

Historical cost data

ISIN: DE000HD0L3L1

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
07.11.2023	2.7	11.8	-9.3	0	0.3
03.01.2024	0.5	0.2	0.2	0	0.1
28.03.2024	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
04.04.2024	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
21.05.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
29.05.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
04.09.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
10.01.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
11.01.2024	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
12.01.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
16.01.2024	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
17.01.2024	0.5	1.6	-1.3	0	0.1
18.01.2024	0.6	2.1	-1.7	0	0.1
19.01.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
23.01.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
24.01.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
25.01.2024	0.5	1.5	-1.2	0	0.1
26.01.2024	0.5	1.6	-1.3	0	0.1
30.01.2024	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
31.01.2024	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
01.02.2024	0.3	1.2	-1	0	0.1
02.02.2024	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
06.02.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
07.02.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
08.02.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
09.02.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
13.02.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
14.02.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
15.02.2024	0.7	2.5	-2	0	0.1
16.02.2024	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
20.02.2024	0.6	2.2	-1.7	0	0.1

21.02.2024	0.6	1.8	-1.4	0	0.1
22.02.2024	0.6	2.2	-1.8	0	0.1
23.02.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
27.02.2024	0.6	2.6	-2.1	0	0.1
28.02.2024	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
29.02.2024	0.8	3	-2.4	0	0.1
01.03.2024	0.7	3.1	-2.5	0	0.1
05.03.2024	0.6	2.7	-2.2	0	0.1
06.03.2024	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
07.03.2024	0.7	2.6	-2	0	0.1
08.03.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
12.03.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
13.03.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
14.03.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
15.03.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
19.03.2024	1.4	4.6	-3.4	0	0.2
20.03.2024	1.2	4.4	-3.3	0	0.2
21.03.2024	1.2	3.6	-2.6	0	0.2
22.03.2024	0.9	2.6	-1.9	0	0.1
26.03.2024	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
27.03.2024	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
03.04.2024	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
05.04.2024	1	2.3	-1.4	0	0.1
09.04.2024	1.1	3.2	-2.2	0	0.1
10.04.2024	1.1	3.4	-2.4	0	0.2
11.04.2024	1.3	3.6	-2.5	0	0.2
12.04.2024	0.6	2.6	-2.2	0	0.2
16.04.2024	0.6	2.4	-2.1	0	0.2
17.04.2024	0.7	3.3	-2.8	0	0.2
18.04.2024	0.8	4.4	-3.9	0	0.2
19.04.2024	0.6	2.9	-2.5	0	0.2
23.04.2024	0.5	2.4	-2.1	0	0.2
24.04.2024	0.5	1.9	-1.6	0	0.1
26.04.2024	0.6	2.4	-2	0	0.2
30.04.2024	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
03.05.2024	0.3	1	-0.8	0	0.1
07.05.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
08.05.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
09.05.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1

10.05.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
14.05.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
15.05.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
16.05.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
17.05.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
22.05.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
23.05.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
24.05.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
28.05.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
30.05.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
31.05.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
04.06.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
05.06.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
06.06.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
07.06.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
11.06.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
12.06.2024	0.3	1	-0.8	0	0.1
13.06.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
14.06.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
18.06.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
19.06.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
20.06.2024	0.3	1.2	-1	0	0.1
21.06.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
25.06.2024	0.3	1	-0.8	0	0.1
26.06.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
27.06.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
28.06.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
02.07.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
03.07.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
04.07.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
05.07.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
09.07.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
10.07.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
11.07.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
12.07.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
16.07.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
17.07.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
18.07.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
19.07.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1

23.07.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
24.07.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
25.07.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
26.07.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
30.07.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
31.07.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
01.08.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
02.08.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
06.08.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
07.08.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
09.08.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
13.08.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
14.08.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
15.08.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
16.08.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
20.08.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
21.08.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
22.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
23.08.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
27.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
28.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
29.08.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
30.08.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
03.09.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
17.10.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
29.04.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
05.09.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
06.09.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
10.09.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
11.09.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0
12.09.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
13.09.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
17.09.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
18.09.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
19.09.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
20.09.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
24.09.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
25.09.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
26.09.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0

27.09.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
01.10.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
02.10.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
03.10.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
04.10.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
08.10.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
09.10.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
10.10.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
11.10.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
15.10.2024	0.1	0.1	0	0	0
16.10.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
18.10.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
22.10.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
23.10.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
24.10.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
25.10.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
29.10.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
30.10.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
31.10.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
01.11.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
05.11.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
06.11.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
07.11.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
08.11.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.11.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
13.11.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
14.11.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
15.11.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
19.11.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
20.11.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
21.11.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
22.11.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
26.11.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
27.11.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
28.11.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
29.11.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
03.12.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
04.12.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
05.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0

06.12.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
10.12.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
11.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
13.12.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
17.12.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
18.12.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
19.12.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
20.12.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
24.12.2024	0.4	0.5	-0.3	0	0.3
31.12.2024	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
03.01.2025	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
07.01.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
08.01.2025	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
09.01.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
10.01.2025	0.3	1	-0.8	0	0.1
14.01.2025	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
15.01.2025	0.3	1	-0.7	0	0.1
16.01.2025	0.3	1	-0.8	0	0.1
17.01.2025	0.3	0.7	-0.6	0	0.1
21.01.2025	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
22.01.2025	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
23.01.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
24.01.2025	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
28.01.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
29.01.2025	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
30.01.2025	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
31.01.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
04.02.2025	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
05.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
06.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
07.02.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
11.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.02.2025	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
13.02.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
14.02.2025	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
18.02.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
19.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
20.02.2025	0.3	0.8	-0.6	0	0.1

21.02.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
25.02.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
26.02.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
27.02.2025	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
28.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
04.03.2025	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
05.03.2025	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
06.03.2025	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
07.03.2025	0.5	2.5	-2.1	0	0.2
11.03.2025	0.5	1.4	-1.1	0	0.1
12.03.2025	0.5	1.2	-0.9	0	0.1
13.03.2025	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
14.03.2025	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
18.03.2025	0.5	1.4	-1	0	0.1
19.03.2025	0.6	2.3	-1.9	0	0.2
20.03.2025	0.6	2.9	-2.5	0	0.2
21.03.2025	0.6	2.1	-1.7	0	0.2
25.03.2025	1	4.6	-3.9	0	0.3
26.03.2025	1.2	5.8	-5	0	0.3
27.03.2025	1.1	4.9	-4.1	0	0.3
28.03.2025	1	4.4	-3.6	0	0.3
01.04.2025	0.7	3	-2.5	0	0.2
02.04.2025	0.7	3.1	-2.5	0	0.2
03.04.2025	0.8	3.7	-3.2	0	0.2
04.04.2025	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
08.04.2025	0.5	2.5	-2.1	0	0.1
09.04.2025	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
10.04.2025	1	5.6	-4.9	0	0.3
11.04.2025	0.6	3	-2.5	0	0.2
15.04.2025	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
16.04.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
17.04.2025	0.3	1	-0.8	0	0.1
23.04.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
24.04.2025	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
25.04.2025	0.2	0.1	0.1	0	0.1
11.12.2025	1.2	9.1	-8.2	0	0.3
30.04.2025	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
06.05.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
07.05.2025	0.2	0.7	-0.5	0	0.1

08.05.2025	0.2	0.1	0	0	0.1
09.05.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
13.05.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
14.05.2025	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
15.05.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
16.05.2025	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
20.05.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
21.05.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
22.05.2025	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
23.05.2025	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
27.05.2025	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
28.05.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
29.05.2025	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
30.05.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
03.06.2025	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
04.06.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
05.06.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
06.06.2025	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
10.06.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
11.06.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
12.06.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
13.06.2025	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
17.06.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
18.06.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
19.06.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0
20.06.2025	0.2	0.5	-0.3	0	0
24.06.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0
25.06.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0
26.06.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0
27.06.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0
01.07.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0
02.07.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0
03.07.2025	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
04.07.2025	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
08.07.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
09.07.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
10.07.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
11.07.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
15.07.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1

16.07.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
17.07.2025	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
18.07.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
22.07.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
23.07.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
24.07.2025	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
25.07.2025	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
29.07.2025	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
30.07.2025	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
31.07.2025	0.3	1	-0.8	0	0.1
01.08.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
05.08.2025	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
06.08.2025	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
07.08.2025	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
08.08.2025	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
12.08.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
13.08.2025	0.2	1	-0.8	0	0.1
14.08.2025	0.2	1	-0.8	0	0.1
15.08.2025	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
19.08.2025	0.2	1	-0.8	0	0.1
20.08.2025	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
21.08.2025	0.2	1.1	-1	0	0.1
22.08.2025	0.2	1	-0.8	0	0.1
26.08.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
27.08.2025	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
28.08.2025	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
29.08.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
02.09.2025	0.3	1	-0.8	0	0.1
03.09.2025	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
04.09.2025	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
05.09.2025	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
09.09.2025	0.3	1.5	-1.2	0	0.1
10.09.2025	0.3	1.5	-1.2	0	0.1
11.09.2025	0.3	1.7	-1.4	0	0.1
12.09.2025	0.3	1.5	-1.2	0	0.1
16.09.2025	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
17.09.2025	0.4	1.9	-1.6	0	0.1
18.09.2025	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
19.09.2025	0.4	1.8	-1.5	0	0.1

23.09.2025	0.4	2	-1.7	0	0.1
24.09.2025	0.4	1.7	-1.5	0	0.1
25.09.2025	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
30.09.2025	0.4	1.7	-1.5	0	0.1
01.10.2025	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
02.10.2025	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
03.10.2025	0.3	1.6	-1.4	0	0.1
07.10.2025	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
08.10.2025	0.3	1.9	-1.6	0	0.1
09.10.2025	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
10.10.2025	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
14.10.2025	0.3	1.2	-1	0	0.1
15.10.2025	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
16.10.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
17.10.2025	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
21.10.2025	0.3	1.3	-1	0	0.1
22.10.2025	0.3	1.2	-1	0	0.1
23.10.2025	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
24.10.2025	0.3	1	-0.8	0	0.1
28.10.2025	0.3	1	-0.8	0	0.1
29.10.2025	0.3	1.2	-1	0	0.1
30.10.2025	0.3	1.8	-1.5	0	0.1
31.10.2025	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
04.11.2025	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
05.11.2025	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
06.11.2025	0.5	9.8	-9.4	0	0.1
07.11.2025	0.5	2.2	-1.9	0	0.1
11.11.2025	0.6	2.5	-2.1	0	0.1
12.11.2025	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
13.11.2025	0.4	2	-1.7	0	0.1
14.11.2025	0.4	1.3	-1	0	0.1
18.11.2025	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
19.11.2025	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
20.11.2025	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
21.11.2025	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
25.11.2025	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
26.11.2025	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
27.11.2025	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
28.11.2025	0.4	1.3	-1	0	0.1

02.12.2025	0.5	2.5	-2.1	0	0.1
03.12.2025	0.5	2.7	-2.4	0	0.1
04.12.2025	0.5	3.2	-2.8	0	0.1
05.12.2025	0.5	2.9	-2.6	0	0.1
09.12.2025	0.9	6.7	-6	0	0.2
10.12.2025	1.2	9	-8.1	0	0.3
17.12.2025	1.3	9	-7.9	0	0.3
16.12.2025	1.5	12.8	-11.6	0	0.4
12.12.2025	1.2	9.6	-8.7	0	0.3

BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER KONTAKT CENTER

Kontakt

E-Mail: 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