

# Historical cost data

**ISIN: DE000HC0ZAK4**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.10.2022	16.53	16.45	0	0	0.08
20.10.2022	3.16	3.08	0	0	0.08
16.12.2022	0.91	0.83	0	0	0.08
30.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
12.05.2023	1.2	2.5	-1.5	0	0.2
25.05.2023	1.6	4.3	-3	0	0.3
22.06.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
21.10.2022	0.04	-0.03	0	0	0.07
25.10.2022	0.06	-0.01	0	0	0.07
26.10.2022	0.97	0.91	0	0	0.06
27.10.2022	0.12	0.06	0	0	0.06
28.10.2022	2.33	2.27	0	0	0.06
01.11.2022	0.18	0.12	0	0	0.06
02.11.2022	0.52	0.45	0	0	0.07
03.11.2022	0.63	0.56	0	0	0.07
04.11.2022	2.67	2.53	0	0	0.14
08.11.2022	1.07	0.96	0	0	0.11
09.11.2022	0.89	0.81	0	0	0.08
10.11.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
11.11.2022	1.05	0.98	0	0	0.07
15.11.2022	0.47	0.41	0	0	0.06
16.11.2022	0.58	0.53	0	0	0.05
17.11.2022	0.71	0.65	0	0	0.06
18.11.2022	0.56	0.5	0	0	0.06
22.11.2022	0.54	0.48	0	0	0.06
23.11.2022	0.54	0.48	0	0	0.06
24.11.2022	0.32	0.27	0	0	0.05
25.11.2022	3.54	3.48	0	0	0.06
29.11.2022	-1.13	-1.19	0	0	0.06
30.11.2022	0.45	0.39	0	0	0.06
01.12.2022	1.32	1.25	0	0	0.07

02.12.2022	0.38	0.33	0	0	0.05
06.12.2022	0.42	0.36	0	0	0.06
07.12.2022	0.48	0.41	0	0	0.07
08.12.2022	0.9	0.83	0	0	0.07
09.12.2022	0.25	0.19	0	0	0.06
13.12.2022	0.44	0.24	0	0	0.2
14.12.2022	0.37	0.25	0	0	0.12
15.12.2022	0.45	0.39	0	0	0.06
20.12.2022	0.94	0.84	0	0	0.09
21.12.2022	1.26	1.17	0	0	0.09
22.12.2022	0.41	0.1	0	0	0.31
23.12.2022	1.15	1.05	0	0	0.1
28.12.2022	0.7	0.4	0.1	0	0.1
29.12.2022	0.7	1.4	-0.7	0	0.1
30.12.2022	0.7	0.4	0.2	0	0.1
03.01.2023	1.8	13.4	-11.7	0	0.1
04.01.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
05.01.2023	0.7	0.7	-0.2	0	0.1
06.01.2023	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
10.01.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
11.01.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
12.01.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
13.01.2023	0.4	0.3	0.1	0	0.1
18.01.2023	0.4	12.1	-11.7	0	0.1
19.01.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
20.01.2023	0.5	0.3	0.1	0	0.1
24.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0.1
25.01.2023	0.3	0.3	0	0	0.1
26.01.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
27.01.2023	0.6	0.4	0.2	0	0.1
31.01.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
01.02.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
02.02.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
03.02.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
07.02.2023	0.3	0.3	0	0	0.1
08.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
09.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
10.02.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
14.02.2023	0.3	0.3	0	0	0.1

15.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
16.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
17.02.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
21.02.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
22.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
23.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
24.02.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
28.02.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
01.03.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
02.03.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
03.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
07.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
08.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
09.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
10.03.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
14.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
15.03.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
16.03.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
17.03.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
21.03.2023	0.5	1	-0.7	0	0.1
22.03.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
23.03.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
24.03.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
28.03.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
29.03.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
31.03.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
04.04.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
05.04.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
06.04.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
12.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
13.04.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
14.04.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
18.04.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
19.04.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
20.04.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
21.04.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
25.04.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
26.04.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
27.04.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1

28.04.2023	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
03.05.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
04.05.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
05.05.2023	1.1	2.7	-1.8	0	0.2
09.05.2023	0.9	2.9	-2.1	0	0.2
10.05.2023	1	2.5	-1.7	0	0.2
11.05.2023	1	3	-2.1	0	0.2
16.05.2023	1.2	4.1	-3.1	0	0.2
17.05.2023	1.1	2.9	-2	0	0.2
18.05.2023	1.2	3.8	-2.7	0	0.2
19.05.2023	1	2.4	-1.5	0	0.2
23.05.2023	1.2	2.7	-1.7	0	0.2
24.05.2023	1.2	2.6	-1.7	0	0.2
26.05.2023	1.6	5.1	-3.8	0	0.3
30.05.2023	2.1	9.7	-7.7	0	0.1
31.05.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0.1
01.06.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
02.06.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
06.06.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
07.06.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
08.06.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
09.06.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
20.06.2023	0.8	3.6	-2.9	0	0.1
21.06.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
22.09.2023	1	3.2	-2.4	0	0.2
25.10.2023	1	2.3	-1.5	0	0.2
01.02.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
08.02.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
13.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
23.06.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
27.06.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
28.06.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
29.06.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
30.06.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
04.07.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
05.07.2023	1	6.2	-5.3	0	0.1
06.07.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
07.07.2023	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
11.07.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1

12.07.2023	0.6	2	-1.4	0	0.1
13.07.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
14.07.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
18.07.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
19.07.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
20.07.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
21.07.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
25.07.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
26.07.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
27.07.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
28.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
01.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
02.08.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
03.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
04.08.2023	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
08.08.2023	0.6	1.7	-1.3	0	0.1
09.08.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
10.08.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
11.08.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
15.08.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
16.08.2023	0.8	2	-1.4	0	0.1
17.08.2023	0.8	2	-1.3	0	0.1
18.08.2023	0.9	2.9	-2.2	0	0.2
22.08.2023	1	2.2	-1.5	0	0.2
23.08.2023	0.9	2.2	-1.5	0	0.2
24.08.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
25.08.2023	0.9	2.5	-1.8	0	0.2
29.08.2023	0.8	2	-1.3	0	0.2
30.08.2023	0.8	2	-1.4	0	0.1
31.08.2023	0.8	2.4	-1.7	0	0.1
01.09.2023	0.7	2.1	-1.6	0	0.1
05.09.2023	1.2	2.7	-1.6	0	0.1
06.09.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
07.09.2023	0.7	2.2	-1.7	0	0.1
08.09.2023	1.1	3.2	-2.3	0	0.2
12.09.2023	1.7	3.6	-2.1	0	0.2
13.09.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0.2
14.09.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
15.09.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0.1

19.09.2023	0.8	2	-1.4	0	0.1
20.09.2023	0.9	2.3	-1.6	0	0.2
21.09.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0.2
26.09.2023	1	2.5	-1.7	0	0.2
27.09.2023	0.9	2.6	-1.9	0	0.2
28.09.2023	1	3.1	-2.3	0	0.2
29.09.2023	0.9	2.9	-2.1	0	0.2
03.10.2023	0.9	3	-2.2	0	0.2
04.10.2023	0.9	2.6	-1.9	0	0.2
05.10.2023	1	3.1	-2.3	0	0.2
06.10.2023	1	3	-2.2	0	0.2
10.10.2023	0.9	2.8	-2	0	0.2
11.10.2023	0.8	2.4	-1.8	0	0.2
12.10.2023	0.9	2.5	-1.8	0	0.2
13.10.2023	0.8	2.4	-1.8	0	0.2
17.10.2023	0.9	2.4	-1.7	0	0.2
18.10.2023	1	2.8	-2.1	0	0.2
19.10.2023	0.9	2.6	-1.9	0	0.2
20.10.2023	0.8	2.4	-1.8	0	0.1
24.10.2023	1	3.1	-2.2	0	0.2
26.10.2023	1.3	3.6	-2.6	0	0.2
27.10.2023	1.5	4.2	-3	0	0.3
31.10.2023	1.3	4.4	-3.4	0	0.2
01.11.2023	1.1	3.6	-2.7	0	0.2
02.11.2023	1	3.2	-2.4	0	0.2
03.11.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
07.11.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
08.11.2023	0.6	1.6	-1.2	0	0.1
09.11.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
10.11.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
14.11.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
15.11.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
16.11.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
17.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
21.11.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
22.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
23.11.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
24.11.2023	1.2	3.5	-2.4	0	0.1
28.11.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1

29.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
30.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
01.12.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
05.12.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
06.12.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
07.12.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
08.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
12.12.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
13.12.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
14.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
15.12.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
19.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
20.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
21.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
22.12.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
28.12.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
29.12.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
03.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
04.01.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
05.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
09.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
10.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
11.01.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
12.01.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
16.01.2024	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
17.01.2024	0.3	0.3	0	0	0.1
18.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
19.01.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
23.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
24.01.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
25.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
26.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
30.01.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
31.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
02.02.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
06.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
07.02.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
09.02.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
29.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0

05.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
26.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
27.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
28.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
07.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
08.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.06.2024	0.1	0.1	0	0	0
19.06.2024	0.1	0.1	0	0	0
11.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
30.07.2024	0.2	0.1	0	0	0
14.02.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
15.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
16.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
20.02.2024	0.6	0.8	-0.2	0	0
21.02.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
22.02.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
23.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
27.02.2024	0.2	0.2	0	0	0
28.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
01.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
06.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
08.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
12.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
13.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
14.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
15.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
19.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
21.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
03.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
04.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
05.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
09.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
10.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
11.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
12.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
16.04.2024	0.2	0.2	0	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	0.2	0	0	0
24.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
26.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
30.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
03.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
09.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
10.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
14.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
15.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
16.05.2024	0.1	0.1	0	0	0
17.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
21.05.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
22.05.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
23.05.2024	0.1	0.1	0	0	0
24.05.2024	0.1	0.1	0	0	0
28.05.2024	0.3	2.6	-2.3	0	0
29.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
30.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
31.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
05.06.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
06.06.2024	0.1	0.1	0	0	0
07.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
12.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
13.06.2024	0.1	0.1	0	0	0
14.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
18.06.2024	0.1	0.1	0	0	0
20.06.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
25.06.2024	0.1	0.1	0.1	0	0
26.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
27.06.2024	0.1	0.1	0	0	0
28.06.2024	0.1	0.1	0	0	0
02.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
04.07.2024	0.1	0.1	0	0	0

05.07.2024	0.3	1.7	-1.4	0	0
09.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
10.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
12.07.2024	0.1	0.1	0	0	0
16.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
17.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
18.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
19.07.2024	0.2	0.1	0	0	0
23.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
24.07.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
25.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
26.07.2024	0.2	0.1	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