

# Historical cost data

**ISIN: DE000HB9F7M3**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
19.08.2022	0.57	0.53	0	0	0.04
23.08.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
15.09.2022	2.01	1.97	0	0	0.04
20.10.2022	0.18	0.13	0	0	0.05
24.11.2022	0.49	0.45	0	0	0.04
25.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
15.02.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
12.04.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
19.04.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
24.08.2022	0.56	0.52	0	0	0.04
25.08.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
26.08.2022	0.55	0.51	0	0	0.04
30.08.2022	0.56	0.52	0	0	0.04
31.08.2022	0	-0.03	0	0	0.03
01.09.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
02.09.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
06.09.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
07.09.2022	-0.24	-0.28	0	0	0.04
08.09.2022	0.78	0.74	0	0	0.04
09.09.2022	0.6	0.56	0	0	0.04
13.09.2022	0.53	0.49	0	0	0.04
14.09.2022	0.62	0.58	0	0	0.04
16.09.2022	0	-0.04	0	0	0.04
20.09.2022	0.78	0.74	0	0	0.04
21.09.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
22.09.2022	1.01	0.96	0	0	0.05
23.09.2022	0.94	0.89	0	0	0.05
27.09.2022	1.98	1.93	0	0	0.05
28.09.2022	-0.09	-0.14	0	0	0.05
29.09.2022	0.48	0.43	0	0	0.05
30.09.2022	-0.06	-0.11	0	0	0.05

04.10.2022	0.19	0.14	0	0	0.05
05.10.2022	0.9	0.85	0	0	0.05
06.10.2022	0.93	0.88	0	0	0.05
07.10.2022	0.41	0.36	0	0	0.05
11.10.2022	1.17	1.12	0	0	0.05
12.10.2022	0.14	0.1	0	0	0.04
13.10.2022	1.98	1.94	0	0	0.04
14.10.2022	0.71	0.66	0	0	0.05
18.10.2022	1.14	1.1	0	0	0.04
19.10.2022	-0.01	-0.05	0	0	0.04
21.10.2022	1.53	1.48	0	0	0.05
25.10.2022	-0.28	-0.32	0	0	0.04
26.10.2022	1.31	1.27	0	0	0.04
27.10.2022	0.7	0.66	0	0	0.04
28.10.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
01.11.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
02.11.2022	0.51	0.47	0	0	0.04
03.11.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
04.11.2022	0.54	0.5	0	0	0.04
08.11.2022	0.5	0.46	0	0	0.04
09.11.2022	0.28	0.24	0	0	0.04
10.11.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
11.11.2022	0.98	0.94	0	0	0.04
15.11.2022	0.67	0.63	0	0	0.04
16.11.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
17.11.2022	0.65	0.61	0	0	0.04
18.11.2022	0.79	0.75	0	0	0.04
22.11.2022	0.49	0.45	0	0	0.04
23.11.2022	0.48	0.44	0	0	0.04
25.11.2022	0.68	0.64	0	0	0.04
29.11.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
30.11.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
01.12.2022	0.64	0.6	0	0	0.04
02.12.2022	0.4	0.36	0	0	0.04
06.12.2022	0.42	0.38	0	0	0.04
07.12.2022	0.42	0.38	0	0	0.04
08.12.2022	0.13	0.09	0	0	0.04
09.12.2022	0.6	0.56	0	0	0.04
13.12.2022	0.53	0.49	0	0	0.04

14.12.2022	0.48	0.45	0	0	0.04
15.12.2022	0.43	0.39	0	0	0.04
16.12.2022	0.43	0.19	0	0	0.23
20.12.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
21.12.2022	0.56	0.52	0	0	0.04
22.12.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
23.12.2022	0.47	0.44	0	0	0.04
28.12.2022	0.4	0.3	0	0	0
29.12.2022	0.4	0.6	-0.2	0	0
30.12.2022	0.4	0.4	-0.1	0	0
03.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
04.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
05.01.2023	0.4	0.3	0	0	0
06.01.2023	0.4	0.4	0	0	0
10.01.2023	0.4	0.4	0	0	0
11.01.2023	0.4	0.3	0	0	0
12.01.2023	0.4	0.4	0	0	0
13.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
18.01.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
19.01.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
20.01.2023	0.4	0.4	0	0	0
24.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
26.01.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
27.01.2023	0.4	0.4	0	0	0
31.01.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
01.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
02.02.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
03.02.2023	0.5	0.4	0.1	0	0
07.02.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
08.02.2023	0.5	0.4	0.1	0	0
09.02.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
10.02.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
14.02.2023	0.5	0.4	0	0	0
16.02.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
17.02.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
21.02.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
22.02.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
23.02.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
24.02.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0

28.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
01.03.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
02.03.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
03.03.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
07.03.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
08.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
09.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
10.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
14.03.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
15.03.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
16.03.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
17.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
21.03.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
22.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
23.03.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
24.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
28.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
29.03.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
30.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
31.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
04.04.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
05.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
06.04.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
13.04.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
14.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
18.04.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
15.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
24.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
01.11.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
07.11.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
16.11.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
14.12.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
20.04.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
21.04.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
25.04.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
26.04.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
27.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
28.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
03.05.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0

04.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
05.05.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
09.05.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
10.05.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
11.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
12.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
16.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
17.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
18.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
19.05.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
23.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
24.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
25.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
26.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
30.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
31.05.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
01.06.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
02.06.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
06.06.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
07.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.06.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
09.06.2023	0.3	0.6	-0.2	0	0
20.06.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
21.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
22.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
23.06.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
27.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
28.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
29.06.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
30.06.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
04.07.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
05.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
06.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
07.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
11.07.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
12.07.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
13.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
14.07.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
18.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0

19.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
20.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
21.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
25.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
26.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
27.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
28.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
01.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
02.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
03.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
04.08.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
08.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
09.08.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
10.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
11.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
16.08.2023	0.3	1	-0.7	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	0.6	-0.3	0	0
23.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
25.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
29.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
30.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
31.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
01.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
05.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
06.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
07.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
08.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
12.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
13.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
14.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
15.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
19.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
20.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.09.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
22.09.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
26.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
27.09.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0

28.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
29.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
03.10.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
04.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
05.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
06.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
10.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
11.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
12.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
13.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
17.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
18.10.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
19.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
20.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
24.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
25.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
26.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
27.10.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
31.10.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
02.11.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
03.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
08.11.2023	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
09.11.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
10.11.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
14.11.2023	0.6	1.1	-0.7	0	0.1
15.11.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
17.11.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
21.11.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
22.11.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
23.11.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
24.11.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
28.11.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
29.11.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
30.11.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
01.12.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
05.12.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
06.12.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
07.12.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
08.12.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1

12.12.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
13.12.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
08.02.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
28.02.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
19.03.2024	0.5	0.5	0	0	0.1
05.04.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
09.04.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
17.04.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
26.04.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
07.05.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
15.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
19.12.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
20.12.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
21.12.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
22.12.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
28.12.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
29.12.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
03.01.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
04.01.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
05.01.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
09.01.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
10.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
11.01.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
12.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
16.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
17.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
18.01.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
19.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
23.01.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
24.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
25.01.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
26.01.2024	0.4	0.4	0	0	0.1
30.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
31.01.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
01.02.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
02.02.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
06.02.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
07.02.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
09.02.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1



13.02.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
14.02.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
15.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
16.02.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
20.02.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
21.02.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
22.02.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
23.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0.1
27.02.2024	0.5	0.3	0.1	0	0.1
29.02.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
01.03.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
05.03.2024	0.6	0.4	0.1	0	0.1
06.03.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0.1
07.03.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
08.03.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
12.03.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
13.03.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0.1
14.03.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
15.03.2024	0.5	0.4	0	0	0.1
20.03.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
21.03.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0.1
22.03.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
26.03.2024	0.5	0.5	0	0	0.1
27.03.2024	0.5	0.3	0.1	0	0.1
28.03.2024	0.5	0.3	0.1	0	0.1
03.04.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
04.04.2024	0.5	0.3	0.2	0	0.1
10.04.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
12.04.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0.1
16.04.2024	0.6	0.4	0.1	0	0.1
18.04.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0.1
19.04.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0.1
23.04.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
24.04.2024	0.5	0.4	0	0	0.1
30.04.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
03.05.2024	0.5	0.6	-0.2	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