

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR32967**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
04.11.2020	3.32	2.48	0	0	0.84
06.11.2020	1.44	1.14	0	0	0.3
03.12.2020	1.1	1.05	0	0	0.05
16.12.2020	1.21	1.16	0	0	0.05
06.07.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
10.11.2020	0.86	0.8	0	0	0.06
12.11.2020	0.57	0.51	0	0	0.06
13.11.2020	0.88	0.82	0	0	0.06
17.11.2020	0.54	0.48	0	0	0.06
18.11.2020	0.73	0.67	0	0	0.06
19.11.2020	0.48	0.42	0	0	0.06
20.11.2020	0.78	0.72	0	0	0.06
24.11.2020	0.71	0.65	0	0	0.06
25.11.2020	0.85	0.8	0	0	0.05
26.11.2020	1.03	0.98	0	0	0.05
27.11.2020	1.01	0.96	0	0	0.05
01.12.2020	0.91	0.86	0	0	0.05
02.12.2020	1.02	0.97	0	0	0.05
04.12.2020	1.17	1.12	0	0	0.05
08.12.2020	1.2	1.15	0	0	0.05
09.12.2020	1.26	1.21	0	0	0.05
10.12.2020	1.04	0.99	0	0	0.05
11.12.2020	1.04	0.99	0	0	0.05
15.12.2020	1.17	1.11	0	0	0.06
17.12.2020	1.16	1.11	0	0	0.05
18.12.2020	0.85	0.81	0	0	0.04
22.12.2020	1.08	1.02	0	0	0.06
23.12.2020	1.17	1.12	0	0	0.05
24.12.2020	1.27	1.04	0	0	0.23
29.12.2020	1.16	1.12	0	0	0.04
30.12.2020	1.15	1.11	0	0	0.04

31.12.2020	2.94	2.73	0	0	0.21
05.01.2021	0.69	0.65	0	0	0.04
06.01.2021	0.68	0.64	0	0	0.04
07.01.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
08.01.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
12.01.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
13.01.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
14.01.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
15.01.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
19.01.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
20.01.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
21.01.2021	0.4	0.36	0	0	0.04
22.01.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
26.01.2021	0.16	0.12	0	0	0.04
27.01.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
28.01.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
29.01.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
02.02.2021	0.44	0.39	0	0	0.05
03.02.2021	0.3	0.26	0	0	0.04
04.02.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
05.02.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
09.02.2021	0.4	0.36	0	0	0.04
10.02.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
11.02.2021	0.44	0.4	0	0	0.04
12.02.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
16.02.2021	0.4	0.36	0	0	0.04
17.02.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
18.02.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
19.02.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
23.02.2021	0.53	0.49	0	0	0.04
24.02.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
25.02.2021	0.57	0.53	0	0	0.04
26.02.2021	0.67	0.63	0	0	0.04
02.03.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
03.03.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
04.03.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
05.03.2021	0.54	0.5	0	0	0.04
09.03.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
10.03.2021	0.44	0.41	0	0	0.03

11.03.2021	0.42	0.39	0	0	0.03
12.03.2021	0.39	0.36	0	0	0.03
16.03.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
17.03.2021	0.34	0.31	0	0	0.03
18.03.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
19.03.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
23.03.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
24.03.2021	0.42	0.39	0	0	0.03
25.03.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
26.03.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
30.03.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
31.03.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
01.04.2021	0.4	0.37	0	0	0.03
07.04.2021	0.24	0.22	0	0	0.02
08.04.2021	0.35	0.33	0	0	0.02
09.04.2021	0.35	0.33	0	0	0.02
13.04.2021	0.31	0.29	0	0	0.02
14.04.2021	0.38	0.36	0	0	0.02
15.04.2021	0.27	0.25	0	0	0.02
16.04.2021	0.29	0.27	0	0	0.02
20.04.2021	0.35	0.33	0	0	0.02
21.04.2021	-0.29	-0.31	0	0	0.02
22.04.2021	0.28	0.26	0	0	0.02
23.04.2021	0.25	0.23	0	0	0.02
27.04.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
28.04.2021	0.29	0.27	0	0	0.02
29.04.2021	0.3	0.28	0	0	0.02
30.04.2021	0.25	0.22	0	0	0.03
04.05.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
05.05.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
06.05.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
07.05.2021	0.28	0.26	0	0	0.02
11.05.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
12.05.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
13.05.2021	0.34	0.32	0	0	0.02
14.05.2021	0.05	0.03	0	0	0.02
18.05.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
19.05.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
20.05.2021	0.15	0.12	0	0	0.03

21.05.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
26.05.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
27.05.2021	0.24	0.22	0	0	0.02
28.05.2021	0.27	0.25	0	0	0.02
01.06.2021	0.29	0.27	0	0	0.02
02.06.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
03.06.2021	-0.01	-0.03	0	0	0.02
04.06.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
08.06.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
09.06.2021	0.25	0.23	0	0	0.02
10.06.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
11.06.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
15.06.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
16.06.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
17.06.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
18.06.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
24.06.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
25.06.2021	0.29	0.27	0	0	0.02
29.06.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
30.06.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
01.07.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
02.07.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
07.01.2022	0.13	0.11	0	0	0.02
08.02.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
17.02.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
07.07.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
08.07.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
09.07.2021	0.34	0.32	0	0	0.02
13.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
14.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
15.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
16.07.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
20.07.2021	-0.09	-0.12	0	0	0.03
21.07.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
22.07.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
23.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
27.07.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
28.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
29.07.2021	0.22	0.2	0	0	0.02

30.07.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
03.08.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
04.08.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
05.08.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
06.08.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
10.08.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
11.08.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
12.08.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
13.08.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
17.08.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
18.08.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
19.08.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
20.08.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
24.08.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
25.08.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
26.08.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
27.08.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
31.08.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
01.09.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
02.09.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
03.09.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
07.09.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
08.09.2021	0.28	0.26	0	0	0.02
09.09.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
10.09.2021	0.25	0.23	0	0	0.02
14.09.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
15.09.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
16.09.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
17.09.2021	0.33	0.31	0	0	0.02
21.09.2021	0.78	0.75	0	0	0.03
22.09.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
23.09.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
24.09.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
28.09.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
29.09.2021	0.05	0.03	0	0	0.02
30.09.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
01.10.2021	0.73	0.7	0	0	0.03
05.10.2021	-0.25	-0.28	0	0	0.03
06.10.2021	0.25	0.22	0	0	0.03

07.10.2021	-0.99	-1.02	0	0	0.03
08.10.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
12.10.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
13.10.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
14.10.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
15.10.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
19.10.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
20.10.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
21.10.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
22.10.2021	0.28	0.26	0	0	0.02
26.10.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
27.10.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
28.10.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
29.10.2021	0.28	0.26	0	0	0.02
02.11.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
03.11.2021	0.3	0.28	0	0	0.02
04.11.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
05.11.2021	0.24	0.22	0	0	0.02
09.11.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
10.11.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
11.11.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
12.11.2021	0.24	0.22	0	0	0.02
16.11.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
17.11.2021	0.27	0.25	0	0	0.02
18.11.2021	0.24	0.22	0	0	0.02
19.11.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
23.11.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
24.11.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
25.11.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
26.11.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
30.11.2021	-0.3	-0.33	0	0	0.03
01.12.2021	3.55	3.52	0	0	0.03
02.12.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
03.12.2021	-0.26	-0.29	0	0	0.03
07.12.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
09.12.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
10.12.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
14.12.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
15.12.2021	0.23	0.21	0	0	0.02

16.12.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
17.12.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
21.12.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
22.12.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
23.12.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
24.12.2021	0.26	0.17	0	0	0.09
28.12.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
29.12.2021	0.28	0.26	0	0	0.02
30.12.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
31.12.2021	-0.27	-0.36	0	0	0.09
04.01.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
05.01.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
06.01.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
11.01.2022	-0.03	-0.05	0	0	0.02
12.01.2022	0	-0.02	0	0	0.02
13.01.2022	0.09	0.07	0	0	0.02
14.01.2022	0.13	0.11	0	0	0.02
18.01.2022	0.2	0.18	0	0	0.02
19.01.2022	0.05	0.03	0	0	0.02
20.01.2022	0.18	0.16	0	0	0.02
21.01.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
25.01.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
26.01.2022	-1.75	-1.78	0	0	0.03
27.01.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
28.01.2022	-1.28	-1.3	0	0	0.02
01.02.2022	-0.58	-0.6	0	0	0.02
02.02.2022	-0.5	-0.52	0	0	0.02
03.02.2022	0.02	0	0	0	0.02
04.02.2022	0.11	0.09	0	0	0.02
09.02.2022	0.48	0.45	0	0	0.03
10.02.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
11.02.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
15.02.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
16.02.2022	0.03	0.01	0	0	0.02
12.04.2022	-0.07	-0.11	0	0	0.04
27.07.2022	1.46	1.36	0	0	0.1
21.09.2022	2.44	2.11	0	0	0.33
23.09.2022	40.19	39.67	0	0	0.52
18.02.2022	-0.2	-0.23	0	0	0.03

22.02.2022	0.09	0.06	0	0	0.03
23.02.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
24.02.2022	-0.13	-0.16	0	0	0.03
25.02.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
01.03.2022	-0.83	-0.87	0	0	0.04
02.03.2022	0.9	0.86	0	0	0.04
03.03.2022	0.74	0.69	0	0	0.05
04.03.2022	3.68	3.63	0	0	0.05
08.03.2022	6.63	6.51	0	0	0.12
09.03.2022	-15.54	-15.65	0	0	0.11
10.03.2022	-1.58	-1.63	0	0	0.05
11.03.2022	1.04	0.98	0	0	0.06
15.03.2022	1.11	1.06	0	0	0.05
16.03.2022	7.94	7.89	0	0	0.05
17.03.2022	-0.53	-0.57	0	0	0.04
18.03.2022	0.53	0.49	0	0	0.04
22.03.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
23.03.2022	0.26	0.22	0	0	0.04
24.03.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
25.03.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
29.03.2022	-0.46	-0.5	0	0	0.04
30.03.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
31.03.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
01.04.2022	-1.41	-1.45	0	0	0.04
05.04.2022	0.24	0.2	0	0	0.04
06.04.2022	0.07	0.03	0	0	0.04
07.04.2022	0.78	0.74	0	0	0.04
08.04.2022	2.64	2.6	0	0	0.04
13.04.2022	1.03	0.99	0	0	0.04
14.04.2022	-0.62	-0.67	0	0	0.05
20.04.2022	0.77	0.73	0	0	0.04
21.04.2022	0.58	0.54	0	0	0.04
22.04.2022	0.12	0.08	0	0	0.04
26.04.2022	3.3	3.25	0	0	0.05
27.04.2022	2.71	2.66	0	0	0.05
28.04.2022	-0.02	-0.07	0	0	0.05
29.04.2022	-3.54	-3.59	0	0	0.05
03.05.2022	0.36	0.31	0	0	0.05
04.05.2022	-0.31	-0.36	0	0	0.05



05.05.2022	1.94	1.89	0	0	0.05
06.05.2022	0.97	0.92	0	0	0.05
10.05.2022	2.7	2.63	0	0	0.07
11.05.2022	1.07	1.01	0	0	0.06
12.05.2022	1.52	1.47	0	0	0.05
13.05.2022	-1.52	-1.57	0	0	0.05
17.05.2022	1.23	1.18	0	0	0.05
18.05.2022	-0.66	-0.7	0	0	0.04
19.05.2022	0	-0.04	0	0	0.04
20.05.2022	-1.69	-1.74	0	0	0.05
24.05.2022	-0.05	-0.09	0	0	0.04
25.05.2022	-0.55	-0.6	0	0	0.05
26.05.2022	0.17	0.12	0	0	0.05
27.05.2022	0.4	0.36	0	0	0.04
31.05.2022	0.28	0.24	0	0	0.04
01.06.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
02.06.2022	0.2	0.16	0	0	0.04
03.06.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
07.06.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
08.06.2022	0.31	0.27	0	0	0.04
09.06.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
10.06.2022	0.2	0.16	0	0	0.04
14.06.2022	-0.08	-0.15	0	0	0.07
15.06.2022	2.64	2.56	0	0	0.08
16.06.2022	-0.54	-0.6	0	0	0.06
17.06.2022	2.42	2.31	0	0	0.11
21.06.2022	1.28	1.19	0	0	0.09
22.06.2022	1.23	1.15	0	0	0.08
23.06.2022	1.62	1.53	0	0	0.09
24.06.2022	1.84	1.72	0	0	0.12
28.06.2022	2.07	1.98	0	0	0.09
29.06.2022	1.19	1.11	0	0	0.08
30.06.2022	4.05	3.94	0	0	0.11
01.07.2022	-8.99	-9.17	0	0	0.18
05.07.2022	3.09	2.92	0	0	0.17
06.07.2022	34.86	34.4	0	0	0.46
07.07.2022	9.26	9.01	0	0	0.25
08.07.2022	3.44	3.29	0	0	0.15
12.07.2022	2.11	1.96	0	0	0.15

13.07.2022	2.38	2.24	0	0	0.14
14.07.2022	5.69	5.51	0	0	0.18
15.07.2022	32.15	31.69	0	0	0.46
19.07.2022	1.2	1.07	0	0	0.13
20.07.2022	1.42	1.34	0	0	0.08
21.07.2022	1.57	1.49	0	0	0.08
22.07.2022	1.53	1.44	0	0	0.09
26.07.2022	1.55	1.46	0	0	0.09
28.07.2022	1.33	1.23	0	0	0.1
29.07.2022	-2.49	-2.58	0	0	0.09
02.08.2022	1.12	1.04	0	0	0.08
03.08.2022	0.84	0.75	0	0	0.09
04.08.2022	1.24	1.16	0	0	0.08
05.08.2022	1.03	0.96	0	0	0.07
09.08.2022	0.9	0.83	0	0	0.07
10.08.2022	1.31	1.23	0	0	0.08
11.08.2022	0.96	0.89	0	0	0.07
12.08.2022	0.73	0.66	0	0	0.07
16.08.2022	0.69	0.62	0	0	0.07
17.08.2022	0.8	0.74	0	0	0.06
18.08.2022	0.77	0.7	0	0	0.07
19.08.2022	1.01	0.94	0	0	0.07
23.08.2022	1.5	1.39	0	0	0.11
24.08.2022	1.26	1.15	0	0	0.11
25.08.2022	1.24	1.13	0	0	0.11
26.08.2022	1.17	1.07	0	0	0.1
30.08.2022	1.16	0.98	0	0	0.18
31.08.2022	-11.46	-11.62	0	0	0.16
01.09.2022	7.36	7.18	0	0	0.18
02.09.2022	7.91	7.53	0	0	0.38
06.09.2022	2.73	2.49	0	0	0.24
07.09.2022	-12.18	-12.37	0	0	0.19
08.09.2022	1.95	1.75	0	0	0.2
09.09.2022	1.36	1.17	0	0	0.19
13.09.2022	1.34	1.24	0	0	0.1
14.09.2022	1.52	1.39	0	0	0.13
15.09.2022	-4.71	-4.87	0	0	0.16
16.09.2022	3.87	3.69	0	0	0.18
20.09.2022	2.38	2.16	0	0	0.22

22.09.2022	2.76	2.48	0	0	0.28
------------	------	------	---	---	------

**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