

# Historical cost data

**ISIN: DE000HB8HW88**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
15.07.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
19.07.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
11.08.2022	0.39	0.36	0	0	0.03
02.03.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
20.07.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
21.07.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
22.07.2022	0.59	0.56	0	0	0.03
26.07.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
27.07.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
28.07.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
29.07.2022	-0.17	-0.2	0	0	0.03
02.08.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
03.08.2022	0.06	0.03	0	0	0.03
04.08.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
05.08.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
09.08.2022	0.48	0.45	0	0	0.03
10.08.2022	0.37	0.34	0	0	0.03
12.08.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
16.08.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
17.08.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
18.08.2022	0.47	0.44	0	0	0.03
19.08.2022	0.37	0.34	0	0	0.03
23.08.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
24.08.2022	0.3	0.27	0	0	0.03
25.08.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
26.08.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
30.08.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
31.08.2022	-0.49	-0.52	0	0	0.03
01.09.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
02.09.2022	2.31	2.27	0	0	0.04
06.09.2022	0.5	0.46	0	0	0.04

07.09.2022	-0.38	-0.42	0	0	0.04
08.09.2022	0.44	0.4	0	0	0.04
09.09.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
13.09.2022	0.51	0.48	0	0	0.03
14.09.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
15.09.2022	-0.54	-0.57	0	0	0.03
16.09.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
20.09.2022	0.51	0.48	0	0	0.03
21.09.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
22.09.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
23.09.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
27.09.2022	-0.75	-0.79	0	0	0.04
28.09.2022	0.64	0.6	0	0	0.04
29.09.2022	0.59	0.55	0	0	0.04
30.09.2022	1.03	0.98	0	0	0.05
04.10.2022	-0.01	-0.06	0	0	0.05
05.10.2022	0.46	0.42	0	0	0.04
06.10.2022	1.2	1.15	0	0	0.05
07.10.2022	0.85	0.8	0	0	0.05
11.10.2022	0.66	0.61	0	0	0.05
12.10.2022	0.74	0.69	0	0	0.05
13.10.2022	0.97	0.92	0	0	0.05
14.10.2022	1.01	0.96	0	0	0.05
18.10.2022	0.87	0.83	0	0	0.04
19.10.2022	0.76	0.72	0	0	0.04
20.10.2022	0.48	0.44	0	0	0.04
21.10.2022	0.23	0.19	0	0	0.04
25.10.2022	-0.57	-0.61	0	0	0.04
26.10.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
27.10.2022	1.27	1.23	0	0	0.04
28.10.2022	-0.3	-0.34	0	0	0.04
01.11.2022	0.47	0.44	0	0	0.03
02.11.2022	-0.09	-0.13	0	0	0.04
03.11.2022	0.55	0.51	0	0	0.04
04.11.2022	0.58	0.54	0	0	0.04
08.11.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
09.11.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
10.11.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
11.11.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03

15.11.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
16.11.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
17.11.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
18.11.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
22.11.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
23.11.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
24.11.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
25.11.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
29.11.2022	-0.55	-0.58	0	0	0.03
30.11.2022	-1.12	-1.15	0	0	0.03
01.12.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
02.12.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
06.12.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
07.12.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
08.12.2022	-0.16	-0.19	0	0	0.03
09.12.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
13.12.2022	0.3	0.27	0	0	0.03
14.12.2022	0.19	0.14	0	0	0.05
15.12.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
16.12.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
20.12.2022	0.37	0.34	0	0	0.03
21.12.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
22.12.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
23.12.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
28.12.2022	0.2	0.4	-0.2	0	0
29.12.2022	0.2	0.3	-0.2	0	0
30.12.2022	0.2	0.2	0	0	0
03.01.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
05.01.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
06.01.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
10.01.2023	0.4	0.3	0	0	0
11.01.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
12.01.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
13.01.2023	0.4	0.3	0	0	0
18.01.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
19.01.2023	0.2	0.1	0.1	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	-0.2	0	0
26.01.2023	0.2	0.1	0	0	0
27.01.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0
31.01.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
01.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0
02.02.2023	0.3	0.3	0	0	0
03.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.02.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0
08.02.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0
09.02.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0
10.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
14.02.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0
15.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
16.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
17.02.2023	0.2	0.1	0	0	0
21.02.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
22.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
23.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
24.02.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
28.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
01.03.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
16.03.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
09.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
18.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
05.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
17.10.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
01.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
03.03.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
07.03.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
08.03.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
09.03.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
10.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
14.03.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
15.03.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
17.03.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
21.03.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
22.03.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
23.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
24.03.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0

28.03.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
29.03.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
30.03.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
31.03.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
04.04.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
05.04.2023	0.2	1	-0.8	0	0
06.04.2023	0.3	1	-0.7	0	0
12.04.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
13.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
14.04.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
18.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
19.04.2023	0.3	1	-0.7	0	0
20.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
21.04.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
25.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
26.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
27.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
28.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
03.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
04.05.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
05.05.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
10.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
11.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
12.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
16.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
17.05.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
19.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
23.05.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
24.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
25.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
26.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
30.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
31.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
02.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
06.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
07.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
09.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0

20.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
22.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
23.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
27.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
28.06.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
29.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
30.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
04.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
06.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
07.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
11.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
12.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
13.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
14.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
18.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
19.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
20.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
25.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
26.07.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
27.07.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
28.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
01.08.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
02.08.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
03.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
04.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
08.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
09.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
10.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
11.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
15.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
16.08.2023	0.7	0.3	0.3	0	0
17.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
18.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
22.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
23.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
24.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
25.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0

29.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
30.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
31.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
01.09.2023	0.1	0.7	-0.5	0	0
05.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
06.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
07.09.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
08.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
12.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
13.09.2023	0.1	0.6	-0.4	0	0
14.09.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
15.09.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
19.09.2023	0.1	0.7	-0.5	0	0
20.09.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
21.09.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
22.09.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
26.09.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
27.09.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
28.09.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
29.09.2023	0.1	0.6	-0.4	0	0
03.10.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
04.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
05.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
06.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
10.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
11.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
12.10.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
13.10.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
18.10.2023	0.1	0.8	-0.6	0	0
19.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
20.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
25.10.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
26.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
27.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
31.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
16.11.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
24.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
02.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0

07.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
08.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
15.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
09.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
17.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
02.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
03.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
07.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
08.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
09.11.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
10.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
14.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
15.11.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
17.11.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
21.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
22.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
23.11.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
24.11.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
28.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
29.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
30.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
01.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
05.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
06.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
07.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
08.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
12.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
13.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
14.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
15.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
19.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
20.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
21.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
22.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
28.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
29.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
03.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0



04.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
05.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
09.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
10.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
11.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
12.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
16.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
17.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
18.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
19.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
23.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
25.01.2024	0.1	0.5	-0.3	0	0
26.01.2024	0.1	0.4	-0.2	0	0
30.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
31.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
01.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
06.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
07.02.2024	0.1	0.4	-0.2	0	0
08.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
09.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
13.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
14.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
15.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
16.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
20.02.2024	0.1	0.2	0	0	0
21.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
22.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
23.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
27.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
28.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
29.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
01.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
05.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
06.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
12.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
13.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
14.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
19.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
20.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0

21.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
22.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
26.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
27.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
28.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
03.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
04.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
05.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
10.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
12.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
16.04.2024	0.1	0.1	0	0	0
18.04.2024	0.1	0.1	0	0	0
19.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
23.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
24.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
26.04.2024	0.1	0.1	0	0	0
30.04.2024	0.1	0.2	-0.1	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