

# Historical cost data

**ISIN: DE000HC4CK89**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
21.02.2023	2.4	9.1	-6.9	0	0.2
23.02.2023	0.9	5.3	-4.6	0	0.2
10.03.2023	0.5	3.3	-2.8	0	0.1
26.07.2023	0.5	2.6	-2.2	0	0.1
29.09.2023	0.3	1.8	-1.6	0	0.1
19.10.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0.1
24.02.2023	0.6	3.9	-3.4	0	0.1
28.02.2023	0.7	3.9	-3.3	0	0.1
01.03.2023	1.3	4.6	-3.5	0	0.1
02.03.2023	0.5	3.4	-3	0	0.1
03.03.2023	1	3.3	-2.4	0	0.1
07.03.2023	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
08.03.2023	0.5	2.8	-2.5	0	0.1
09.03.2023	0.8	3	-2.2	0	0.1
14.03.2023	1.6	6.3	-4.9	0	0.2
15.03.2023	1.5	5.4	-4.1	0	0.2
16.03.2023	1.2	8.8	-7.8	0	0.2
17.03.2023	2.1	8.6	-6.6	0	0.2
21.03.2023	1.2	8.4	-7.4	0	0.2
22.03.2023	0.9	6.2	-5.4	0	0.2
23.03.2023	0.9	5.9	-5.2	0	0.2
24.03.2023	1.7	6.9	-5.3	0	0.2
28.03.2023	1	6.5	-5.7	0	0.2
29.03.2023	1.7	6.3	-4.8	0	0.2
30.03.2023	0.9	5.6	-4.9	0	0.2
31.03.2023	0.7	4.8	-4.2	0	0.1
04.04.2023	1.3	4.6	-3.5	0	0.1
05.04.2023	1.4	5.6	-4.3	0	0.2
06.04.2023	1.9	7.9	-6.2	0	0.2
12.04.2023	0.7	4.6	-4.1	0	0.2
13.04.2023	0.7	4.1	-3.6	0	0.1

14.04.2023	0.7	4.4	-3.8	0	0.1
18.04.2023	0.6	3.5	-3	0	0.1
19.04.2023	0.6	3.7	-3.2	0	0.1
20.04.2023	1.1	4.2	-3.2	0	0.1
21.04.2023	1.1	7.1	-6.2	0	0.2
25.04.2023	1.2	4.4	-3.5	0	0.2
26.04.2023	1.4	8	-6.8	0	0.3
27.04.2023	1.5	9.5	-8.3	0	0.3
28.04.2023	1.4	7.3	-6.2	0	0.3
03.05.2023	1.4	7.7	-6.6	0	0.3
04.05.2023	2.3	13.2	-11.3	0	0.4
05.05.2023	3.3	11.3	-8.6	0	0.6
09.05.2023	1.3	7.6	-6.6	0	0.3
10.05.2023	1.2	6.6	-5.6	0	0.2
11.05.2023	1.2	6.7	-5.8	0	0.2
12.05.2023	1.2	7.7	-6.7	0	0.2
16.05.2023	1.3	8.3	-7.3	0	0.2
17.05.2023	1.7	10.7	-9.3	0	0.3
18.05.2023	1.3	8	-6.9	0	0.2
19.05.2023	1	5.9	-5.1	0	0.2
23.05.2023	1.6	5.3	-3.9	0	0.2
24.05.2023	0.9	5.6	-4.9	0	0.2
25.05.2023	1.8	11.3	-9.8	0	0.3
26.05.2023	2.1	14.1	-12.4	0	0.4
30.05.2023	1.5	10.4	-9.1	0	0.3
31.05.2023	1.5	10.6	-9.4	0	0.3
01.06.2023	4.7	30.1	-26.1	0	0.7
02.06.2023	4.9	20.6	-16.1	0	0.5
06.06.2023	1.6	9.8	-8.5	0	0.3
07.06.2023	3	11.5	-8.8	0	0.3
08.06.2023	1.3	9	-7.9	0	0.3
09.06.2023	0.9	5.7	-5	0	0.2
13.06.2023	0.9	5.5	-4.7	0	0.2
20.06.2023	1.3	4.6	-3.5	0	0.2
21.06.2023	0.9	5.2	-4.5	0	0.2
22.06.2023	0.9	4.8	-4.1	0	0.2
23.06.2023	1.1	6.5	-5.6	0	0.2
27.06.2023	1.1	6.3	-5.4	0	0.2
28.06.2023	1	6.2	-5.4	0	0.2

29.06.2023	0.9	5.3	-4.6	0	0.2
30.06.2023	0.6	3.4	-2.9	0	0.1
04.07.2023	0.6	2.9	-2.5	0	0.1
05.07.2023	0.6	3.5	-3	0	0.1
06.07.2023	1.1	3.7	-2.8	0	0.1
07.07.2023	0.7	4	-3.4	0	0.2
11.07.2023	1	3.4	-2.5	0	0.1
12.07.2023	1	3.3	-2.4	0	0.1
13.07.2023	0.8	2.8	-2	0	0.1
14.07.2023	0.5	2.4	-2.1	0	0.1
18.07.2023	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
19.07.2023	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
20.07.2023	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
21.07.2023	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
25.07.2023	0.5	2.6	-2.2	0	0.1
27.07.2023	0.4	2.5	-2.2	0	0.1
28.07.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
01.08.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0.1
02.08.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0.1
03.08.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0.1
04.08.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
08.08.2023	0.3	2.2	-1.9	0	0.1
09.08.2023	0.4	2.1	-1.8	0	0.1
10.08.2023	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
11.08.2023	0.4	2.3	-2	0	0.1
15.08.2023	0.5	2.7	-2.3	0	0.1
16.08.2023	1.3	0.6	0.6	0	0.1
17.08.2023	0.5	3.2	-2.8	0	0.1
18.08.2023	0.6	2.8	-2.4	0	0.1
22.08.2023	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
23.08.2023	0.5	2.8	-2.4	0	0.1
24.08.2023	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
25.08.2023	0.5	3.1	-2.7	0	0.1
29.08.2023	0.5	2.5	-2.2	0	0.1
30.08.2023	0.4	2.5	-2.1	0	0.1
31.08.2023	0.4	2.5	-2.2	0	0.1
01.09.2023	0.4	2.4	-2.1	0	0.1
05.09.2023	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
06.09.2023	0.5	2.8	-2.4	0	0.1

07.09.2023	0.5	2.7	-2.3	0	0.1
08.09.2023	0.8	2.9	-2.1	0	0.1
12.09.2023	0.4	2.4	-2.1	0	0.1
13.09.2023	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
14.09.2023	0.4	2.1	-1.8	0	0.1
15.09.2023	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
19.09.2023	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
20.09.2023	0.3	2	-1.7	0	0.1
21.09.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
22.09.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0.1
26.09.2023	0.3	2.1	-1.9	0	0.1
27.09.2023	0.3	2	-1.7	0	0.1
28.09.2023	0.4	2.4	-2.1	0	0.1
03.10.2023	0.3	2	-1.8	0	0.1
04.10.2023	0.4	2.2	-2	0	0.1
05.10.2023	0.4	2.1	-1.8	0	0.1
06.10.2023	0.4	2.1	-1.9	0	0.1
10.10.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
11.10.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0.1
12.10.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
13.10.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0.1
17.10.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0.1
18.10.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0.1
24.10.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0.1
01.11.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
08.11.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
22.12.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
13.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
26.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
20.10.2023	0.3	2	-1.7	0	0.1
25.10.2023	0.4	2.3	-2	0	0.1
26.10.2023	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
27.10.2023	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
31.10.2023	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
02.11.2023	0.4	2.1	-1.8	0	0.1
03.11.2023	0.3	2	-1.8	0	0.1
07.11.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0.1
09.11.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0.1
10.11.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0.1

14.11.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0.1
15.11.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0.1
16.11.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0.1
17.11.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0.1
21.11.2023	0.3	1.8	-1.6	0	0.1
22.11.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0.1
23.11.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0.1
24.11.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0.1
28.11.2023	0.3	2.1	-1.8	0	0.1
29.11.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0.1
30.11.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0.1
01.12.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0.1
05.12.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0.1
06.12.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0.1
07.12.2023	0.2	1.2	-1	0	0
08.12.2023	0.2	1	-0.8	0	0
12.12.2023	0.2	1.1	-1	0	0
13.12.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
14.12.2023	0.2	1	-0.8	0	0
15.12.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
19.12.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
20.12.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
21.12.2023	0.2	1	-0.8	0	0
28.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
29.12.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
03.01.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
04.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
05.01.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
09.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
10.01.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
11.01.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.01.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
16.01.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
17.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
18.01.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
19.01.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
23.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
24.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
25.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1

26.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
30.01.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
31.01.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
01.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
02.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
06.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
07.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
08.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
09.02.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
13.02.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
14.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
15.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
16.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
20.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
21.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
22.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
23.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
27.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
28.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
29.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
01.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
05.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
06.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
07.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
08.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
12.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
14.03.2024	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	0.3	-0.2	0	0
26.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
27.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
28.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
03.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
04.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
05.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
09.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0

10.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
11.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
12.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
16.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
17.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
18.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
19.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
23.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
24.04.2024	0.1	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