

# Historical cost data

**ISIN: DE000HC49948**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
16.02.2023	1.1	1.1	0	0	0
21.02.2023	0.3	0.3	0	0	0
21.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
13.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
06.06.2023	0.4	0.4	0	0	0
22.08.2023	0.5	0.5	0	0	0
04.09.2023	0.4	0.4	0	0	0
22.02.2023	0.1	0.1	0	0	0
23.02.2023	0.1	0.1	0	0	0
24.02.2023	0.1	0.1	0	0	0
27.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
28.02.2023	0.1	0.1	0	0	0
01.03.2023	0	0	0	0	0
02.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
03.03.2023	0.1	0.1	0	0	0
06.03.2023	0.1	0.1	0	0	0
07.03.2023	0.1	0.1	0	0	0
08.03.2023	0.1	0.1	0	0	0
09.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
10.03.2023	0.1	0.1	0	0	0
13.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
14.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
15.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
16.03.2023	0.3	0.3	0	0	0
17.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
20.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
22.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
23.03.2023	0.3	0.3	0	0	0
24.03.2023	0.2	0.2	0	0	0
27.03.2023	0.3	0.3	0	0	0
28.03.2023	0.2	0.2	0	0	0

29.03.2023	0.4	0.4	0	0	0
30.03.2023	0.5	0.5	0	0	0
31.03.2023	0.4	0.4	0	0	0
03.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
04.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
05.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
06.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
07.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
12.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
14.04.2023	0.2	0.2	0	0	0
17.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
18.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
19.04.2023	0.4	0.4	0	0	0
20.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
21.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
24.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
25.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
26.04.2023	0.3	0.3	0	0	0
27.04.2023	0.4	0.4	0	0	0
28.04.2023	0.4	0.4	0	0	0
01.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
03.05.2023	0.4	0.4	0	0	0
04.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
05.05.2023	0.4	0.4	0	0	0
08.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
09.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
10.05.2023	0.4	0.4	0	0	0
11.05.2023	0.5	0.5	0	0	0
12.05.2023	0.4	0.4	0	0	0
15.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
16.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
17.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
18.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
19.05.2023	0.4	0.4	0	0	0
22.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
23.05.2023	0.2	0.2	0	0	0
24.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
25.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
26.05.2023	0.4	0.4	0	0	0

29.05.2023	0.3	0.3	0	0	0
30.05.2023	1	1	0	0	0
31.05.2023	0.4	0.4	0	0	0
01.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
02.06.2023	0.4	0.4	0	0	0
05.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
07.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
08.06.2023	0.6	0.6	0	0	0
09.06.2023	0.7	0.7	0	0	0
13.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
20.06.2023	1.1	1.1	0	0	0
21.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
22.06.2023	0.6	0.6	0	0	0
23.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
26.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
27.06.2023	0.6	0.6	0	0	0
28.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
29.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
30.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
03.07.2023	0.4	0.4	0	0	0
04.07.2023	0.4	0.4	0	0	0
05.07.2023	1	1	0	0	0
06.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
07.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
10.07.2023	0.6	0.6	0	0	0
11.07.2023	0.7	0.7	0	0	0
12.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
13.07.2023	0.4	0.4	0	0	0
14.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
17.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
18.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
19.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
20.07.2023	0.5	0.5	0	0	0
21.07.2023	0.4	0.4	0	0	0
24.07.2023	0.9	0.9	0	0	0
25.07.2023	1	1	0	0	0
26.07.2023	1	1	0	0	0
27.07.2023	0.9	0.9	0	0	0
28.07.2023	0.8	0.8	0	0	0

31.07.2023	0.7	0.7	0	0	0
01.08.2023	0.8	0.8	0	0	0
02.08.2023	0.7	0.7	0	0	0
03.08.2023	0.9	0.9	0	0	0
04.08.2023	0.8	0.8	0	0	0
07.08.2023	0.7	0.7	0	0	0
08.08.2023	0.7	0.7	0	0	0
09.08.2023	0.9	0.9	0	0	0
10.08.2023	0.7	0.7	0	0	0
11.08.2023	0.6	0.6	0	0	0
14.08.2023	0.7	0.7	0	0	0
15.08.2023	0.6	0.6	0	0	0
16.08.2023	0.7	0.7	0	0	0
17.08.2023	0.6	0.6	0	0	0
18.08.2023	0.6	0.6	0	0	0
21.08.2023	0.4	0.4	0	0	0
23.08.2023	0.5	0.5	0	0	0
24.08.2023	0.4	0.4	0	0	0
25.08.2023	0.4	0.4	0	0	0
28.08.2023	0.5	0.5	0	0	0
29.08.2023	0.4	0.4	0	0	0
30.08.2023	0.4	0.4	0	0	0
31.08.2023	0.4	0.4	0	0	0
01.09.2023	0.4	0.4	0	0	0
12.09.2023	0.4	0.4	0	0	0
20.09.2023	0.7	0.7	0	0	0
23.10.2023	0.4	0.4	0	0	0
15.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
05.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
06.12.2023	0.2	0.2	0	0	0
12.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
20.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
29.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
11.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
01.02.2024	17.4	17.4	0	0	0
06.02.2024	14.6	14.6	0	0	0
20.02.2024	28.8	28.8	0	0	0
05.03.2024	7	7	0	0	0
12.03.2024	9.4	9.4	0	0	0

26.03.2024	13.7	13.7	0	0	0
05.09.2023	0.6	0.6	0	0	0
06.09.2023	0.4	0.4	0	0	0
07.09.2023	0.4	0.4	0	0	0
08.09.2023	0.5	0.5	0	0	0
11.09.2023	0.5	0.5	0	0	0
13.09.2023	0.5	0.5	0	0	0
14.09.2023	0.5	0.5	0	0	0
15.09.2023	0.6	0.6	0	0	0
18.09.2023	0.6	0.6	0	0	0
19.09.2023	0.6	0.6	0	0	0
21.09.2023	0.7	0.7	0	0	0
22.09.2023	0.9	0.9	0	0	0
25.09.2023	0.9	0.9	0	0	0
26.09.2023	1.1	1.1	0	0	0
27.09.2023	1.1	1.1	0	0	0
28.09.2023	1.2	1.2	0	0	0
29.09.2023	1	1	0	0	0
02.10.2023	0.8	0.8	0	0	0
03.10.2023	0.7	0.7	0	0	0
04.10.2023	0.8	0.8	0	0	0
05.10.2023	0.9	0.9	0	0	0
06.10.2023	0.8	0.8	0	0	0
09.10.2023	0.9	0.9	0	0	0
10.10.2023	0.8	0.8	0	0	0
11.10.2023	0.6	0.6	0	0	0
12.10.2023	0.8	0.8	0	0	0
13.10.2023	0.7	0.7	0	0	0
16.10.2023	0.8	0.8	0	0	0
17.10.2023	0.5	0.5	0	0	0
18.10.2023	0.5	0.5	0	0	0
19.10.2023	0.5	0.5	0	0	0
20.10.2023	0.5	0.5	0	0	0
24.10.2023	0.5	0.5	0	0	0
25.10.2023	0.4	0.4	0	0	0
26.10.2023	0.5	0.5	0	0	0
27.10.2023	0.5	0.5	0	0	0
30.10.2023	0.4	0.4	0	0	0
31.10.2023	0.4	0.4	0	0	0

01.11.2023	0.4	0.4	0	0	0
02.11.2023	0.4	0.4	0	0	0
03.11.2023	0.4	0.4	0	0	0
06.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
07.11.2023	0.3	0.3	0	0	0
08.11.2023	0.3	0.3	0	0	0
09.11.2023	0.3	0.3	0	0	0
10.11.2023	0.3	0.3	0	0	0
13.11.2023	0.3	0.3	0	0	0
14.11.2023	0.3	0.3	0	0	0
16.11.2023	0.3	0.3	0	0	0
17.11.2023	0.4	0.4	0	0	0
20.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
21.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
22.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
23.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
24.11.2023	0.3	0.3	0	0	0
27.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
28.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
29.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
30.11.2023	0.2	0.2	0	0	0
01.12.2023	0.2	0.2	0	0	0
04.12.2023	0.2	0.2	0	0	0
07.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
08.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
11.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
13.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
14.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
15.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
18.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
19.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
21.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
22.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
25.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
28.12.2023	0.1	0.1	0	0	0
03.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
04.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
05.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
08.01.2024	0.1	0.1	0	0	0

09.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
10.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
12.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
15.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
16.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
17.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
18.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
19.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
22.01.2024	0.1	0.1	0	0	0
23.01.2024	20.5	20.5	0	0	0
24.01.2024	18.5	18.5	0	0	0
25.01.2024	19	19	0	0	0
26.01.2024	18.3	18.3	0	0	0
29.01.2024	17.4	17.4	0	0	0
30.01.2024	16.7	16.7	0	0	0
31.01.2024	14.3	14.3	0	0	0
02.02.2024	17.4	17.4	0	0	0
05.02.2024	15	15	0	0	0
07.02.2024	15.1	15.1	0	0	0
08.02.2024	16.3	16.3	0	0	0
09.02.2024	14.5	14.5	0	0	0
12.02.2024	13.9	13.9	0	0	0
13.02.2024	14.4	14.4	0	0	0
14.02.2024	13.8	13.8	0	0	0
15.02.2024	9.3	9.3	0	0	0
16.02.2024	9.4	9.4	0	0	0
19.02.2024	7.8	7.8	0	0	0
21.02.2024	8.9	8.9	0	0	0
22.02.2024	7.6	7.6	0	0	0
23.02.2024	8.5	8.5	0	0	0
26.02.2024	8.9	8.9	0	0	0
27.02.2024	9.2	9.2	0	0	0
28.02.2024	11	11	0	0	0
29.02.2024	8	8	0	0	0
01.03.2024	7.9	7.9	0	0	0
04.03.2024	8	8	0	0	0
06.03.2024	7.8	7.8	0	0	0
07.03.2024	8.4	8.4	0	0	0
08.03.2024	8	8	0	0	0

11.03.2024	11	11	0	0	0
13.03.2024	7.2	7.2	0	0	0
14.03.2024	10.3	10.3	0	0	0
15.03.2024	13.1	13.1	0	0	0
18.03.2024	10.9	10.9	0	0	0
19.03.2024	13.7	13.7	0	0	0
20.03.2024	10.6	10.6	0	0	0
21.03.2024	7.4	7.4	0	0	0
22.03.2024	9.3	9.3	0	0	0
25.03.2024	14	14	0	0	0
15.05.2024	27.3	27.3	0	0	0
17.05.2024	22	22	0	0	0
22.05.2024	30.1	30.1	0	0	0
19.06.2024	17.7	17.7	0	0	0
21.06.2024	17.8	17.8	0	0	0
11.07.2024	25.4	25.4	0	0	0
15.07.2024	16.9	16.9	0	0	0
16.07.2024	23.1	23.1	0	0	0
26.07.2024	35.8	35.8	0	0	0
30.07.2024	36.4	36.4	0	0	0
16.08.2024	27.6	27.6	0	0	0
26.08.2024	24.9	24.9	0	0	0
27.08.2024	18.1	18.1	0	0	0
29.08.2024	24.9	24.9	0	0	0
04.09.2024	29.4	29.4	0	0	0
27.03.2024	14.1	14.1	0	0	0
28.03.2024	17.4	17.4	0	0	0
29.03.2024	13.5	13.5	0	0	0
03.04.2024	18	18	0	0	0
04.04.2024	17.5	17.5	0	0	0
05.04.2024	17.4	17.4	0	0	0
08.04.2024	19.4	19.4	0	0	0
09.04.2024	16.4	16.4	0	0	0
10.04.2024	22.7	22.7	0	0	0
11.04.2024	19.5	19.5	0	0	0
12.04.2024	21.2	21.2	0	0	0
15.04.2024	22.5	22.5	0	0	0
16.04.2024	23.1	23.1	0	0	0
17.04.2024	21.5	21.5	0	0	0



18.04.2024	28	28	0	0	0
19.04.2024	27.7	27.7	0	0	0
22.04.2024	26.4	26.4	0	0	0
23.04.2024	24.9	24.9	0	0	0
24.04.2024	23.6	23.6	0	0	0
26.04.2024	41.5	41.5	0	0	0
29.04.2024	24	24	0	0	0
30.04.2024	36.1	36.1	0	0	0
01.05.2024	39	39	0	0	0
03.05.2024	38.5	38.5	0	0	0
06.05.2024	33.3	33.3	0	0	0
07.05.2024	31.6	31.6	0	0	0
08.05.2024	31.6	31.6	0	0	0
09.05.2024	27.9	27.9	0	0	0
10.05.2024	23.1	23.1	0	0	0
13.05.2024	19.4	19.4	0	0	0
14.05.2024	23.2	23.2	0	0	0
16.05.2024	24.8	24.8	0	0	0
20.05.2024	21	21	0	0	0
21.05.2024	28.7	28.7	0	0	0
23.05.2024	32.5	32.5	0	0	0
24.05.2024	29.2	29.2	0	0	0
27.05.2024	19.2	19.2	0	0	0
28.05.2024	60	60	0	0	0
29.05.2024	23.7	23.7	0	0	0
30.05.2024	29.5	29.5	0	0	0
31.05.2024	20.9	20.9	0	0	0
03.06.2024	25.8	25.8	0	0	0
04.06.2024	18.4	18.4	0	0	0
05.06.2024	21.5	21.5	0	0	0
06.06.2024	23.2	23.2	0	0	0
07.06.2024	22.9	22.9	0	0	0
10.06.2024	19.9	19.9	0	0	0
11.06.2024	19.4	19.4	0	0	0
12.06.2024	19.6	19.6	0	0	0
13.06.2024	19.8	19.8	0	0	0
14.06.2024	20.7	20.7	0	0	0
17.06.2024	20.5	20.5	0	0	0
18.06.2024	16.7	16.7	0	0	0

20.06.2024	46.3	46.3	0	0	0
24.06.2024	11.4	11.4	0	0	0
25.06.2024	18.3	18.3	0	0	0
26.06.2024	12.2	12.2	0	0	0
27.06.2024	16.2	16.2	0	0	0
28.06.2024	19.9	19.9	0	0	0
01.07.2024	22.6	22.6	0	0	0
02.07.2024	22.5	22.5	0	0	0
03.07.2024	21.7	21.7	0	0	0
04.07.2024	26.2	26.2	0	0	0
05.07.2024	76.7	76.7	0	0	0
08.07.2024	23.3	23.3	0	0	0
09.07.2024	25.4	25.4	0	0	0
10.07.2024	23.8	23.8	0	0	0
12.07.2024	26.2	26.2	0	0	0
17.07.2024	20.7	20.7	0	0	0
18.07.2024	24.3	24.3	0	0	0
19.07.2024	21.1	21.1	0	0	0
22.07.2024	80.4	80.4	0	0	0
23.07.2024	23.3	23.3	0	0	0
24.07.2024	21.3	21.3	0	0	0
25.07.2024	38.1	38.1	0	0	0
29.07.2024	37.9	37.9	0	0	0
31.07.2024	24	24	0	0	0
01.08.2024	19.4	19.4	0	0	0
02.08.2024	35.5	35.5	0	0	0
05.08.2024	177.9	177.9	0	0	0
06.08.2024	54.3	54.3	0	0	0
07.08.2024	40.3	40.3	0	0	0
09.08.2024	45	45	0	0	0
12.08.2024	41.9	41.9	0	0	0
13.08.2024	37.9	37.9	0	0	0
14.08.2024	49.6	49.6	0	0	0
15.08.2024	55	55	0	0	0
19.08.2024	29.4	29.4	0	0	0
20.08.2024	24.6	24.6	0	0	0
21.08.2024	25.5	25.5	0	0	0
22.08.2024	18.8	18.8	0	0	0
23.08.2024	19	19	0	0	0

28.08.2024	30.1	30.1	0	0	0
30.08.2024	27.5	27.5	0	0	0
02.09.2024	51.7	51.7	0	0	0
03.09.2024	63.3	63.3	0	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