

# Historical cost data

**ISIN: DE000HC177A6**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
25.10.2022	7.37	6.84	0	0	0.53
27.10.2022	1.5	1.19	0	0	0.31
27.01.2023	0.6	1.5	-1.1	0	0.2
09.03.2023	0.7	2.5	-2.1	0	0.3
29.03.2023	0.9	0.3	0.3	0	0.4
28.06.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
28.10.2022	7.81	7.45	0	0	0.36
01.11.2022	2.66	2.38	0	0	0.28
02.11.2022	2.32	1.96	0	0	0.36
03.11.2022	3.8	3.4	0	0	0.4
04.11.2022	11.34	10.25	0	0	1.09
08.11.2022	7.2	6.62	0	0	0.58
09.11.2022	3.35	2.95	0	0	0.4
10.11.2022	8.8	8.24	0	0	0.56
11.11.2022	-0.34	-0.63	0	0	0.29
15.11.2022	2.23	2.02	0	0	0.21
16.11.2022	3.35	3.15	0	0	0.2
17.11.2022	3.09	2.86	0	0	0.23
18.11.2022	3.88	3.6	0	0	0.28
22.11.2022	2.29	2.04	0	0	0.25
23.11.2022	1.83	1.61	0	0	0.22
24.11.2022	1.18	0.99	0	0	0.19
25.11.2022	4.93	4.74	0	0	0.19
29.11.2022	1.43	1.21	0	0	0.22
30.11.2022	1.46	1.22	0	0	0.24
01.12.2022	2.35	2.09	0	0	0.26
02.12.2022	0.24	0.06	0	0	0.18
06.12.2022	0.14	-0.06	0	0	0.2
07.12.2022	2.98	2.72	0	0	0.26
08.12.2022	-0.01	-0.28	0	0	0.27
09.12.2022	1.57	1.32	0	0	0.25

13.12.2022	1.64	1.37	0	0	0.27
14.12.2022	2.52	2.32	0	0	0.2
15.12.2022	1.93	1.73	0	0	0.2
16.12.2022	2.77	2.44	0	0	0.33
20.12.2022	5.97	5.48	0	0	0.49
21.12.2022	4.5	3.99	0	0	0.51
22.12.2022	2.13	1.76	0	0	0.37
23.12.2022	5.18	5.18	0	0	0
28.12.2022	1.2	3.3	-2.5	0	0.5
29.12.2022	1.5	5.9	-4.9	0	0.6
30.12.2022	1.2	3.3	-2.6	0	0.5
04.01.2023	1.3	5.4	-4.7	0	0.5
05.01.2023	1.2	5.2	-4.5	0	0.5
06.01.2023	1.6	7.8	-6.8	0	0.6
10.01.2023	0.8	2.4	-1.9	0	0.3
11.01.2023	0.9	2.4	-1.8	0	0.4
12.01.2023	0.8	2.1	-1.7	0	0.3
13.01.2023	0.7	1.9	-1.5	0	0.3
18.01.2023	0.6	0.6	-0.3	0	0.3
19.01.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
20.01.2023	1	1.9	-1.3	0	0.4
23.01.2023	0.9	18.4	-17.8	0	0.3
24.01.2023	0.6	0.9	-0.5	0	0.2
25.01.2023	0.6	0.5	-0.1	0	0.2
26.01.2023	0.7	0.8	-0.4	0	0.3
31.01.2023	0.6	2.3	-2	0	0.2
01.02.2023	0.6	2.2	-1.9	0	0.2
02.02.2023	0.6	2.2	-1.8	0	0.2
03.02.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.2
07.02.2023	0.5	1.5	-1.2	0	0.2
08.02.2023	0.5	1.1	-0.8	0	0.2
09.02.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.2
10.02.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
14.02.2023	0.5	1.1	-0.8	0	0.2
15.02.2023	1	1.8	-1	0	0.2
16.02.2023	0.5	1.8	-1.5	0	0.2
17.02.2023	0.5	0.8	-0.5	0	0.2
21.02.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.2
22.02.2023	0.6	2.1	-1.7	0	0.3

23.02.2023	0.7	2	-1.6	0	0.3
24.02.2023	0.7	2.3	-1.9	0	0.3
28.02.2023	0.7	2.7	-2.3	0	0.3
01.03.2023	0.7	2.7	-2.3	0	0.3
02.03.2023	0.8	2.9	-2.4	0	0.3
03.03.2023	0.9	2.2	-1.7	0	0.4
07.03.2023	0.6	1.6	-1.3	0	0.2
08.03.2023	0.7	1.6	-1.2	0	0.3
10.03.2023	0.7	2.3	-1.9	0	0.3
14.03.2023	1.2	4.8	-4.1	0	0.5
15.03.2023	1.6	3.4	-2.2	0	0.4
16.03.2023	1.6	5	-4	0	0.6
17.03.2023	0.9	2.2	-1.7	0	0.4
21.03.2023	1	2.7	-2.2	0	0.4
22.03.2023	0.8	2.4	-1.9	0	0.3
23.03.2023	0.7	2.6	-2.2	0	0.3
24.03.2023	0.8	2.5	-2.1	0	0.3
28.03.2023	0.8	1.3	-0.8	0	0.3
30.03.2023	0.7	1.8	-1.4	0	0.3
31.03.2023	0.6	2	-1.6	0	0.3
04.04.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.2
05.04.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.2
06.04.2023	0.6	1.4	-1	0	0.2
12.04.2023	0.6	2.1	-1.8	0	0.2
13.04.2023	0.6	2	-1.7	0	0.2
14.04.2023	0.5	1.4	-1.1	0	0.2
18.04.2023	0.5	2	-1.7	0	0.2
19.04.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.2
20.04.2023	0.5	1.3	-1.1	0	0.2
21.04.2023	0.5	1.2	-0.9	0	0.2
25.04.2023	0.5	1.8	-1.5	0	0.2
26.04.2023	0.6	1.7	-1.4	0	0.2
27.04.2023	0.6	2.2	-1.8	0	0.3
28.04.2023	0.6	1.5	-1.2	0	0.3
03.05.2023	0.6	0.8	-0.4	0	0.3
04.05.2023	0.6	1	-0.6	0	0.2
05.05.2023	0.7	1.9	-1.5	0	0.3
09.05.2023	0.5	1.4	-1.1	0	0.2
10.05.2023	0.6	1.6	-1.3	0	0.2

11.05.2023	0.6	1.4	-1.1	0	0.2
12.05.2023	0.6	0.9	-0.6	0	0.2
16.05.2023	0.6	2	-1.7	0	0.2
17.05.2023	0.6	1.5	-1.2	0	0.2
18.05.2023	0.6	2.4	-2.1	0	0.2
19.05.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.2
23.05.2023	0.5	1.9	-1.6	0	0.2
24.05.2023	0.5	1.9	-1.6	0	0.2
25.05.2023	0.6	2.2	-1.8	0	0.3
26.05.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.2
30.05.2023	0.5	2	-1.7	0	0.2
31.05.2023	0.5	2	-1.7	0	0.2
01.06.2023	0.5	2.4	-2.1	0	0.2
02.06.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.2
06.06.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.2
07.06.2023	0.4	1	-0.8	0	0.2
08.06.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
09.06.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.2
20.06.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
21.06.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
22.06.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.2
23.06.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.2
27.06.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
27.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
28.11.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
14.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
29.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.2
30.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.2
04.07.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
05.07.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
06.07.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
07.07.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
11.07.2023	0.5	1	-0.7	0	0.1
12.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
13.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
14.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
18.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
19.07.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
20.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1

21.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
25.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
26.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
28.07.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.1
01.08.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.1
02.08.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.1
03.08.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
04.08.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
08.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
09.08.2023	0.3	0.2	0	0	0.1
10.08.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
11.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
15.08.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.1
16.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
17.08.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
18.08.2023	0.4	0.6	-0.4	0	0.2
22.08.2023	0.4	0.3	-0.1	0	0.2
23.08.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.2
24.08.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
25.08.2023	0.4	0.7	-0.5	0	0.2
29.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.2
30.08.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
31.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
01.09.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
05.09.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
06.09.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
07.09.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.1
08.09.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
12.09.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
13.09.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
14.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
15.09.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
19.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
20.09.2023	0.4	0.2	0	0	0.2
21.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.2
22.09.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
26.09.2023	0.5	0.8	-0.5	0	0.2
27.09.2023	0.5	1	-0.8	0	0.2
28.09.2023	0.5	1.1	-0.9	0	0.2

29.09.2023	0.5	1.2	-0.9	0	0.2
03.10.2023	0.5	1.3	-1.1	0	0.2
04.10.2023	0.6	1.3	-1	0	0.3
05.10.2023	0.6	1.6	-1.3	0	0.3
06.10.2023	0.6	0.4	-0.1	0	0.3
10.10.2023	0.5	1.3	-1	0	0.2
11.10.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.2
12.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.2
13.10.2023	0.4	0.5	-0.3	0	0.2
17.10.2023	0.4	1	-0.8	0	0.2
18.10.2023	0.4	0.7	-0.5	0	0.2
19.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.2
20.10.2023	0.5	1.1	-0.9	0	0.2
24.10.2023	0.6	1.6	-1.3	0	0.3
25.10.2023	0.6	1.4	-1.1	0	0.3
26.10.2023	0.6	1.4	-1	0	0.3
27.10.2023	0.7	2	-1.6	0	0.3
31.10.2023	0.8	2.5	-2.1	0	0.4
01.11.2023	0.7	2.6	-2.2	0	0.3
02.11.2023	0.6	1.4	-1.1	0	0.3
03.11.2023	0.5	0.5	-0.2	0	0.2
07.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.2
08.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.2
09.11.2023	0.4	1.1	-0.9	0	0.2
10.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.2
14.11.2023	0.2	1	-0.8	0	0
15.11.2023	0.3	1	-0.9	0	0.2
16.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
17.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0.2
21.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
22.11.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
23.11.2023	0.3	1.5	-1.4	0	0.1
24.11.2023	0.3	2.2	-2	0	0.1
29.11.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0.1
30.11.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0.1
01.12.2023	0.3	1.4	-1.3	0	0.1
05.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
06.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
07.12.2023	0.3	1.2	-1.1	0	0.1

08.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
12.12.2023	0.3	1	-0.9	0	0.1
13.12.2023	0.3	1.2	-1.1	0	0.1
14.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
15.12.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
19.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
20.12.2023	0.2	1.1	-1	0	0.1
21.12.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0.1
22.12.2023	0.3	1.2	-1.1	0	0.1
28.12.2023	0.2	1.3	-1.2	0	0.1
29.12.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
03.01.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
04.01.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
05.01.2024	0.3	0.8	-0.7	0	0.1
09.01.2024	0.3	0.4	-0.3	0	0.1
10.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
11.01.2024	0.3	0.8	-0.7	0	0.1
12.01.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
16.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
17.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
18.01.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
19.01.2024	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
23.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
24.01.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
25.01.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
26.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
30.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
31.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
01.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
02.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
06.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
07.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
08.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
09.02.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
13.02.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
15.02.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
05.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
17.04.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
21.05.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1

16.02.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
20.02.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
21.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
22.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
23.02.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
27.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
28.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
29.02.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
01.03.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
06.03.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
07.03.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
08.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.03.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
13.03.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
14.03.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
15.03.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
19.03.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
20.03.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
21.03.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
22.03.2024	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
26.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
27.03.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
28.03.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
03.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
04.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
05.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
09.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
10.04.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
11.04.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
16.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
18.04.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
19.04.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
23.04.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
24.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
26.04.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
30.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
03.05.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
07.05.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1



08.05.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
09.05.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
10.05.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
14.05.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
15.05.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
16.05.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
17.05.2024	0.2	0.5	-0.5	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