

# Historical cost data

**ISIN: DE000HC13860**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
20.10.2022	7.43	5.83	0	0	1.6
25.10.2022	3.59	2.79	0	0	0.8
03.02.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
17.02.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
28.02.2023	0.4	1	-0.9	0	0.2
01.03.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.2
24.03.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
19.04.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
30.05.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
31.05.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
28.06.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
04.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
05.07.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
26.10.2022	0.53	-0.06	0	0	0.59
27.10.2022	0.11	-0.34	0	0	0.45
28.10.2022	3.07	2.57	0	0	0.5
01.11.2022	-0.76	-1.57	0	0	0.81
02.11.2022	5.73	4.77	0	0	0.96
03.11.2022	5.38	4.44	0	0	0.94
04.11.2022	18.39	14.61	0	0	3.78
08.11.2022	2.46	1.93	0	0	0.53
09.11.2022	2.09	1.65	0	0	0.44
10.11.2022	0.74	0.25	0	0	0.49
11.11.2022	1.41	1.08	0	0	0.33
15.11.2022	1.36	1.11	0	0	0.25
16.11.2022	1.29	1.06	0	0	0.23
17.11.2022	1.2	0.98	0	0	0.22
18.11.2022	0.23	-0.02	0	0	0.25
22.11.2022	1.6	1.3	0	0	0.3
23.11.2022	1.6	1.32	0	0	0.28
24.11.2022	1.13	0.89	0	0	0.24

25.11.2022	1.18	0.96	0	0	0.22
29.11.2022	1.16	0.93	0	0	0.23
30.11.2022	1.41	1.16	0	0	0.25
01.12.2022	-5.47	-5.72	0	0	0.25
02.12.2022	0.9	0.69	0	0	0.21
06.12.2022	1.1	0.9	0	0	0.2
07.12.2022	2.03	1.82	0	0	0.21
08.12.2022	0.64	0.43	0	0	0.21
09.12.2022	1.02	0.83	0	0	0.19
13.12.2022	0.97	0.77	0	0	0.2
14.12.2022	1.18	1.01	0	0	0.18
15.12.2022	0.92	0.75	0	0	0.17
16.12.2022	0.8	0.62	0	0	0.17
20.12.2022	1.04	0.85	0	0	0.19
21.12.2022	0.89	0.71	0	0	0.18
22.12.2022	1	0.81	0	0	0.18
23.12.2022	0.76	0.57	0	0	0.19
28.12.2022	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
29.12.2022	0.3	1	-0.8	0	0.2
30.12.2022	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
03.01.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
04.01.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
05.01.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
06.01.2023	0.4	0.9	-0.8	0	0.2
10.01.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
11.01.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
12.01.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
13.01.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
18.01.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
19.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
20.01.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
24.01.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
25.01.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
26.01.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
27.01.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.1
31.01.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
01.02.2023	0.3	3.1	-3	0	0.1
02.02.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
07.02.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2

08.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
09.02.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
10.02.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
14.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
15.02.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
16.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
21.02.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
22.02.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
23.02.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
24.02.2023	0.4	0.8	-0.7	0	0.2
02.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
03.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
07.03.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
08.03.2023	0.4	1	-0.8	0	0.2
09.03.2023	0.4	1	-0.8	0	0.2
10.03.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
14.03.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
15.03.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
16.03.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.2
17.03.2023	0.4	1.2	-1.1	0	0.2
21.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
22.03.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
23.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
28.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
29.03.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
30.03.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
31.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
04.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
05.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
06.04.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
12.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
13.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
14.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
18.04.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
20.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
21.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
25.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
26.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
27.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1

28.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
03.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
04.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
05.05.2023	0.2	2.9	-2.7	0	0.1
09.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
10.05.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
11.05.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
12.05.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
16.05.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
17.05.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
18.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
19.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
23.05.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
24.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
25.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
26.05.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
01.06.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.2
02.06.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
06.06.2023	0.4	0.9	-0.8	0	0.2
07.06.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
08.06.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
09.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
13.06.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
20.06.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
21.06.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
22.06.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
23.06.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
27.06.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
29.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.2
30.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
22.08.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
13.09.2023	0.4	1	-0.8	0	0.2
10.11.2023	0.5	1.4	-1.2	0	0.3
05.12.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
08.12.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
16.01.2024	0.4	1.1	-1	0	0.2
18.01.2024	0.4	1.7	-1.5	0	0.2
06.02.2024	0.6	2	-1.7	0	0.3
01.03.2024	0.5	0.3	0	0	0.3

06.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
07.07.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
11.07.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
12.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
13.07.2023	0.2	0.6	-0.5	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	0.5	-0.4	0	0.1
20.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
21.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
25.07.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
26.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
27.07.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
28.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
01.08.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
02.08.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.1
03.08.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
04.08.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
08.08.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
09.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
10.08.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
11.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
15.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
16.08.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
17.08.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
18.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
23.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
24.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
25.08.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
29.08.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
30.08.2023	0.3	1	-0.9	0	0.2
31.08.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
01.09.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
05.09.2023	0.4	1	-0.9	0	0.2
06.09.2023	0.4	1.1	-1	0	0.2
07.09.2023	0.4	1	-0.8	0	0.2
08.09.2023	0.4	1.1	-0.9	0	0.2
12.09.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
14.09.2023	0.4	1	-0.8	0	0.2

15.09.2023	0.5	1.5	-1.2	0	0.3
19.09.2023	0.5	1.5	-1.3	0	0.3
20.09.2023	0.5	1.4	-1.2	0	0.2
21.09.2023	0.4	1.5	-1.3	0	0.2
22.09.2023	0.5	1.5	-1.3	0	0.3
26.09.2023	0.6	1.9	-1.7	0	0.3
27.09.2023	0.6	1.9	-1.6	0	0.3
28.09.2023	0.7	2.4	-2	0	0.4
29.09.2023	0.6	1.9	-1.7	0	0.3
03.10.2023	0.7	2.5	-2.2	0	0.4
04.10.2023	0.8	2.6	-2.2	0	0.4
05.10.2023	0.7	2	-1.6	0	0.4
06.10.2023	0.7	2.4	-2.1	0	0.4
10.10.2023	0.7	2.3	-2	0	0.3
11.10.2023	0.6	2	-1.7	0	0.3
12.10.2023	0.5	2.1	-1.8	0	0.3
13.10.2023	0.6	2.1	-1.8	0	0.3
17.10.2023	0.7	2.1	-1.8	0	0.4
18.10.2023	0.6	2.2	-1.9	0	0.3
19.10.2023	0.7	2.5	-2.2	0	0.4
20.10.2023	0.6	2.2	-1.9	0	0.3
24.10.2023	0.6	1.9	-1.6	0	0.3
25.10.2023	0.6	1.7	-1.5	0	0.3
26.10.2023	0.6	1.9	-1.6	0	0.3
27.10.2023	0.7	2.1	-1.8	0	0.4
31.10.2023	0.6	1.7	-1.4	0	0.3
01.11.2023	0.7	0.2	0.1	0	0.4
02.11.2023	0.7	2.3	-2	0	0.4
03.11.2023	0.6	1.8	-1.5	0	0.3
07.11.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
08.11.2023	0.5	1.4	-1.2	0	0.3
09.11.2023	0.5	1.4	-1.2	0	0.3
14.11.2023	0.5	1.3	-1.1	0	0.3
15.11.2023	0.4	1.1	-0.9	0	0.2
16.11.2023	0.4	1.1	-0.9	0	0.2
17.11.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
21.11.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.2
22.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
23.11.2023	0.4	1.2	-1	0	0.2

24.11.2023	0.4	1	-0.9	0	0.2
28.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
29.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
30.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
01.12.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.2
06.12.2023	0.4	1.5	-1.3	0	0.2
07.12.2023	0.4	1.7	-1.5	0	0.2
12.12.2023	0.5	1.9	-1.7	0	0.3
13.12.2023	0.5	1.7	-1.5	0	0.2
14.12.2023	0.4	1.7	-1.5	0	0.2
15.12.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
19.12.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
20.12.2023	0.3	1.2	-1.1	0	0.2
21.12.2023	0.3	1.1	-1	0	0.2
22.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0.2
28.12.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
29.12.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
03.01.2024	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
04.01.2024	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
05.01.2024	0.4	1.2	-1	0	0.2
09.01.2024	0.4	1.2	-1	0	0.2
10.01.2024	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
11.01.2024	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
12.01.2024	0.4	1.3	-1.1	0	0.2
17.01.2024	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
19.01.2024	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
23.01.2024	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
24.01.2024	0.5	1.6	-1.4	0	0.3
25.01.2024	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
26.01.2024	0.5	1.5	-1.3	0	0.3
30.01.2024	0.5	2	-1.8	0	0.3
31.01.2024	0.5	1.5	-1.3	0	0.3
01.02.2024	0.5	6.1	-5.9	0	0.2
02.02.2024	0.5	1.8	-1.5	0	0.3
07.02.2024	0.6	1.9	-1.6	0	0.3
08.02.2024	0.6	1.5	-1.3	0	0.3
09.02.2024	0.6	1.9	-1.6	0	0.3
13.02.2024	0.6	1.5	-1.3	0	0.3
14.02.2024	0.6	2	-1.7	0	0.3

15.02.2024	0.6	2.1	-1.8	0	0.3
16.02.2024	0.6	1.7	-1.4	0	0.3
20.02.2024	0.6	1.3	-1.1	0	0.3
21.02.2024	0.5	1.5	-1.2	0	0.3
22.02.2024	0.5	1.5	-1.2	0	0.3
23.02.2024	0.5	1.2	-1	0	0.3
27.02.2024	0.5	1	-0.8	0	0.3
28.02.2024	0.5	1.2	-1	0	0.3
29.02.2024	0.5	1.4	-1.1	0	0.3
06.03.2024	0.5	1	-0.7	0	0.3
30.04.2024	0.9	2.1	-1.7	0	0.5
10.05.2024	0.7	1.7	-1.4	0	0.4
05.03.2024	0.5	1.2	-0.9	0	0.3
07.03.2024	0.4	0.7	-0.5	0	0.2
08.03.2024	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
12.03.2024	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
13.03.2024	0.4	1	-0.8	0	0.2
14.03.2024	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
15.03.2024	0.5	0.8	-0.6	0	0.3
19.03.2024	0.5	1.1	-0.9	0	0.3
20.03.2024	0.5	1.1	-0.8	0	0.3
21.03.2024	0.5	0.7	-0.4	0	0.3
22.03.2024	0.5	1	-0.8	0	0.3
26.03.2024	0.5	1.2	-0.9	0	0.3
27.03.2024	0.6	1.1	-0.9	0	0.3
28.03.2024	0.6	1	-0.8	0	0.3
03.04.2024	0.7	1.6	-1.3	0	0.4
04.04.2024	0.6	1.2	-0.9	0	0.3
05.04.2024	0.5	0.8	-0.5	0	0.3
09.04.2024	0.5	1.1	-0.8	0	0.3
10.04.2024	0.5	1.3	-1.1	0	0.3
11.04.2024	0.7	1.6	-1.3	0	0.4
12.04.2024	0.8	2.2	-1.9	0	0.4
16.04.2024	1.2	3.3	-2.8	0	0.6
17.04.2024	1.2	3.1	-2.5	0	0.6
18.04.2024	1.2	3.3	-2.7	0	0.6
19.04.2024	1.1	2.8	-2.3	0	0.6
23.04.2024	1.1	3.1	-2.6	0	0.6
24.04.2024	0.9	2.4	-2	0	0.5



25.04.2024	-99.2	0.4	-99.6	0	0
26.04.2024	0.9	2.1	-1.7	0	0.5
03.05.2024	1	2.5	-2	0	0.5
07.05.2024	0.7	2	-1.6	0	0.4
08.05.2024	0.7	2	-1.6	0	0.4
09.05.2024	0.8	1.8	-1.4	0	0.4

**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