

# Historical cost data

**ISIN: DE000HB9HH29**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
23.08.2022	0.78	0.54	0	0	0.24
26.08.2022	4.23	4	0	0	0.23
02.09.2022	4.17	4.17	0	0	0
30.09.2022	4.44	4.44	0	0	0
05.10.2022	4.27	4.27	0	0	0
10.10.2022	2.82	2.82	0	0	0
27.10.2022	4.09	4.09	0	0	0
07.11.2022	1.68	1.68	0	0	0
09.12.2022	4.26	4.26	0	0	0
24.01.2023	0.8	4	-3.4	0	0.1
09.02.2023	0.7	4.1	-3.5	0	0.1
10.03.2023	0.7	3.9	-3.3	0	0.1
24.03.2023	0.9	2.6	-2	0	0.3
04.04.2023	0.9	2	-1.3	0	0.3
29.08.2022	4.39	4.39	0	0	0
30.08.2022	4.51	4.51	0	0	0
31.08.2022	-0.16	-0.16	0	0	0
01.09.2022	6.19	6.19	0	0	0
05.09.2022	-0.05	-0.05	0	0	0
06.09.2022	5.1	5.1	0	0	0
07.09.2022	1.54	1.54	0	0	0
08.09.2022	4.4	4.4	0	0	0
09.09.2022	4.11	4.11	0	0	0
12.09.2022	9.45	9.45	0	0	0
13.09.2022	5.24	5.24	0	0	0
14.09.2022	4.07	4.07	0	0	0
15.09.2022	4.23	4.23	0	0	0
16.09.2022	4.94	4.94	0	0	0
19.09.2022	-3.39	-3.39	0	0	0
20.09.2022	4.11	4.11	0	0	0
21.09.2022	4.08	4.08	0	0	0

22.09.2022	4.22	4.22	0	0	0
23.09.2022	2.4	2.4	0	0	0
26.09.2022	-1.88	-1.88	0	0	0
27.09.2022	1.48	1.48	0	0	0
28.09.2022	8.91	8.91	0	0	0
29.09.2022	4.43	4.43	0	0	0
03.10.2022	17.42	17.42	0	0	0
04.10.2022	4.26	4.26	0	0	0
06.10.2022	4.45	4.45	0	0	0
07.10.2022	1.5	1.5	0	0	0
11.10.2022	3.6	3.6	0	0	0
12.10.2022	6.26	6.26	0	0	0
13.10.2022	5.29	5.29	0	0	0
14.10.2022	6.22	6.22	0	0	0
17.10.2022	12.99	12.99	0	0	0
18.10.2022	6.21	6.21	0	0	0
19.10.2022	2.41	2.41	0	0	0
20.10.2022	6.51	6.51	0	0	0
21.10.2022	4.41	4.41	0	0	0
24.10.2022	25.53	25.53	0	0	0
25.10.2022	0.29	0.29	0	0	0
26.10.2022	3.7	3.7	0	0	0
28.10.2022	4.25	4.25	0	0	0
31.10.2022	15.81	15.81	0	0	0
01.11.2022	4.24	4.24	0	0	0
02.11.2022	4.36	4.36	0	0	0
03.11.2022	4.09	4.09	0	0	0
04.11.2022	4.68	4.68	0	0	0
08.11.2022	4.52	4.52	0	0	0
09.11.2022	3.95	3.95	0	0	0
10.11.2022	1.55	1.55	0	0	0
11.11.2022	10.22	10.22	0	0	0
14.11.2022	13.35	13.35	0	0	0
15.11.2022	4.07	4.07	0	0	0
16.11.2022	3.94	3.94	0	0	0
17.11.2022	4.19	4.19	0	0	0
18.11.2022	4.11	4.11	0	0	0
21.11.2022	8.4	8.4	0	0	0
22.11.2022	4.27	4.27	0	0	0

23.11.2022	4.24	4.24	0	0	0
24.11.2022	4.33	4.33	0	0	0
25.11.2022	4.14	4.14	0	0	0
28.11.2022	-3.32	-3.32	0	0	0
29.11.2022	4.4	4.4	0	0	0
30.11.2022	4.25	4.25	0	0	0
01.12.2022	4.36	4.36	0	0	0
02.12.2022	4.37	4.37	0	0	0
05.12.2022	-4.45	-4.45	0	0	0
06.12.2022	4.37	4.37	0	0	0
07.12.2022	5.13	5.13	0	0	0
08.12.2022	4.57	4.57	0	0	0
13.12.2022	4.46	4.34	0	0	0.12
14.12.2022	4.25	4.14	0	0	0.11
15.12.2022	4.43	4.32	0	0	0.11
16.12.2022	5.02	4.88	0	0	0.14
20.12.2022	4.19	4.09	0	0	0.1
21.12.2022	4.44	4.32	0	0	0.12
22.12.2022	4.19	4.08	0	0	0.1
23.12.2022	0.8	4.2	-3.5	0	0.1
28.12.2022	0.8	4.3	-3.7	0	0.1
29.12.2022	0.7	4.2	-3.6	0	0.1
30.12.2022	0.8	4.2	-3.5	0	0.1
03.01.2023	0.8	4.1	-3.4	0	0.1
04.01.2023	0.7	3.8	-3.1	0	0.1
05.01.2023	0.7	4	-3.4	0	0.1
06.01.2023	0.8	4.2	-3.6	0	0.1
10.01.2023	0.8	4.2	-3.6	0	0.1
11.01.2023	0.8	4.2	-3.5	0	0.1
12.01.2023	0.7	4.1	-3.5	0	0.1
13.01.2023	0.7	3.9	-3.3	0	0.1
18.01.2023	0.9	7.4	-6.6	0	0.1
19.01.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
20.01.2023	0.7	4.3	-3.6	0	0.1
25.01.2023	0.8	4	-3.3	0	0.1
26.01.2023	0.8	3.7	-3.1	0	0.1
27.01.2023	0.8	3.5	-2.9	0	0.1
31.01.2023	0.8	4	-3.4	0	0.1
01.02.2023	0.8	4.2	-3.5	0	0.1

02.02.2023	0.8	4.2	-3.5	0	0.1
03.02.2023	0.7	3.7	-3.1	0	0.1
07.02.2023	0.9	4.2	-3.5	0	0.1
08.02.2023	0.7	4.1	-3.5	0	0.1
10.02.2023	0.8	4.1	-3.4	0	0.1
14.02.2023	0.8	4.4	-3.7	0	0.1
15.02.2023	0.8	4.5	-3.8	0	0.1
16.02.2023	0.8	4.3	-3.6	0	0.1
17.02.2023	0.7	3.8	-3.1	0	0.1
21.02.2023	0.7	4	-3.4	0	0.1
22.02.2023	0.8	4.1	-3.5	0	0.1
23.02.2023	0.8	3.5	-2.9	0	0.1
24.02.2023	0.8	3.6	-2.9	0	0.1
28.02.2023	0.8	3.6	-2.9	0	0.1
01.03.2023	0.7	3.4	-2.8	0	0.1
02.03.2023	0.8	5.6	-4.9	0	0.2
03.03.2023	0.8	4	-3.3	0	0.1
07.03.2023	0.8	4	-3.3	0	0.1
08.03.2023	0.8	3.9	-3.2	0	0.1
09.03.2023	0.8	3.7	-3	0	0.1
14.03.2023	0.8	4.2	-3.6	0	0.1
15.03.2023	0.8	3.9	-3.2	0	0.1
16.03.2023	2.1	5.6	-3.7	0	0.1
17.03.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
21.03.2023	0.9	3.3	-2.7	0	0.2
22.03.2023	1	3.2	-2.5	0	0.3
23.03.2023	0.9	2.4	-1.8	0	0.2
28.03.2023	0.9	2.2	-1.6	0	0.3
29.03.2023	0.9	2.4	-1.7	0	0.3
30.03.2023	0.9	2.2	-1.6	0	0.2
31.03.2023	0.9	2	-1.3	0	0.3
11.04.2023	2.1	6.6	-4.8	0	0.3
18.04.2023	0.9	2	-1.4	0	0.3
16.05.2023	0.9	1.8	-1.3	0	0.3
21.06.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
06.07.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
15.08.2023	0.8	2.6	-2.1	0	0.3
18.08.2023	0.8	3.1	-2.6	0	0.3
01.09.2023	0.8	2.8	-2.3	0	0.3

12.09.2023	0.8	2.6	-2.2	0	0.3
15.09.2023	0.8	2	-1.6	0	0.3
27.09.2023	0.8	2.9	-2.3	0	0.3
16.11.2023	0.8	3.4	-2.9	0	0.3
30.11.2023	0.8	2.4	-2	0	0.3
06.12.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
14.12.2023	0.8	2.1	-1.6	0	0.3
05.04.2023	0.9	2.5	-1.9	0	0.3
06.04.2023	0.9	1.9	-1.2	0	0.3
12.04.2023	0.9	1.9	-1.2	0	0.3
13.04.2023	0.8	1.9	-1.4	0	0.3
14.04.2023	0.9	1.9	-1.3	0	0.3
19.04.2023	0.9	1.8	-1.2	0	0.3
20.04.2023	0.8	1.8	-1.3	0	0.3
21.04.2023	0.8	1.8	-1.3	0	0.3
25.04.2023	0.9	2	-1.4	0	0.3
26.04.2023	0.9	1.8	-1.2	0	0.3
27.04.2023	0.8	1.9	-1.4	0	0.3
28.04.2023	0.8	1.7	-1.1	0	0.3
03.05.2023	0.9	1.8	-1.3	0	0.3
04.05.2023	0.9	1.8	-1.2	0	0.3
05.05.2023	0.8	1.6	-1	0	0.3
09.05.2023	0.8	1.6	-1	0	0.3
10.05.2023	0.8	1.9	-1.4	0	0.3
11.05.2023	0.9	2	-1.5	0	0.3
12.05.2023	0.9	1.6	-1.1	0	0.3
17.05.2023	0.8	1.7	-1.1	0	0.3
18.05.2023	0.9	1.7	-1.1	0	0.3
19.05.2023	0.9	2.3	-1.7	0	0.3
23.05.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
24.05.2023	0.8	2.2	-1.6	0	0.3
25.05.2023	0.9	2.1	-1.5	0	0.3
26.05.2023	0.9	2.6	-2	0	0.3
30.05.2023	0.8	2.5	-2	0	0.3
31.05.2023	0.8	2.1	-1.5	0	0.3
01.06.2023	0.8	1.9	-1.4	0	0.3
02.06.2023	0.8	2.3	-1.9	0	0.3
06.06.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
07.06.2023	0.8	2.1	-1.6	0	0.3

08.06.2023	0.8	1.9	-1.4	0	0.3
09.06.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
13.06.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
20.06.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
22.06.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
23.06.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
27.06.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
28.06.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
29.06.2023	0.8	2	-1.5	0	0.3
30.06.2023	0.8	2.1	-1.7	0	0.3
04.07.2023	0.8	2	-1.5	0	0.3
05.07.2023	0.8	2.1	-1.6	0	0.3
07.07.2023	0.8	2.1	-1.6	0	0.3
11.07.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
12.07.2023	0.8	2.6	-2.1	0	0.3
13.07.2023	0.8	2.1	-1.6	0	0.3
14.07.2023	0.8	2	-1.5	0	0.3
18.07.2023	0.8	2.6	-2.1	0	0.3
19.07.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
20.07.2023	0.8	2.5	-2	0	0.3
21.07.2023	0.8	2	-1.5	0	0.3
25.07.2023	0.8	2.4	-1.8	0	0.3
26.07.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
27.07.2023	0.8	2.4	-1.9	0	0.3
28.07.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
01.08.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
02.08.2023	0.8	2.1	-1.5	0	0.3
03.08.2023	0.8	2.6	-2.1	0	0.3
04.08.2023	0.9	2.3	-1.8	0	0.3
08.08.2023	0.8	2.7	-2.2	0	0.3
09.08.2023	0.8	3	-2.5	0	0.3
10.08.2023	0.9	2.4	-1.9	0	0.3
11.08.2023	0.7	2.9	-2.5	0	0.3
16.08.2023	0.8	3	-2.5	0	0.3
17.08.2023	0.8	3.2	-2.7	0	0.3
22.08.2023	0.8	2.9	-2.4	0	0.3
23.08.2023	0.8	2.9	-2.4	0	0.3
24.08.2023	0.8	2.4	-1.9	0	0.3
25.08.2023	0.8	2.9	-2.4	0	0.3

29.08.2023	0.8	2.5	-2	0	0.3
30.08.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
31.08.2023	0.8	2.6	-2.1	0	0.3
05.09.2023	0.8	2.4	-2	0	0.3
06.09.2023	0.8	2.9	-2.4	0	0.3
07.09.2023	0.8	2.7	-2.2	0	0.3
08.09.2023	0.8	3	-2.4	0	0.3
13.09.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
14.09.2023	0.8	2.4	-1.9	0	0.3
19.09.2023	0.8	2.2	-1.8	0	0.3
20.09.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
21.09.2023	0.8	2.1	-1.6	0	0.3
22.09.2023	0.9	2.4	-1.8	0	0.3
26.09.2023	0.8	2.7	-2.2	0	0.3
28.09.2023	0.8	2.9	-2.5	0	0.3
29.09.2023	0.8	3.2	-2.7	0	0.3
03.10.2023	0.8	3.1	-2.6	0	0.4
04.10.2023	0.9	3.5	-3	0	0.4
05.10.2023	0.8	3.9	-3.5	0	0.3
06.10.2023	0.8	3.8	-3.3	0	0.3
10.10.2023	0.8	3.6	-3.1	0	0.3
11.10.2023	0.7	2.8	-2.4	0	0.3
12.10.2023	0.8	3.2	-2.7	0	0.3
13.10.2023	0.9	3.5	-3	0	0.3
17.10.2023	0.9	3.2	-2.6	0	0.3
18.10.2023	0.8	3.8	-3.3	0	0.3
19.10.2023	0.9	3.6	-3	0	0.3
20.10.2023	0.8	3.8	-3.3	0	0.3
24.10.2023	0.8	3.4	-2.9	0	0.3
25.10.2023	0.8	3.2	-2.7	0	0.3
26.10.2023	0.7	3.4	-2.9	0	0.3
27.10.2023	0.7	3	-2.6	0	0.3
31.10.2023	0.8	3.2	-2.8	0	0.3
01.11.2023	0.8	3.5	-3	0	0.3
02.11.2023	0.7	3.1	-2.7	0	0.3
03.11.2023	0.8	3	-2.5	0	0.3
07.11.2023	0.8	3.5	-3	0	0.3
08.11.2023	0.8	3	-2.5	0	0.3
09.11.2023	0.9	2.9	-2.4	0	0.3

10.11.2023	0.8	3.1	-2.6	0	0.3
14.11.2023	0.8	3.1	-2.7	0	0.3
15.11.2023	0.8	2.9	-2.4	0	0.3
17.11.2023	0.8	3.2	-2.7	0	0.3
21.11.2023	0.8	3.2	-2.7	0	0.3
22.11.2023	0.8	3.1	-2.6	0	0.3
23.11.2023	0.8	3.1	-2.6	0	0.3
24.11.2023	0.8	3.2	-2.6	0	0.3
28.11.2023	0.8	2.8	-2.3	0	0.3
29.11.2023	0.8	2.5	-2	0	0.3
01.12.2023	0.8	2.5	-2	0	0.3
05.12.2023	0.8	2.6	-2.2	0	0.3
07.12.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
08.12.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
12.12.2023	0.8	2	-1.5	0	0.3
13.12.2023	0.8	2	-1.6	0	0.3
19.01.2024	0.8	2.4	-1.9	0	0.3
15.02.2024	0.8	3.2	-2.7	0	0.3
20.02.2024	0.8	3.4	-2.9	0	0.3
26.03.2024	0.7	2.9	-2.4	0	0.3
05.04.2024	0.6	2.5	-2.2	0	0.3
12.04.2024	0.6	2.8	-2.5	0	0.3
16.04.2024	0.6	3.3	-3	0	0.3
23.04.2024	0.6	4	-3.7	0	0.3
10.05.2024	0.6	3.3	-3	0	0.3
15.12.2023	0.8	2.1	-1.6	0	0.3
19.12.2023	0.9	3.1	-2.6	0	0.3
20.12.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
21.12.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
22.12.2023	0.8	2.5	-2	0	0.3
28.12.2023	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
29.12.2023	0.8	2.5	-2	0	0.3
02.01.2024	0.7	3.4	-2.9	0	0.2
03.01.2024	0.8	2.5	-2.1	0	0.3
04.01.2024	0.8	2.6	-2.2	0	0.3
05.01.2024	0.8	2.4	-1.9	0	0.3
09.01.2024	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
10.01.2024	0.8	2.5	-2	0	0.3
11.01.2024	0.8	2.1	-1.6	0	0.3

12.01.2024	0.8	2.1	-1.6	0	0.3
16.01.2024	0.8	2.1	-1.6	0	0.3
17.01.2024	0.8	2.1	-1.6	0	0.3
18.01.2024	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
23.01.2024	0.8	2.4	-1.9	0	0.3
24.01.2024	0.8	2.2	-1.6	0	0.3
25.01.2024	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
26.01.2024	0.8	2.4	-1.9	0	0.3
30.01.2024	0.8	2.3	-1.8	0	0.3
31.01.2024	0.8	2.2	-1.7	0	0.3
01.02.2024	0.7	2.2	-1.7	0	0.3
02.02.2024	0.8	2.3	-1.9	0	0.3
06.02.2024	0.8	2.9	-2.4	0	0.3
07.02.2024	0.8	2.9	-2.5	0	0.3
08.02.2024	0.8	2.5	-2.1	0	0.3
09.02.2024	0.8	2.8	-2.4	0	0.3
13.02.2024	0.8	3.1	-2.7	0	0.3
14.02.2024	0.8	2.9	-2.5	0	0.3
16.02.2024	0.8	3.1	-2.6	0	0.3
21.02.2024	0.7	3.2	-2.8	0	0.3
22.02.2024	0.8	3	-2.5	0	0.3
23.02.2024	0.8	3.4	-2.9	0	0.3
27.02.2024	0.8	3.1	-2.7	0	0.3
28.02.2024	0.7	3.4	-2.9	0	0.3
29.02.2024	0.7	3.5	-3	0	0.3
01.03.2024	0.8	3.3	-2.8	0	0.3
05.03.2024	0.8	3.3	-2.8	0	0.3
06.03.2024	0.8	3.5	-3.1	0	0.3
07.03.2024	0.8	3.2	-2.7	0	0.3
08.03.2024	0.7	3.1	-2.7	0	0.3
12.03.2024	0.8	3	-2.6	0	0.3
13.03.2024	0.8	3	-2.6	0	0.3
14.03.2024	0.7	4.7	-4.3	0	0.3
15.03.2024	0.7	1.8	-1.3	0	0.3
19.03.2024	0.8	2.9	-2.4	0	0.3
20.03.2024	0.8	3.2	-2.8	0	0.3
21.03.2024	0.7	2.6	-2.2	0	0.3
22.03.2024	0.8	3.1	-2.6	0	0.3
27.03.2024	0.7	2.5	-2	0	0.3

28.03.2024	0.8	2.4	-2	0	0.3
03.04.2024	0.8	2.7	-2.2	0	0.3
04.04.2024	0.6	2.3	-2	0	0.3
09.04.2024	0.6	2.7	-2.4	0	0.3
10.04.2024	0.6	3	-2.7	0	0.3
11.04.2024	0.6	3	-2.7	0	0.3
17.04.2024	0.6	2.5	-2.2	0	0.4
18.04.2024	0.6	3.3	-3	0	0.3
19.04.2024	0.7	3.4	-3	0	0.3
24.04.2024	0.6	4	-3.7	0	0.3
26.04.2024	0.6	4.3	-4	0	0.3
30.04.2024	0.6	3.9	-3.6	0	0.3
03.05.2024	0.6	3.9	-3.6	0	0.3
07.05.2024	0.6	3.8	-3.4	0	0.3
08.05.2024	0.6	4	-3.7	0	0.3
09.05.2024	0.6	3.6	-3.3	0	0.3

**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