

# Historical cost data

**ISIN: DE000HC0GK48**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
29.09.2022	8.88	7.15	0	0	1.73
04.10.2022	3.21	2.66	0	0	0.55
21.10.2022	2.45	1.91	0	0	0.54
10.11.2022	-0.44	-0.79	0	0	0.35
04.01.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
23.03.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
17.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
31.05.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
05.10.2022	1.83	1.47	0	0	0.36
06.10.2022	2.33	1.85	0	0	0.48
07.10.2022	0.4	-0.12	0	0	0.52
11.10.2022	11.37	10.34	0	0	1.03
12.10.2022	8.02	7.02	0	0	1
13.10.2022	5.06	4	0	0	1.06
14.10.2022	-1.71	-2.81	0	0	1.1
18.10.2022	0.42	-0.17	0	0	0.59
19.10.2022	0.13	-0.4	0	0	0.53
20.10.2022	5.21	4.54	0	0	0.67
25.10.2022	3.28	2.8	0	0	0.48
26.10.2022	0.18	-0.21	0	0	0.39
27.10.2022	-1.21	-1.53	0	0	0.32
28.10.2022	1.68	1.33	0	0	0.35
01.11.2022	-2.6	-3.07	0	0	0.47
02.11.2022	3.02	2.49	0	0	0.53
03.11.2022	2.51	1.98	0	0	0.53
04.11.2022	3.63	2.71	0	0	0.92
08.11.2022	0.66	0.29	0	0	0.37
09.11.2022	1.21	0.89	0	0	0.32
11.11.2022	0.54	0.28	0	0	0.26
15.11.2022	1.04	0.84	0	0	0.2
16.11.2022	0.79	0.6	0	0	0.19

17.11.2022	0.91	0.72	0	0	0.19
18.11.2022	0.2	-0.01	0	0	0.21
22.11.2022	1.16	0.92	0	0	0.24
23.11.2022	1.25	1.03	0	0	0.22
24.11.2022	1.04	0.84	0	0	0.2
25.11.2022	0.88	0.69	0	0	0.19
29.11.2022	0.96	0.77	0	0	0.19
30.11.2022	1.08	0.88	0	0	0.2
01.12.2022	-6.66	-6.86	0	0	0.2
02.12.2022	0.74	0.57	0	0	0.17
06.12.2022	0.97	0.8	0	0	0.17
07.12.2022	1.48	1.31	0	0	0.17
08.12.2022	1.24	1.07	0	0	0.17
09.12.2022	0.8	0.63	0	0	0.17
13.12.2022	0.84	0.66	0	0	0.17
14.12.2022	1.16	1.01	0	0	0.15
15.12.2022	0.63	0.48	0	0	0.15
16.12.2022	0.73	0.58	0	0	0.15
20.12.2022	0.84	0.68	0	0	0.16
21.12.2022	0.79	0.64	0	0	0.15
22.12.2022	0.85	0.69	0	0	0.16
23.12.2022	0.62	0.46	0	0	0.16
28.12.2022	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
29.12.2022	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
30.12.2022	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
03.01.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
05.01.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
06.01.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
10.01.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
11.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
12.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
13.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
18.01.2023	0.2	2.9	-2.8	0	0.1
19.01.2023	0.2	0	0	0	0.1
20.01.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
24.01.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
25.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
26.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
27.01.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1

31.01.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
01.02.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0.1
02.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
03.02.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
07.02.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
08.02.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
09.02.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
10.02.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
14.02.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
15.02.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
16.02.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
17.02.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
21.02.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
22.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
23.02.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
24.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
28.02.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
01.03.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
02.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
03.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
07.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
08.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
09.03.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
10.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
14.03.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
15.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
16.03.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
17.03.2023	0.3	1.1	-1	0	0.2
21.03.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
22.03.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
24.03.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
28.03.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
29.03.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
30.03.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
31.03.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
04.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
05.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
06.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
12.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1

13.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
14.04.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
18.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
19.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
20.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
21.04.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
25.04.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
26.04.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
27.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
28.04.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
03.05.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
04.05.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
05.05.2023	0.2	2	-2	0	0.1
09.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
10.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
11.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
16.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
18.05.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
19.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
23.05.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
24.05.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
25.05.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
26.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
30.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
10.11.2023	0.4	1.2	-1	0	0.2
13.12.2023	0.4	1.3	-1.2	0	0.2
28.12.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
25.01.2024	0.3	1.2	-1	0	0.2
01.06.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
02.06.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
06.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
07.06.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
08.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
09.06.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
20.06.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
21.06.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
22.06.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
23.06.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1

27.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
28.06.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
29.06.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
30.06.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
04.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
05.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
06.07.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.1
07.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
11.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
13.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
14.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
18.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
19.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
20.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
21.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
25.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
26.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
27.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
28.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
01.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
02.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
03.08.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
04.08.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
08.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
09.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
10.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
11.08.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
15.08.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
16.08.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
17.08.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
18.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
22.08.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
23.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
24.08.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
25.08.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
29.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
30.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
31.08.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1

01.09.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
05.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
06.09.2023	0.3	1	-0.8	0	0.2
07.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
08.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
12.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
13.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
14.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
15.09.2023	0.4	1.1	-0.9	0	0.2
19.09.2023	0.4	1.1	-1	0	0.2
20.09.2023	0.4	1.1	-1	0	0.2
21.09.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
22.09.2023	0.4	1.1	-0.9	0	0.2
26.09.2023	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
27.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.2
28.09.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.3
29.09.2023	0.5	1.5	-1.3	0	0.2
03.10.2023	0.5	1.7	-1.5	0	0.3
04.10.2023	0.5	1.9	-1.6	0	0.3
05.10.2023	0.5	1.5	-1.3	0	0.3
06.10.2023	0.5	1.5	-1.2	0	0.3
10.10.2023	0.5	1.5	-1.3	0	0.3
11.10.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
12.10.2023	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
13.10.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.2
17.10.2023	0.5	1.5	-1.3	0	0.3
18.10.2023	0.5	1.7	-1.5	0	0.2
19.10.2023	0.5	1.5	-1.3	0	0.3
20.10.2023	0.5	1.4	-1.2	0	0.2
24.10.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
25.10.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
26.10.2023	0.5	1.5	-1.2	0	0.2
27.10.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.3
31.10.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
01.11.2023	0.5	0.1	0.1	0	0.3
02.11.2023	0.5	1.8	-1.5	0	0.3
03.11.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
07.11.2023	0.4	1.2	-1	0	0.2
08.11.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.2

09.11.2023	0.4	1.2	-1	0	0.2
14.11.2023	0.4	1.2	-1	0	0.2
15.11.2023	0.3	1	-0.9	0	0.2
16.11.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
17.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
21.11.2023	0.3	1.1	-1	0	0.1
22.11.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.1
23.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0.2
24.11.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
28.11.2023	0.3	1	-0.9	0	0.2
29.11.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
30.11.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
01.12.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
05.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0.2
06.12.2023	0.3	1.2	-1.1	0	0.2
07.12.2023	0.4	1.5	-1.4	0	0.2
08.12.2023	0.4	1.2	-1.1	0	0.2
12.12.2023	0.4	1.5	-1.4	0	0.2
14.12.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
15.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
19.12.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
20.12.2023	0.3	1	-0.9	0	0.1
21.12.2023	0.3	1	-0.9	0	0.1
22.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
29.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
03.01.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
04.01.2024	0.3	1	-0.9	0	0.2
05.01.2024	0.3	1	-0.9	0	0.2
09.01.2024	0.3	1	-0.9	0	0.2
10.01.2024	0.3	1	-0.9	0	0.2
11.01.2024	0.3	1.2	-1	0	0.2
12.01.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
16.01.2024	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
17.01.2024	0.3	1.1	-1	0	0.2
18.01.2024	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
19.01.2024	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
23.01.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0.2
24.01.2024	0.4	1.2	-1	0	0.2
29.02.2024	0.4	1.1	-0.9	0	0.2

09.05.2024	0.6	1	-0.7	0	0.3
26.01.2024	0.4	1.1	-0.9	0	0.2
30.01.2024	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
31.01.2024	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
01.02.2024	0.4	4.8	-4.6	0	0.2
02.02.2024	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
06.02.2024	0.5	1.5	-1.3	0	0.2
07.02.2024	0.4	1.5	-1.3	0	0.2
08.02.2024	0.4	1.2	-1	0	0.2
09.02.2024	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
13.02.2024	0.4	1.2	-1	0	0.2
14.02.2024	0.5	1.2	-1	0	0.2
15.02.2024	0.5	1.6	-1.3	0	0.2
16.02.2024	0.4	1.2	-1	0	0.2
20.02.2024	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
21.02.2024	0.4	0.9	-0.8	0	0.2
22.02.2024	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
23.02.2024	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
27.02.2024	0.4	0.8	-0.7	0	0.2
28.02.2024	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
01.03.2024	0.4	0.3	-0.2	0	0.2
05.03.2024	0.4	0.9	-0.8	0	0.2
06.03.2024	0.4	0.6	-0.4	0	0.2
07.03.2024	0.4	0.7	-0.5	0	0.2
08.03.2024	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
12.03.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
13.03.2024	0.4	0.7	-0.6	0	0.2
14.03.2024	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
15.03.2024	0.4	0.7	-0.5	0	0.2
19.03.2024	0.4	0.9	-0.8	0	0.2
20.03.2024	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
21.03.2024	0.4	0.5	-0.3	0	0.2
22.03.2024	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
26.03.2024	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
27.03.2024	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
28.03.2024	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
03.04.2024	0.5	0.9	-0.6	0	0.3
04.04.2024	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
05.04.2024	0.4	0.7	-0.5	0	0.2

09.04.2024	0.4	0.9	-0.8	0	0.2
10.04.2024	0.4	1	-0.8	0	0.2
11.04.2024	0.5	0.8	-0.6	0	0.3
12.04.2024	0.6	1	-0.7	0	0.3
16.04.2024	0.7	1.7	-1.3	0	0.4
17.04.2024	0.7	1.2	-0.9	0	0.4
18.04.2024	0.7	1.7	-1.4	0	0.4
19.04.2024	0.7	1.2	-0.9	0	0.4
23.04.2024	0.7	1.6	-1.3	0	0.4
24.04.2024	0.6	1.2	-0.9	0	0.3
25.04.2024	-99.4	0.3	-99.7	0	0
26.04.2024	0.6	1.1	-0.8	0	0.3
30.04.2024	0.6	1.3	-1	0	0.3
03.05.2024	0.6	1.4	-1.1	0	0.3
07.05.2024	0.5	1.2	-1	0	0.3
08.05.2024	0.5	1.2	-1	0	0.3

**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