

# Historical cost data

**ISIN: DE000HB5AP79**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
06.04.2022	1.38	1.3	0	0	0.08
08.04.2022	1.78	1.68	0	0	0.1
22.11.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
12.04.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
13.04.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
14.04.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
20.04.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
21.04.2022	-0.12	-0.14	0	0	0.02
22.04.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
26.04.2022	2.77	2.75	0	0	0.02
27.04.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
28.04.2022	0.5	0.47	0	0	0.03
29.04.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
03.05.2022	1.03	1	0	0	0.03
04.05.2022	0.47	0.45	0	0	0.02
05.05.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
06.05.2022	0.06	0.04	0	0	0.02
10.05.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
11.05.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
12.05.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
13.05.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
17.05.2022	2.12	2.1	0	0	0.02
18.05.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
19.05.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
20.05.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
24.05.2022	0.51	0.49	0	0	0.02
25.05.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
26.05.2022	2.02	2	0	0	0.02
27.05.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
31.05.2022	0.34	0.33	0	0	0.01
01.06.2022	0.23	0.21	0	0	0.02

02.06.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
03.06.2022	0.33	0.31	0	0	0.02
07.06.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
08.06.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
09.06.2022	0.12	0.1	0	0	0.02
10.06.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
14.06.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
15.06.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
16.06.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
17.06.2022	-0.07	-0.09	0	0	0.02
21.06.2022	0.8	0.78	0	0	0.02
22.06.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
23.06.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
24.06.2022	2.59	2.57	0	0	0.02
28.06.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
29.06.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
30.06.2022	1.18	1.16	0	0	0.02
01.07.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
05.07.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
06.07.2022	3.82	3.79	0	0	0.03
07.07.2022	2.71	2.68	0	0	0.03
08.07.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
12.07.2022	1.53	1.5	0	0	0.03
13.07.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
14.07.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
15.07.2022	1.61	1.57	0	0	0.04
19.07.2022	1	0.97	0	0	0.03
20.07.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
21.07.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
22.07.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
26.07.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
27.07.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
28.07.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
29.07.2022	-0.04	-0.07	0	0	0.03
02.08.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
03.08.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
04.08.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
05.08.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
09.08.2022	0.97	0.95	0	0	0.02

10.08.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
11.08.2022	0.55	0.53	0	0	0.02
12.08.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
16.08.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
17.08.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
18.08.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
19.08.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
23.08.2022	0.67	0.64	0	0	0.03
24.08.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
25.08.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
26.08.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
30.08.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
31.08.2022	-1.27	-1.3	0	0	0.03
01.09.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
02.09.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
06.09.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
07.09.2022	-0.84	-0.87	0	0	0.03
08.09.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
09.09.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
13.09.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
14.09.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
15.09.2022	-0.5	-0.52	0	0	0.02
16.09.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
20.09.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
21.09.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
22.09.2022	0.5	0.47	0	0	0.03
23.09.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
27.09.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
28.09.2022	-1.16	-1.19	0	0	0.03
29.09.2022	1.68	1.64	0	0	0.04
30.09.2022	-0.81	-0.85	0	0	0.04
04.10.2022	-0.03	-0.07	0	0	0.04
05.10.2022	0.66	0.62	0	0	0.04
06.10.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
07.10.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
11.10.2022	2.19	2.15	0	0	0.04
12.10.2022	1.48	1.43	0	0	0.05
13.10.2022	1.12	1.07	0	0	0.05
14.10.2022	-0.95	-1	0	0	0.05

18.10.2022	2.28	2.24	0	0	0.04
19.10.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
20.10.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
21.10.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
25.10.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
26.10.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
27.10.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
28.10.2022	-0.21	-0.24	0	0	0.03
01.11.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
02.11.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
03.11.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
04.11.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
08.11.2022	0.47	0.44	0	0	0.03
09.11.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
10.11.2022	0.11	0.08	0	0	0.03
11.11.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
15.11.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
16.11.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
17.11.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
18.11.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
09.03.2023	0.4	0.3	0	0	0
21.03.2023	1.7	1.7	0	0	0
02.06.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
21.07.2023	0.4	0.4	0	0	0
23.11.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
24.11.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
25.11.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
29.11.2022	-0.46	-0.49	0	0	0.03
30.11.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
01.12.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
02.12.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
06.12.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
07.12.2022	0.56	0.53	0	0	0.03
08.12.2022	0.48	0.45	0	0	0.03
09.12.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
13.12.2022	0.56	0.52	0	0	0.04
14.12.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
15.12.2022	0.54	0.45	0	0	0.08
16.12.2022	0.59	0.56	0	0	0.03

20.12.2022	0.77	0.75	0	0	0.03
21.12.2022	0.55	0.43	0	0	0.13
22.12.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
23.12.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
28.12.2022	0.5	0.5	0	0	0
29.12.2022	0.5	0.6	-0.1	0	0
30.12.2022	0.5	0.6	-0.1	0	0
03.01.2023	0.5	0.5	0	0	0
04.01.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
05.01.2023	0.4	0.5	0	0	0
06.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
10.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
11.01.2023	0.4	0.4	0	0	0
12.01.2023	0.4	0.4	0	0	0
13.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
18.01.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
24.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
25.01.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
26.01.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
27.01.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
31.01.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
01.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
02.02.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
03.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
07.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
08.02.2023	0.4	0.3	0	0	0
09.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
10.02.2023	0.3	0.5	-0.1	0	0
14.02.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
15.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
16.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
17.02.2023	0.3	0.4	0	0	0
21.02.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
22.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
23.02.2023	0.4	0.3	0	0	0
24.02.2023	0.3	0.3	0.1	0	0
28.02.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0

01.03.2023	0.3	0.6	-0.2	0	0
02.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
03.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
07.03.2023	0.3	0.6	-0.2	0	0
08.03.2023	0.4	0.4	0	0	0
10.03.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
14.03.2023	0.5	0.3	0.1	0	0
15.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
16.03.2023	0.6	3.2	-2.6	0	0
17.03.2023	0.6	0.6	0	0	0
22.03.2023	0.5	0.5	0	0	0
23.03.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
24.03.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0
28.03.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
29.03.2023	0.6	0.6	0	0	0
30.03.2023	0.6	0.6	0	0	0
31.03.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
04.04.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
05.04.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
06.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
12.04.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
13.04.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
14.04.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
18.04.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
19.04.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
20.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
21.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
25.04.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
26.04.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
27.04.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
28.04.2023	0.4	0.4	0	0	0
03.05.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
04.05.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
05.05.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
09.05.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
10.05.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
11.05.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
12.05.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
16.05.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0

17.05.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
18.05.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
19.05.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
23.05.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
24.05.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
25.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
26.05.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
30.05.2023	0.4	0.4	0	0	0
31.05.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
01.06.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
06.06.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
07.06.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
08.06.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
09.06.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
20.06.2023	0.4	0.4	0	0	0
21.06.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
22.06.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
23.06.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
27.06.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
28.06.2023	0.4	0.7	-0.2	0	0
29.06.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
30.06.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
04.07.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
05.07.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
06.07.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
07.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
11.07.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
12.07.2023	0.4	0.9	-0.4	0	0
13.07.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
14.07.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
18.07.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
19.07.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
20.07.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
06.03.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
25.07.2023	0.4	0.4	0	0	0
26.07.2023	0.4	0.4	0	0	0
27.07.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
28.07.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
01.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0

02.08.2023	0.4	0.4	0	0	0
03.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
04.08.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
08.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
09.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
10.08.2023	0.4	0.4	0	0	0
11.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
15.08.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
16.08.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
17.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
18.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
22.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
23.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
24.08.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
25.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
29.08.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
30.08.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
31.08.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
01.09.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
05.09.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
06.09.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
07.09.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
08.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
12.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
13.09.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
14.09.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
15.09.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
19.09.2023	0.4	0.4	0	0	0
20.09.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
21.09.2023	0.4	0.4	0	0	0
22.09.2023	0.4	0.4	0	0	0
26.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
27.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
28.09.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
29.09.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
03.10.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
04.10.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
05.10.2023	0.4	0.4	0	0	0
06.10.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0



10.10.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
11.10.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
12.10.2023	0.4	0.4	0	0	0
13.10.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
17.10.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
18.10.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
19.10.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
20.10.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
24.10.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
25.10.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
26.10.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
27.10.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
31.10.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
01.11.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
02.11.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
03.11.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
07.11.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
08.11.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
09.11.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
10.11.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
14.11.2023	0.5	0.5	0	0	0
15.11.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
16.11.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
17.11.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
21.11.2023	0.4	1	-0.6	0	0
22.11.2023	0.5	1	-0.6	0	0
23.11.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
24.11.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
28.11.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
29.11.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
30.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
01.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
05.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
06.12.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
07.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
08.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
12.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
13.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
14.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0

15.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
19.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
20.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
21.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
22.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
28.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
29.12.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
03.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
04.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
05.01.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
09.01.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
10.01.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0
11.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
12.01.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
16.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
17.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
18.01.2024	0.4	0.4	0	0	0
19.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
23.01.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
24.01.2024	0.4	0.3	0	0	0
25.01.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
26.01.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
30.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
31.01.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
01.02.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
02.02.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
06.02.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
07.02.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
08.02.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
09.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
13.02.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
14.02.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
15.02.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
16.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
20.02.2024	0.5	0.4	0	0	0
21.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
22.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
23.02.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
27.02.2024	0.5	0.3	0.2	0	0

28.02.2024	0.5	0.4	0	0	0
29.02.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
01.03.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
05.03.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
07.03.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
19.03.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
17.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
08.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
12.03.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
13.03.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
14.03.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
15.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
20.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
21.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
22.03.2024	0.4	0.4	0	0	0
26.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
27.03.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
28.03.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
03.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
04.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
05.04.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
09.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
10.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
11.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
12.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
16.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
17.04.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
18.04.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
19.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
23.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
24.04.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
26.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
30.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
03.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
07.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
08.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
09.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
10.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
14.05.2024	0.3	0.3	0	0	0

15.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
16.05.2024	0.3	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