

# Historical cost data

**ISIN: DE000HC0WB15**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
17.10.2022	7.11	6.81	0	0	0.3
19.10.2022	3.83	3.67	0	0	0.16
20.10.2022	6.19	6.01	0	0	0.18
21.10.2022	4.29	4.12	0	0	0.17
25.10.2022	0.11	-0.03	0	0	0.14
26.10.2022	2.77	2.64	0	0	0.13
27.10.2022	2.27	2.16	0	0	0.11
28.10.2022	0.93	0.82	0	0	0.11
01.11.2022	0.93	0.83	0	0	0.1
02.11.2022	0.63	0.52	0	0	0.11
03.11.2022	0.97	0.85	0	0	0.12
04.11.2022	1.12	0.98	0	0	0.14
08.11.2022	0.68	0.58	0	0	0.1
09.11.2022	0.73	0.64	0	0	0.09
10.11.2022	0.06	-0.03	0	0	0.09
11.11.2022	0.99	0.92	0	0	0.07
15.11.2022	0.16	0.1	0	0	0.06
16.11.2022	0.41	0.35	0	0	0.06
17.11.2022	0.18	0.11	0	0	0.07
18.11.2022	0.08	0.01	0	0	0.07
22.11.2022	0.13	0.07	0	0	0.06
23.11.2022	0.19	0.13	0	0	0.06
24.11.2022	0.2	0.14	0	0	0.06
25.11.2022	0.23	0.17	0	0	0.06
29.11.2022	0.31	0.25	0	0	0.06
30.11.2022	0.21	0.15	0	0	0.06
01.12.2022	0.25	0.19	0	0	0.06
02.12.2022	0.11	0.05	0	0	0.06
06.12.2022	0.22	0.16	0	0	0.06
07.12.2022	0.25	0.18	0	0	0.07
08.12.2022	0.32	0.25	0	0	0.07

09.12.2022	0.15	0.08	0	0	0.07
13.12.2022	0.26	0.19	0	0	0.07
14.12.2022	0.39	0.32	0	0	0.06
15.12.2022	0.27	0.21	0	0	0.07
16.12.2022	0.13	0.04	0	0	0.1
20.12.2022	0.24	0.15	0	0	0.08
21.12.2022	0.29	0.21	0	0	0.09
22.12.2022	0.25	0.17	0	0	0.08
23.12.2022	0.19	0.1	0	0	0.09
28.12.2022	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
29.12.2022	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
30.12.2022	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
03.01.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
04.01.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
05.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
06.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
10.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
11.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
13.01.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
18.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
19.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
20.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
24.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
25.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.01.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
27.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
31.01.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
01.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
02.02.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
03.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
07.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
08.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
09.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
14.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.02.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
16.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
17.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1

21.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
22.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
23.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
24.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
28.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
01.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
02.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
03.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
07.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
08.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
09.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
10.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
14.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
16.03.2023	0.1	1.3	-1.3	0	0.1
17.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.03.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
22.03.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
23.03.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
24.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
29.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
30.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
31.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
04.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
05.04.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
06.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
13.04.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
14.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.04.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
19.04.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
20.04.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.04.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
25.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
26.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
27.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.04.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
03.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1

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

19.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
20.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.07.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
25.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
26.07.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
27.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
28.07.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
01.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
02.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
03.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
04.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
08.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
09.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
10.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
11.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
16.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.08.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
18.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
22.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
23.08.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
24.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
25.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
29.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
30.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
31.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
05.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
06.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
07.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
08.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
12.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
13.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
15.09.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
19.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
20.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
22.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1

26.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
27.09.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
28.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
29.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
03.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
04.10.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
05.10.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
06.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
10.10.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
11.10.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
12.10.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
13.10.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
17.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
18.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
19.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
20.10.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
24.10.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
25.10.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
26.10.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
27.10.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
31.10.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
01.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
02.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
03.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
07.11.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
08.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
09.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
10.11.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
15.11.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
16.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
17.11.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.11.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
22.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
23.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
24.11.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
29.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
30.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1

01.12.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
05.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
06.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
07.12.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
08.12.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
13.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
15.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
19.12.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
20.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
21.12.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
22.12.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
29.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.01.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
04.01.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
05.01.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
09.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
10.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
11.01.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
12.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
16.01.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
17.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
18.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
19.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
23.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
24.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
25.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.01.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
30.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
31.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
01.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
02.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
06.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
07.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
08.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
09.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
13.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1

14.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
15.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
16.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
20.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
21.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
22.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
23.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
27.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
29.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
01.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
05.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
06.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
07.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
08.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
13.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
14.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
15.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
19.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
20.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
21.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
22.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
26.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0
27.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0
28.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
04.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
05.04.2024	0.1	0	0	0	0
09.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
10.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
11.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
12.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
16.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.04.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
18.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
19.04.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
23.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
24.04.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1



26.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
30.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
03.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
07.05.2024	0.1	0	0	0	0.1
08.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
09.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
10.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
14.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
15.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
16.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
17.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
21.05.2024	0.1	0	0	0	0
22.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
23.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
24.05.2024	0.1	0	0	0	0
28.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
29.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
30.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
31.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
04.06.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
05.06.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
06.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
07.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
11.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
12.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
13.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
14.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
18.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
19.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
20.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
21.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
25.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
26.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
27.06.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
28.06.2024	0.1	0	0	0	0.1
02.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
03.07.2024	0.1	0	0	0	0.1
04.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
05.07.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0

09.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
10.07.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
11.07.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
12.07.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
16.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
17.07.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
18.07.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
19.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
23.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
24.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
25.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
26.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
30.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
31.07.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
01.08.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
02.08.2024	0.1	0	0	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