

# Historical cost data

**ISIN: DE000HB7XBA4**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
24.06.2022	6.46	6.41	0	0	0.05
28.06.2022	0.12	0.08	0	0	0.04
09.02.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
29.06.2022	0.32	0.28	0	0	0.04
30.06.2022	1.48	1.43	0	0	0.05
01.07.2022	-0.08	-0.13	0	0	0.05
05.07.2022	0.78	0.73	0	0	0.05
06.07.2022	1.22	1.16	0	0	0.06
07.07.2022	0.71	0.66	0	0	0.05
08.07.2022	0.51	0.46	0	0	0.05
12.07.2022	0.41	0.36	0	0	0.05
13.07.2022	0.48	0.43	0	0	0.05
14.07.2022	0.05	0	0	0	0.05
15.07.2022	-0.12	-0.17	0	0	0.05
19.07.2022	0.12	0.08	0	0	0.04
20.07.2022	0.09	0.05	0	0	0.04
21.07.2022	-0.17	-0.21	0	0	0.04
22.07.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
26.07.2022	0.35	0.31	0	0	0.04
27.07.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
28.07.2022	0.2	0.16	0	0	0.04
29.07.2022	-0.26	-0.3	0	0	0.04
02.08.2022	0.15	0.11	0	0	0.04
03.08.2022	0.24	0.19	0	0	0.05
04.08.2022	0.22	0.17	0	0	0.05
05.08.2022	0.04	0	0	0	0.04
09.08.2022	0.12	0.08	0	0	0.04
10.08.2022	0.4	0.35	0	0	0.05
11.08.2022	0.35	0.31	0	0	0.04
12.08.2022	0.28	0.23	0	0	0.05
16.08.2022	0.09	0.05	0	0	0.04

17.08.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
18.08.2022	0.37	0.33	0	0	0.04
19.08.2022	0.05	0.01	0	0	0.04
23.08.2022	0.23	0.18	0	0	0.05
24.08.2022	0.25	0.2	0	0	0.05
25.08.2022	0.38	0.33	0	0	0.05
26.08.2022	0.21	0.16	0	0	0.05
30.08.2022	0.46	0.4	0	0	0.06
31.08.2022	0.46	0.4	0	0	0.06
01.09.2022	-0.19	-0.25	0	0	0.06
02.09.2022	1.79	1.73	0	0	0.06
06.09.2022	1.46	1.4	0	0	0.06
07.09.2022	-2.14	-2.2	0	0	0.06
08.09.2022	0.45	0.39	0	0	0.06
09.09.2022	0.08	0.02	0	0	0.06
13.09.2022	0.1	0.05	0	0	0.05
14.09.2022	0.38	0.32	0	0	0.06
15.09.2022	-1.48	-1.54	0	0	0.06
16.09.2022	0.89	0.83	0	0	0.06
20.09.2022	0.29	0.22	0	0	0.07
21.09.2022	0.47	0.4	0	0	0.07
22.09.2022	0.32	0.24	0	0	0.08
23.09.2022	1.12	1.03	0	0	0.09
27.09.2022	0.61	0.51	0	0	0.1
28.09.2022	1.5	1.4	0	0	0.1
29.09.2022	0.64	0.52	0	0	0.12
30.09.2022	-1.79	-1.9	0	0	0.11
04.10.2022	0.86	0.75	0	0	0.11
05.10.2022	0.65	0.55	0	0	0.1
06.10.2022	2.67	2.57	0	0	0.1
07.10.2022	-1.43	-1.52	0	0	0.09
11.10.2022	-0.05	-0.16	0	0	0.11
12.10.2022	2.41	2.29	0	0	0.12
13.10.2022	0.39	0.26	0	0	0.13
14.10.2022	1.63	1.5	0	0	0.13
18.10.2022	-0.48	-0.58	0	0	0.1
19.10.2022	1.69	1.6	0	0	0.09
20.10.2022	0.36	0.26	0	0	0.1
21.10.2022	0.19	0.1	0	0	0.09

25.10.2022	1.36	1.27	0	0	0.09
26.10.2022	1.25	1.17	0	0	0.08
27.10.2022	0.4	0.34	0	0	0.06
28.10.2022	1.27	1.21	0	0	0.06
01.11.2022	0.56	0.5	0	0	0.06
02.11.2022	0.5	0.43	0	0	0.07
03.11.2022	0.41	0.34	0	0	0.07
04.11.2022	0.52	0.44	0	0	0.08
08.11.2022	0.36	0.28	0	0	0.08
09.11.2022	0.32	0.25	0	0	0.07
10.11.2022	1.62	1.54	0	0	0.08
11.11.2022	-0.07	-0.14	0	0	0.07
15.11.2022	0.37	0.3	0	0	0.07
16.11.2022	0.64	0.58	0	0	0.06
17.11.2022	0.39	0.33	0	0	0.06
18.11.2022	0.66	0.6	0	0	0.06
22.11.2022	0.36	0.3	0	0	0.06
23.11.2022	0.29	0.22	0	0	0.07
24.11.2022	0.35	0.29	0	0	0.06
25.11.2022	0.8	0.74	0	0	0.06
29.11.2022	-2.1	-2.16	0	0	0.06
30.11.2022	0.22	0.16	0	0	0.06
01.12.2022	0.85	0.79	0	0	0.06
02.12.2022	0.27	0.21	0	0	0.06
06.12.2022	0.48	0.42	0	0	0.06
07.12.2022	0.44	0.37	0	0	0.07
08.12.2022	-1.06	-1.13	0	0	0.07
09.12.2022	0.27	0.2	0	0	0.07
13.12.2022	0.27	0.2	0	0	0.06
14.12.2022	0.18	0.03	0	0	0.15
15.12.2022	0.36	0.3	0	0	0.06
16.12.2022	0.48	0.28	0	0	0.2
20.12.2022	0.56	0.48	0	0	0.07
21.12.2022	0.35	0.28	0	0	0.07
22.12.2022	0.57	0.5	0	0	0.07
23.12.2022	0.41	0.33	0	0	0.07
28.12.2022	0.3	0.3	0	0	0.1
29.12.2022	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
30.12.2022	0.3	0.3	-0.1	0	0.1

03.01.2023	0.9	0.8	0	0	0.1
04.01.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
05.01.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
06.01.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
10.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0.1
11.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0.1
12.01.2023	0.4	0.3	0	0	0.1
13.01.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0.1
20.01.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
24.01.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
25.01.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
26.01.2023	0.4	0.4	0	0	0.1
27.01.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
31.01.2023	0.4	0.3	0.1	0	0.1
01.02.2023	0.2	0.1	0.1	0	0.1
02.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
03.02.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
07.02.2023	0.4	0.3	0	0	0.1
08.02.2023	0.4	0.3	0.1	0	0.1
01.03.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
29.03.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
05.05.2023	0.2	0.1	0.1	0	0.1
18.07.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
10.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
10.02.2023	0.4	0.3	0	0	0.1
14.02.2023	0.4	0.2	0.1	0	0.1
15.02.2023	0.4	0.3	0	0	0.1
16.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
17.02.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
21.02.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1
22.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
23.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
24.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
28.02.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
02.03.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
03.03.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
07.03.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
08.03.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1

09.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
10.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
14.03.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
15.03.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
16.03.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
17.03.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
21.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
22.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
23.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
24.03.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
28.03.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
30.03.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
31.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
04.04.2023	0.2	1	-0.8	0	0.1
05.04.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
06.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
12.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
13.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
14.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
18.04.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
19.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
20.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
21.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
25.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
26.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
27.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
28.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
03.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
04.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
09.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
10.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
11.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
12.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
16.05.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
17.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
18.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
19.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
23.05.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
24.05.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.1

25.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
26.05.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
30.05.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0.1
31.05.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
01.06.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
02.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
06.06.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
07.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
08.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
09.06.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
20.06.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
21.06.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
22.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
23.06.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
27.06.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
28.06.2023	0.2	1	-0.8	0	0.1
29.06.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
30.06.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
04.07.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
05.07.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
06.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
07.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
11.07.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
12.07.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
13.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
14.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
19.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
20.07.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
21.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
25.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
26.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
27.07.2023	0.2	1	-0.8	0	0.1
28.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
01.08.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
02.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
03.08.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
04.08.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
08.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
09.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1

10.08.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
11.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
15.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
16.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
17.08.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
18.08.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
22.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
23.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
24.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
25.08.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
29.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
30.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
31.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
01.09.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
05.09.2023	0.6	1	-0.5	0	0.1
06.09.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
07.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
08.09.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
12.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
13.09.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
14.09.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
15.09.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
19.09.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
20.09.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
21.09.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
22.09.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
26.09.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
27.09.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
28.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
29.09.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
03.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
04.10.2023	0.2	1	-0.8	0	0.1
05.10.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
06.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
29.11.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
22.12.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0
28.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
15.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
14.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0

09.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
03.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
11.10.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
12.10.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
13.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
17.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
18.10.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
19.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
20.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
24.10.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
25.10.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
26.10.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
27.10.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
31.10.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
01.11.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0.1
02.11.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
03.11.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
07.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
08.11.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
09.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
10.11.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
14.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
15.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
16.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
17.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
21.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
22.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
23.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
24.11.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
28.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
30.11.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
01.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
05.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
06.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
07.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
08.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
13.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
14.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0



15.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
19.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
20.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
21.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
29.12.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0
03.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
04.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
05.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
10.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
11.01.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
12.01.2024	0.2	0.2	0	0	0
16.01.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
17.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
18.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
19.01.2024	0.2	0.1	0	0	0
23.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
24.01.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
25.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
26.01.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
30.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
31.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
01.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
02.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
06.02.2024	0.1	0.1	0	0	0
07.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
08.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
09.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
13.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
14.02.2024	0.1	0.4	-0.2	0	0
16.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
20.02.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
21.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
22.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
23.02.2024	0.1	0.2	-0.1	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	0.1	0	0	0
01.03.2024	0.1	0.1	0	0	0

05.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
06.03.2024	0.1	0.2	0	0	0
07.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
08.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
12.03.2024	0.1	0.2	0	0	0
13.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
15.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
19.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
20.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
21.03.2024	0.1	0.2	-0.1	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	0.1	0	0	0
28.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
04.04.2024	0.1	0.2	0	0	0
05.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
10.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
11.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
12.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
16.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
17.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
18.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
19.04.2024	0.2	0.1	0	0	0
23.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
24.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
26.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
30.04.2024	0.2	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