

# Historical cost data

**ISIN: DE000HB8ZEP9**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
02.08.2022	2.8	2.77	0	0	0.03
04.08.2022	3.58	3.54	0	0	0.04
23.12.2022	1.65	1.61	0	0	0.04
16.02.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0
22.03.2023	2	2.3	-0.4	0	0.1
05.08.2022	1.99	1.95	0	0	0.04
09.08.2022	2.49	2.46	0	0	0.03
10.08.2022	2.69	2.66	0	0	0.03
11.08.2022	3.58	3.55	0	0	0.03
12.08.2022	2.98	2.95	0	0	0.03
16.08.2022	3.16	3.13	0	0	0.03
17.08.2022	2.92	2.89	0	0	0.03
18.08.2022	2.88	2.85	0	0	0.03
19.08.2022	2.98	2.95	0	0	0.03
23.08.2022	2.68	2.65	0	0	0.03
24.08.2022	2.14	2.11	0	0	0.03
25.08.2022	3.14	3.11	0	0	0.03
26.08.2022	2.48	2.45	0	0	0.03
30.08.2022	3.56	3.53	0	0	0.03
31.08.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
01.09.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
02.09.2022	3.63	3.59	0	0	0.04
06.09.2022	2.69	2.65	0	0	0.04
07.09.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
08.09.2022	2.86	2.83	0	0	0.03
09.09.2022	3.32	3.28	0	0	0.04
13.09.2022	2.14	2.11	0	0	0.03
14.09.2022	2.49	2.46	0	0	0.03
15.09.2022	3.73	3.7	0	0	0.03
16.09.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
20.09.2022	3.61	3.57	0	0	0.04

21.09.2022	3.31	3.27	0	0	0.04
22.09.2022	3.56	3.51	0	0	0.05
23.09.2022	5.85	5.8	0	0	0.05
27.09.2022	3.56	3.5	0	0	0.06
28.09.2022	4.27	4.2	0	0	0.07
29.09.2022	5.45	5.38	0	0	0.07
30.09.2022	5.59	5.51	0	0	0.08
04.10.2022	7.27	7.19	0	0	0.08
05.10.2022	4.93	4.87	0	0	0.06
06.10.2022	4.67	4.59	0	0	0.08
07.10.2022	7.57	7.48	0	0	0.09
11.10.2022	6.48	6.34	0	0	0.14
12.10.2022	9.95	9.82	0	0	0.13
13.10.2022	14.47	14.29	0	0	0.18
14.10.2022	14.62	14.44	0	0	0.18
18.10.2022	11.76	11.62	0	0	0.14
19.10.2022	6.64	6.52	0	0	0.12
20.10.2022	8.7	8.62	0	0	0.08
21.10.2022	6.79	6.71	0	0	0.08
25.10.2022	6.98	6.9	0	0	0.08
26.10.2022	6.65	6.58	0	0	0.07
27.10.2022	3.31	3.25	0	0	0.06
28.10.2022	3.52	3.46	0	0	0.06
01.11.2022	3.7	3.65	0	0	0.05
02.11.2022	4.48	4.42	0	0	0.06
03.11.2022	3.33	3.27	0	0	0.06
04.11.2022	3.73	3.66	0	0	0.07
08.11.2022	3.76	3.7	0	0	0.06
09.11.2022	3.61	3.55	0	0	0.06
10.11.2022	2.22	2.16	0	0	0.06
11.11.2022	4.27	4.22	0	0	0.05
15.11.2022	2.61	2.56	0	0	0.05
16.11.2022	4.26	4.21	0	0	0.05
17.11.2022	2.66	2.61	0	0	0.05
18.11.2022	4.3	4.25	0	0	0.05
22.11.2022	3.4	3.35	0	0	0.05
23.11.2022	2.88	2.83	0	0	0.05
24.11.2022	2.62	2.58	0	0	0.04
25.11.2022	2.83	2.79	0	0	0.04

29.11.2022	2.17	2.13	0	0	0.04
30.11.2022	2.2	2.16	0	0	0.04
01.12.2022	2.82	2.78	0	0	0.04
02.12.2022	1.95	1.91	0	0	0.04
06.12.2022	2.18	2.14	0	0	0.04
07.12.2022	2.52	2.48	0	0	0.04
08.12.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
09.12.2022	2.37	2.33	0	0	0.04
13.12.2022	2.27	2.23	0	0	0.04
14.12.2022	1.75	1.72	0	0	0.04
15.12.2022	2.65	2.62	0	0	0.04
16.12.2022	2	1.96	0	0	0.04
20.12.2022	2.13	2.09	0	0	0.04
21.12.2022	1.83	1.79	0	0	0.04
22.12.2022	2.23	2.18	0	0	0.04
28.12.2022	1.4	2.6	-1.2	0	0
29.12.2022	1.5	2.9	-1.5	0	0
30.12.2022	1.4	2.6	-1.3	0	0
03.01.2023	1.4	2.8	-1.5	0	0
04.01.2023	1.3	2.2	-1	0	0
05.01.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0
06.01.2023	1.1	2.4	-1.3	0	0
10.01.2023	1.1	1.8	-0.8	0	0
11.01.2023	1.2	2.3	-1.1	0	0
12.01.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0
13.01.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0
18.01.2023	1.1	0.5	0.5	0	0
19.01.2023	1.1	0.5	0.5	0	0
20.01.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0
24.01.2023	1.1	2.4	-1.3	0	0
25.01.2023	1.2	2.1	-1	0	0
26.01.2023	1.3	1.8	-0.5	0	0
27.01.2023	1.4	2.1	-0.7	0	0
31.01.2023	1.3	2.4	-1.1	0	0
01.02.2023	1.4	2.6	-1.3	0	0
02.02.2023	1.4	1.9	-0.6	0	0
03.02.2023	1.3	2.5	-1.3	0	0
07.02.2023	1.3	2.2	-1	0	0
08.02.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0

09.02.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0
10.02.2023	1.1	2	-0.9	0	0
14.02.2023	1.1	2.1	-1	0	0
15.02.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
17.02.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
21.02.2023	1	1.7	-0.7	0	0
22.02.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0
23.02.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0
24.02.2023	1.4	2.7	-1.3	0	0
28.02.2023	1.4	2	-0.6	0	0
01.03.2023	1.5	2.6	-1.1	0	0
02.03.2023	1.7	2.2	-0.5	0	0.1
03.03.2023	1.8	2.7	-1	0	0.1
07.03.2023	1.9	3.1	-1.3	0	0.1
08.03.2023	2	3.8	-1.9	0	0.1
09.03.2023	2	3.6	-1.6	0	0.1
10.03.2023	2.2	4.2	-2	0	0.1
14.03.2023	2.2	4.3	-2.1	0	0.1
15.03.2023	2.2	4.5	-2.4	0	0.1
16.03.2023	2.4	3.9	-1.6	0	0.1
17.03.2023	2.3	3.3	-1.1	0	0.1
21.03.2023	2.2	4.2	-2	0	0.1
29.08.2023	1	1.5	-0.5	0	0
25.10.2023	1.7	2.4	-0.8	0	0.1
15.11.2023	1.4	2.7	-1.3	0	0.1
23.03.2023	2	2.3	-0.3	0	0.1
24.03.2023	2.1	2.7	-0.7	0	0.1
28.03.2023	2.2	2.5	-0.4	0	0.1
29.03.2023	2.3	2.9	-0.7	0	0.1
30.03.2023	2.1	3.4	-1.3	0	0.1
31.03.2023	2	2.7	-0.8	0	0.1
04.04.2023	1.8	3.6	-1.8	0	0.1
05.04.2023	1.9	2.8	-1.1	0	0.1
06.04.2023	1.9	3.6	-1.7	0	0.1
12.04.2023	1.7	3.3	-1.7	0	0.1
13.04.2023	1.8	3	-1.3	0	0.1
14.04.2023	1.8	3.4	-1.7	0	0.1
18.04.2023	1.6	2.5	-1	0	0.1
19.04.2023	1.6	2.5	-0.9	0	0.1

20.04.2023	1.6	2	-0.5	0	0.1
21.04.2023	1.7	3.6	-1.9	0	0.1
25.04.2023	1.5	1.7	-0.2	0	0.1
26.04.2023	1.6	1.9	-0.3	0	0.1
27.04.2023	1.6	3.1	-1.5	0	0.1
28.04.2023	1.6	2.7	-1.2	0	0.1
03.05.2023	1.7	2.2	-0.5	0	0.1
04.05.2023	1.6	2	-0.5	0	0.1
05.05.2023	1.8	2.3	-0.5	0	0.1
09.05.2023	1.7	2.4	-0.7	0	0.1
10.05.2023	1.3	2.6	-1.3	0	0
11.05.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0
12.05.2023	1.3	2	-0.8	0	0
16.05.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0
17.05.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0
18.05.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0
19.05.2023	1.2	2	-0.8	0	0
23.05.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0
24.05.2023	1.2	2.2	-1.1	0	0
25.05.2023	1.3	2.1	-0.9	0	0
26.05.2023	1.3	2.2	-0.9	0	0
30.05.2023	1.3	2.1	-0.8	0	0
31.05.2023	1.4	1.8	-0.4	0	0
01.06.2023	1.5	2.9	-1.5	0	0
02.06.2023	1.5	2.6	-1.2	0	0.1
06.06.2023	1.4	2.7	-1.3	0	0
07.06.2023	1.5	2.9	-1.5	0	0.1
08.06.2023	1.4	2.4	-1	0	0
09.06.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0
20.06.2023	1.5	2	-0.5	0	0.1
21.06.2023	1.5	1.8	-0.3	0	0.1
22.06.2023	1.6	3.1	-1.5	0	0.1
23.06.2023	1.7	2.7	-1	0	0.1
27.06.2023	1.7	2.5	-0.9	0	0.1
28.06.2023	1.9	3.1	-1.3	0	0.1
29.06.2023	1.7	2.1	-0.5	0	0.1
30.06.2023	1.7	2.7	-1	0	0.1
04.07.2023	1.5	2.2	-0.8	0	0.1
05.07.2023	1.4	1.7	-0.3	0	0.1

06.07.2023	1.5	2.3	-0.8	0	0.1
07.07.2023	1.7	2.7	-1	0	0.1
11.07.2023	1.8	2.3	-0.6	0	0.1
12.07.2023	1.7	2.9	-1.3	0	0.1
13.07.2023	1.5	3	-1.5	0	0.1
14.07.2023	1.5	2.6	-1.2	0	0.1
18.07.2023	1.4	2.6	-1.2	0	0.1
19.07.2023	1.3	2.3	-1	0	0
20.07.2023	1.4	2.9	-1.5	0	0
21.07.2023	1.1	2	-0.9	0	0
25.07.2023	1.2	2	-0.9	0	0
26.07.2023	1.2	2	-0.9	0	0
27.07.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0
28.07.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0
01.08.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0
02.08.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
03.08.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0
04.08.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
08.08.2023	1.1	2.1	-1	0	0
09.08.2023	1.1	2.1	-1	0	0
10.08.2023	1.1	1.8	-0.7	0	0
11.08.2023	1	2.2	-1.3	0	0
15.08.2023	1	1.4	-0.5	0	0
16.08.2023	0.9	2	-1	0	0
17.08.2023	1	2.2	-1.3	0	0
18.08.2023	1	2	-1	0	0
22.08.2023	1	2	-1	0	0
23.08.2023	1	2	-1	0	0
24.08.2023	1	1.7	-0.7	0	0
25.08.2023	1	2	-1.1	0	0
30.08.2023	1	2.1	-1.1	0	0
31.08.2023	1	1.4	-0.4	0	0
01.09.2023	1	1.4	-0.4	0	0
05.09.2023	1	1.8	-0.8	0	0
06.09.2023	1.1	1.8	-0.8	0	0
07.09.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0
08.09.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0
12.09.2023	1.1	1.8	-0.8	0	0
13.09.2023	1.1	2.1	-1	0	0

14.09.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0
15.09.2023	1	2.5	-1.5	0	0
19.09.2023	1	1.7	-0.8	0	0
20.09.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
21.09.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
22.09.2023	0.9	1.9	-1	0	0
26.09.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
27.09.2023	0.9	1.8	-0.8	0	0
28.09.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0
29.09.2023	1	1.7	-0.7	0	0
03.10.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0
04.10.2023	1.2	2.4	-1.3	0	0
05.10.2023	1.2	2.2	-1.1	0	0
06.10.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0
10.10.2023	1.2	1.9	-0.8	0	0
11.10.2023	1.2	2.5	-1.3	0	0
12.10.2023	1.6	2.5	-1	0	0.1
13.10.2023	1.6	3.4	-1.9	0	0.1
17.10.2023	1.8	3.1	-1.4	0	0.1
18.10.2023	1.8	3.5	-1.8	0	0.1
19.10.2023	1.9	4.3	-2.5	0	0.1
20.10.2023	1.9	2.7	-0.9	0	0.1
24.10.2023	1.7	2.7	-1	0	0.1
26.10.2023	1.8	4	-2.2	0	0.1
27.10.2023	1.9	2.6	-0.8	0	0.1
31.10.2023	2.1	3.5	-1.5	0	0.1
01.11.2023	2.1	3.7	-1.7	0	0.1
02.11.2023	2.1	3.5	-1.5	0	0.1
03.11.2023	1.6	3.4	-1.8	0	0.1
07.11.2023	1.7	3.1	-1.4	0	0.1
08.11.2023	1.8	2.4	-0.6	0	0.1
09.11.2023	1.6	3	-1.5	0	0.1
10.11.2023	1.7	2.9	-1.3	0	0.1
14.11.2023	1.6	2.5	-0.9	0	0.1
28.12.2023	1.2	2.3	-1.2	0	0
08.03.2024	1.8	1.7	0	0	0.1
24.04.2024	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
16.05.2024	1.2	0.8	0.3	0	0.1
16.11.2023	1.4	1.9	-0.6	0	0.1

17.11.2023	1.4	2.7	-1.3	0	0.1
21.11.2023	1.3	3.3	-2	0	0.1
22.11.2023	1.3	3	-1.8	0	0
23.11.2023	1.2	3.2	-2	0	0
24.11.2023	1.2	2.9	-1.7	0	0
28.11.2023	1.2	2.9	-1.8	0	0
29.11.2023	1.1	3	-1.9	0	0
30.11.2023	1.1	2.1	-1	0	0
01.12.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0
05.12.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0
06.12.2023	1.1	2.6	-1.5	0	0
07.12.2023	1.1	2.1	-1	0	0
08.12.2023	1.1	2.6	-1.5	0	0
12.12.2023	1.2	2.7	-1.5	0	0
13.12.2023	1.2	2	-0.9	0	0
14.12.2023	1.2	2.1	-1	0	0
15.12.2023	1.2	2.9	-1.8	0	0
19.12.2023	1.3	2.3	-1	0	0
20.12.2023	1.3	2.9	-1.7	0	0
21.12.2023	1.2	2.7	-1.6	0	0
22.12.2023	1.2	2.1	-1	0	0
29.12.2023	1.2	2	-0.9	0	0
03.01.2024	1.1	1.9	-0.8	0	0
04.01.2024	1.2	1.9	-0.8	0	0
05.01.2024	1.1	2.7	-1.6	0	0
09.01.2024	1.2	2.1	-1	0	0
10.01.2024	1.2	1.9	-0.8	0	0
11.01.2024	1.2	2.4	-1.2	0	0
12.01.2024	1.2	2.4	-1.2	0	0
16.01.2024	1.4	3	-1.6	0	0.1
17.01.2024	1.5	3.1	-1.6	0	0.1
18.01.2024	1.6	1.5	0	0	0.1
19.01.2024	1.6	1.1	0.4	0	0.1
23.01.2024	1.5	1.9	-0.5	0	0.1
24.01.2024	1.7	1.5	0.1	0	0.1
25.01.2024	1.5	1	0.4	0	0.1
26.01.2024	1.5	1.2	0.2	0	0.1
30.01.2024	1.4	1.9	-0.6	0	0.1
31.01.2024	1.5	1.5	-0.1	0	0.1



01.02.2024	1.6	2	-0.5	0	0.1
02.02.2024	1.7	2.7	-1.1	0	0.1
06.02.2024	1.8	1.9	-0.2	0	0.1
07.02.2024	1.7	1.8	-0.1	0	0.1
08.02.2024	1.8	2.5	-0.8	0	0.1
09.02.2024	1.8	1.6	0.2	0	0.1
13.02.2024	1.8	1.7	0	0	0.1
14.02.2024	1.8	1.5	0.3	0	0.1
15.02.2024	1.6	2.8	-1.2	0	0.1
16.02.2024	1.6	2	-0.5	0	0.1
20.02.2024	1.5	1.9	-0.4	0	0.1
21.02.2024	1.7	2.8	-1.2	0	0.1
22.02.2024	1.6	2.3	-0.7	0	0.1
23.02.2024	1.7	1.5	0.1	0	0.1
27.02.2024	1.7	2.6	-1	0	0.1
28.02.2024	1.7	2.8	-1.2	0	0.1
29.02.2024	1.7	1.6	0	0	0.1
01.03.2024	1.7	2	-0.3	0	0.1
05.03.2024	2.1	2	0	0	0.1
06.03.2024	1.8	2.1	-0.4	0	0.1
07.03.2024	2	2.7	-0.7	0	0.1
12.03.2024	1.8	1.9	-0.2	0	0.1
13.03.2024	1.9	2.9	-1.1	0	0.1
14.03.2024	1.8	2.6	-0.8	0	0.1
15.03.2024	2	3	-1.1	0	0.1
19.03.2024	2	2.8	-0.9	0	0.1
20.03.2024	2	2.5	-0.6	0	0.1
21.03.2024	2.1	2.4	-0.3	0	0.1
22.03.2024	2.2	2.1	0	0	0.1
26.03.2024	2.3	2.2	0	0	0.1
27.03.2024	2.2	3.2	-1.1	0	0.1
28.03.2024	2.1	2.1	-0.1	0	0.1
03.04.2024	2.3	1.6	0.6	0	0.1
04.04.2024	2.3	1.9	0.3	0	0.1
05.04.2024	2	2.5	-0.6	0	0.1
09.04.2024	1.8	2.7	-1	0	0.1
10.04.2024	2	1.4	0.5	0	0.1
11.04.2024	2	2	-0.1	0	0.1
12.04.2024	2	1.7	0.2	0	0.1

16.04.2024	1.9	2.2	-0.3	0	0.1
17.04.2024	1.6	2.2	-0.7	0	0.1
18.04.2024	1.6	2.2	-0.7	0	0.1
19.04.2024	1.6	2.2	-0.7	0	0.1
23.04.2024	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
26.04.2024	1.4	1.1	0.2	0	0.1
30.04.2024	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
03.05.2024	1.3	0.9	0.3	0	0.1
07.05.2024	1.3	1.8	-0.5	0	0.1
08.05.2024	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
09.05.2024	1.2	1.7	-0.5	0	0.1
10.05.2024	1.3	0.8	0.5	0	0.1
14.05.2024	1.2	1.3	-0.1	0	0
15.05.2024	1.2	1.2	-0.1	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