-0.55	0	0	0.05
01.09.2022	3.23	3.18	0	0	0.05
02.09.2022	0.68	0.62	0	0	0.06
06.09.2022	2.01	1.95	0	0	0.06
07.09.2022	0.24	0.19	0	0	0.05
08.09.2022	1.22	1.17	0	0	0.05
09.09.2022	0.51	0.47	0	0	0.04
13.09.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
14.09.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
15.09.2022	1.24	1.19	0	0	0.05
16.09.2022	3.35	3.31	0	0	0.04
20.09.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
21.09.2022	1.43	1.38	0	0	0.05
22.09.2022	1.11	1.05	0	0	0.06
23.09.2022	5.87	5.81	0	0	0.06
27.09.2022	2.45	2.39	0	0	0.06
28.09.2022	1.49	1.43	0	0	0.06
29.09.2022	1.74	1.67	0	0	0.07

30.09.2022	0.82	0.76	0	0	0.06
04.10.2022	-2.36	-2.44	0	0	0.08
05.10.2022	1.68	1.62	0	0	0.06
06.10.2022	-0.06	-0.12	0	0	0.06
07.10.2022	-0.38	-0.44	0	0	0.06
11.10.2022	1.98	1.93	0	0	0.05
12.10.2022	2.9	2.85	0	0	0.05
13.10.2022	1.37	1.32	0	0	0.05
14.10.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
18.10.2022	0.71	0.67	0	0	0.04
19.10.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
20.10.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
21.10.2022	0.78	0.74	0	0	0.04
25.10.2022	1.03	0.99	0	0	0.04
26.10.2022	0.99	0.95	0	0	0.04
27.10.2022	-0.15	-0.19	0	0	0.04
28.10.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
01.11.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
02.11.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
03.11.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
04.11.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
08.11.2022	0.45	0.42	0	0	0.03
09.11.2022	0.59	0.56	0	0	0.03
10.11.2022	0.5	0.47	0	0	0.03
11.11.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
15.11.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
16.11.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
17.11.2022	1.03	1	0	0	0.03
18.11.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
22.11.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
23.11.2022	0.59	0.56	0	0	0.03
24.11.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
25.11.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
29.11.2022	-0.08	-0.11	0	0	0.03
30.11.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
01.12.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
02.12.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
06.12.2022	0.5	0.47	0	0	0.03
07.12.2022	0.46	0.43	0	0	0.03

08.12.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
09.12.2022	0.5	0.47	0	0	0.03
13.12.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
14.12.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
15.12.2022	0.6	0.57	0	0	0.02
20.12.2022	0.34	0.25	0	0	0.09
21.12.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
22.12.2022	0.45	0.42	0	0	0.02
23.12.2022	0.53	0.5	0	0	0.02
28.12.2022	0.3	0.5	-0.2	0	0
29.12.2022	0.3	0.5	-0.2	0	0
30.12.2022	0.4	0.6	-0.2	0	0
03.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
04.01.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
05.01.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
06.01.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
10.01.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
11.01.2023	0.3	0.3	0	0	0
12.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
13.01.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
18.01.2023	0.3	10.3	-10	0	0
19.01.2023	0.3	3.6	-3.4	0	0
20.01.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
24.01.2023	0.2	0.2	0.1	0	0
25.01.2023	0.2	0.3	0	0	0
26.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
27.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
31.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
01.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
02.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
03.02.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
07.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
08.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
09.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
10.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
15.02.2023	0.2	0.3	0	0	0
16.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
17.02.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
21.02.2023	0.5	0.4	0	0	0

22.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
23.02.2023	0.5	0.4	0	0	0
24.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
28.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
01.03.2023	0.4	0.4	0.1	0	0
02.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
03.03.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
07.03.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
08.03.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
09.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
10.03.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
14.03.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
15.03.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
16.03.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
17.03.2023	0.4	0.4	0	0	0
21.03.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
22.03.2023	0.4	0.4	0	0	0
23.03.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
24.03.2023	0.4	0.4	0	0	0
28.03.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
29.03.2023	0.5	0.4	0.1	0	0
30.03.2023	0.5	0.5	0	0	0
20.10.2023	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
22.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
04.04.2023	0.4	0.4	0	0	0
05.04.2023	0.4	0.3	0	0	0
06.04.2023	0.4	0.4	0	0	0
12.04.2023	0.4	0.4	0	0	0
13.04.2023	1.1	0.8	0.4	0	0
14.04.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
18.04.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
19.04.2023	0.4	0.5	0	0	0
20.04.2023	0.4	0.4	0.1	0	0
21.04.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
25.04.2023	0.4	0.4	0	0	0
26.04.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
27.04.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
28.04.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
03.05.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0

04.05.2023	0.5	0.5	0	0	0
05.05.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
09.05.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
10.05.2023	0.5	0.5	0	0	0
11.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
12.05.2023	0.5	0.5	0	0	0
16.05.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
17.05.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
18.05.2023	0.5	0.4	0.1	0	0
19.05.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.05.2023	0.5	0.5	0	0	0
24.05.2023	0.5	0.5	0	0	0
25.05.2023	0.5	0.5	0	0	0
26.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
30.05.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
31.05.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
01.06.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
02.06.2023	0.3	0.3	0	0	0
06.06.2023	0.3	0.3	0	0	0
07.06.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
08.06.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
09.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
13.06.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
20.06.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
21.06.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
22.06.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
23.06.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
27.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
28.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
29.06.2023	0.2	0.5	-0.2	0	0
30.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
04.07.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
05.07.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
06.07.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
07.07.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
11.07.2023	0.3	0.2	0	0	0
12.07.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
13.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
14.07.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0

18.07.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
19.07.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
20.07.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
21.07.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
25.07.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
26.07.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
27.07.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
28.07.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
01.08.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
02.08.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
03.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
04.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
08.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
09.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
10.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
11.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
15.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
16.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
17.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
18.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
22.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
23.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
24.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
25.08.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
29.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
30.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
31.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
01.09.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
05.09.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
06.09.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
07.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
08.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
12.09.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0
13.09.2023	0.4	1	-0.6	0	0
14.09.2023	0.4	1	-0.6	0	0
15.09.2023	0.4	1	-0.6	0	0
19.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
20.09.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
21.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0

22.09.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
26.09.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
27.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
28.09.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
29.09.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
03.10.2023	0.5	1.5	-1	0	0
04.10.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
05.10.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
06.10.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
10.10.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
11.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
12.10.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
13.10.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
17.10.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
18.10.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
19.10.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
24.10.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
25.10.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
26.10.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
27.10.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0.1
31.10.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
01.11.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
02.11.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
03.11.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0.1
07.11.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
08.11.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
09.11.2023	0.5	1.4	-1	0	0
10.11.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
14.11.2023	0.5	1.4	-1	0	0
15.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
16.11.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
17.11.2023	0.4	1	-0.6	0	0
21.11.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
12.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
18.01.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
20.03.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
10.04.2024	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
08.05.2024	0.8	0.6	0.2	0	0.1

10.05.2024	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
23.11.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
24.11.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
28.11.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
29.11.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
30.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
01.12.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
05.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
06.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
07.12.2023	0.3	1.3	-1	0	0
08.12.2023	0.4	1	-0.7	0	0
13.12.2023	0.4	1	-0.7	0	0
14.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
15.12.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
19.12.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
20.12.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
21.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
22.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
28.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
29.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
03.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
04.01.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
05.01.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
09.01.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0
10.01.2024	0.4	1	-0.6	0	0
11.01.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
12.01.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
16.01.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
17.01.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
19.01.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
23.01.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
24.01.2024	0.5	0.4	0.1	0	0.1
25.01.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
26.01.2024	0.5	0.4	0	0	0
30.01.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
31.01.2024	0.5	0.4	0	0	0
01.02.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0
02.02.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
06.02.2024	0.5	0.4	0	0	0



07.02.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
08.02.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
09.02.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
13.02.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
14.02.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
15.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0.1
16.02.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
20.02.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
21.02.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
22.02.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
23.02.2024	0.5	0.5	0	0	0.1
27.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
28.02.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
29.02.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
01.03.2024	0.6	0.3	0.2	0	0.1
05.03.2024	0.7	0.5	0.1	0	0.1
06.03.2024	0.7	0.5	0.1	0	0.1
07.03.2024	0.7	0.6	0	0	0.1
08.03.2024	0.7	0.6	0	0	0.1
12.03.2024	0.8	1	-0.2	0	0.1
13.03.2024	0.8	0.8	-0.1	0	0.1
14.03.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.1
15.03.2024	0.8	1	-0.2	0	0.1
19.03.2024	0.8	1	-0.4	0	0.1
21.03.2024	0.8	0.6	0.1	0	0.1
22.03.2024	0.7	0.8	-0.1	0	0.1
26.03.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
27.03.2024	0.6	0.6	0	0	0.1
28.03.2024	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
03.04.2024	0.7	0.4	0.2	0	0.1
04.04.2024	0.6	0.5	0.1	0	0.1
05.04.2024	0.6	0.4	0.2	0	0.1
09.04.2024	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
12.04.2024	0.7	0.6	0	0	0.1
16.04.2024	1	0.4	0.4	0	0.1
17.04.2024	1.2	2	-1	0	0.1
18.04.2024	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
19.04.2024	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
23.04.2024	0.8	0.5	0.3	0	0.1

24.04.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
26.04.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
30.04.2024	0.9	0.8	0	0	0.1
03.05.2024	0.8	0.4	0.3	0	0.1
07.05.2024	0.8	0.6	0.1	0	0.1
09.05.2024	0.7	0.6	0	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