

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR32AF6**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
04.11.2020	13.1	12.18	0	0	0.92
06.11.2020	3.52	3.21	0	0	0.31
20.04.2021	0.24	0.22	0	0	0.02
02.07.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
10.11.2020	1.26	1.2	0	0	0.06
12.11.2020	0.65	0.59	0	0	0.06
13.11.2020	1.14	1.08	0	0	0.06
17.11.2020	0.62	0.56	0	0	0.06
18.11.2020	0.89	0.83	0	0	0.06
19.11.2020	0.56	0.5	0	0	0.06
20.11.2020	0.79	0.73	0	0	0.06
24.11.2020	0.66	0.6	0	0	0.06
25.11.2020	0.59	0.54	0	0	0.05
26.11.2020	0.78	0.73	0	0	0.05
27.11.2020	0.76	0.71	0	0	0.05
01.12.2020	0.68	0.63	0	0	0.05
02.12.2020	0.78	0.73	0	0	0.05
03.12.2020	0.72	0.67	0	0	0.05
04.12.2020	0.79	0.73	0	0	0.06
08.12.2020	0.82	0.76	0	0	0.06
09.12.2020	0.88	0.82	0	0	0.06
10.12.2020	1.57	1.52	0	0	0.05
11.12.2020	1.53	1.48	0	0	0.05
15.12.2020	1.75	1.69	0	0	0.06
16.12.2020	1.75	1.7	0	0	0.05
17.12.2020	1.76	1.71	0	0	0.05
18.12.2020	1.5	1.46	0	0	0.04
22.12.2020	1.81	1.75	0	0	0.06
23.12.2020	1.88	1.83	0	0	0.05
24.12.2020	2.14	1.91	0	0	0.23
29.12.2020	1.89	1.85	0	0	0.04

30.12.2020	1.83	1.79	0	0	0.04
31.12.2020	3.69	3.48	0	0	0.21
05.01.2021	0.65	0.61	0	0	0.04
06.01.2021	0.59	0.54	0	0	0.05
07.01.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
08.01.2021	0.49	0.45	0	0	0.04
12.01.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
13.01.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
14.01.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
15.01.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
19.01.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
20.01.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
21.01.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
22.01.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
26.01.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
27.01.2021	0.4	0.36	0	0	0.04
28.01.2021	-0.01	-0.05	0	0	0.04
29.01.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
02.02.2021	0.63	0.58	0	0	0.05
03.02.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
04.02.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
05.02.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
09.02.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
10.02.2021	0.62	0.58	0	0	0.04
11.02.2021	0.5	0.46	0	0	0.04
12.02.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
16.02.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
17.02.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
18.02.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
19.02.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
23.02.2021	0.6	0.56	0	0	0.04
24.02.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
25.02.2021	0.63	0.59	0	0	0.04
26.02.2021	0.74	0.7	0	0	0.04
02.03.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
03.03.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
04.03.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
05.03.2021	0.6	0.56	0	0	0.04
09.03.2021	0.21	0.18	0	0	0.03

10.03.2021	0.41	0.38	0	0	0.03
11.03.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
12.03.2021	0.32	0.29	0	0	0.03
16.03.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
17.03.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
18.03.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
19.03.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
23.03.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
24.03.2021	0.33	0.3	0	0	0.03
25.03.2021	0.27	0.24	0	0	0.03
26.03.2021	0.32	0.29	0	0	0.03
30.03.2021	0.18	0.15	0	0	0.03
31.03.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
01.04.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
07.04.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
08.04.2021	0.27	0.25	0	0	0.02
09.04.2021	0.3	0.28	0	0	0.02
13.04.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
14.04.2021	0.27	0.25	0	0	0.02
15.04.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
16.04.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
21.04.2021	-0.4	-0.43	0	0	0.03
22.04.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
23.04.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
27.04.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
28.04.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
29.04.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
30.04.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
04.05.2021	0.04	0.02	0	0	0.02
05.05.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
06.05.2021	0.14	0.11	0	0	0.03
07.05.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
11.05.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
12.05.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
13.05.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
14.05.2021	-0.03	-0.05	0	0	0.02
18.05.2021	0.08	0.06	0	0	0.02
19.05.2021	-0.02	-0.04	0	0	0.02
20.05.2021	0.03	0	0	0	0.03

21.05.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
26.05.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
27.05.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
28.05.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
01.06.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
02.06.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
03.06.2021	-0.06	-0.08	0	0	0.02
04.06.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
08.06.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
09.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
10.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
11.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
15.06.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
16.06.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
17.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
18.06.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
24.06.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
25.06.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
29.06.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
30.06.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
01.07.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
19.10.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
07.12.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
21.01.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
16.02.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
06.07.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
07.07.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
08.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
09.07.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
13.07.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
14.07.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
15.07.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
16.07.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
20.07.2021	-0.01	-0.04	0	0	0.03
21.07.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
22.07.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
23.07.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
27.07.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
28.07.2021	0.09	0.07	0	0	0.02

29.07.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
30.07.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
03.08.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
04.08.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
05.08.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
06.08.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
10.08.2021	0.04	0.02	0	0	0.02
11.08.2021	0.03	0.01	0	0	0.02
12.08.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
13.08.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
17.08.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
18.08.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
19.08.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
20.08.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
24.08.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
25.08.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
26.08.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
27.08.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
31.08.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
01.09.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
02.09.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
03.09.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
07.09.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
08.09.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
09.09.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
10.09.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
14.09.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
15.09.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
16.09.2021	0.08	0.06	0	0	0.02
17.09.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
21.09.2021	0.51	0.48	0	0	0.03
22.09.2021	0.14	0.11	0	0	0.03
23.09.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
24.09.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
28.09.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
29.09.2021	-0.01	-0.04	0	0	0.03
30.09.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
01.10.2021	1.03	1	0	0	0.03
05.10.2021	-0.47	-0.5	0	0	0.03

06.10.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
07.10.2021	-1.05	-1.08	0	0	0.03
08.10.2021	0.09	0.06	0	0	0.03
12.10.2021	0.14	0.11	0	0	0.03
13.10.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
14.10.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
15.10.2021	0.08	0.06	0	0	0.02
20.10.2021	0.05	0.03	0	0	0.02
21.10.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
22.10.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
26.10.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
27.10.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
28.10.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
29.10.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
02.11.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
03.11.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
04.11.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
05.11.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
09.11.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
10.11.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
11.11.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
12.11.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
16.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
17.11.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
18.11.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
19.11.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
23.11.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
24.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
25.11.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
26.11.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
30.11.2021	-0.35	-0.38	0	0	0.03
01.12.2021	3.44	3.41	0	0	0.03
02.12.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
03.12.2021	-0.59	-0.62	0	0	0.03
08.12.2021	0.02	0	0	0	0.02
09.12.2021	0.03	0.01	0	0	0.02
10.12.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
14.12.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
15.12.2021	0.19	0.17	0	0	0.02

16.12.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
17.12.2021	0.05	0.03	0	0	0.02
21.12.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
22.12.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
23.12.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
24.12.2021	0.2	0.11	0	0	0.09
28.12.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
29.12.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
30.12.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
31.12.2021	-0.34	-0.43	0	0	0.09
04.01.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
05.01.2022	0.03	0.01	0	0	0.02
06.01.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
07.01.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
11.01.2022	-0.15	-0.17	0	0	0.02
12.01.2022	-0.2	-0.22	0	0	0.02
13.01.2022	-0.02	-0.04	0	0	0.02
14.01.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
18.01.2022	0.14	0.12	0	0	0.02
19.01.2022	-0.12	-0.14	0	0	0.02
20.01.2022	-0.1	-0.12	0	0	0.02
25.01.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
26.01.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
27.01.2022	-0.03	-0.05	0	0	0.02
28.01.2022	-1.45	-1.47	0	0	0.02
01.02.2022	-0.53	-0.55	0	0	0.02
02.02.2022	-0.75	-0.77	0	0	0.02
03.02.2022	-0.07	-0.09	0	0	0.02
04.02.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
08.02.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
09.02.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
10.02.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
11.02.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
15.02.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
22.04.2022	0.56	0.52	0	0	0.04
23.08.2022	2.25	2.13	0	0	0.12
16.09.2022	6.12	5.93	0	0	0.19
23.09.2022	16.22	15.62	0	0	0.6
17.02.2022	0.68	0.65	0	0	0.03

18.02.2022	-0.24	-0.27	0	0	0.03
22.02.2022	0	-0.03	0	0	0.03
23.02.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
24.02.2022	-0.02	-0.05	0	0	0.03
25.02.2022	-1.32	-1.36	0	0	0.04
01.03.2022	-0.21	-0.25	0	0	0.04
02.03.2022	4.98	4.93	0	0	0.05
03.03.2022	1.73	1.68	0	0	0.05
04.03.2022	4.99	4.94	0	0	0.05
08.03.2022	9.65	9.52	0	0	0.13
09.03.2022	-2.04	-2.16	0	0	0.12
10.03.2022	-2.61	-2.66	0	0	0.05
11.03.2022	2.43	2.37	0	0	0.06
15.03.2022	1.45	1.4	0	0	0.05
16.03.2022	-0.14	-0.19	0	0	0.05
17.03.2022	0.05	0.01	0	0	0.04
18.03.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
22.03.2022	0.28	0.24	0	0	0.04
23.03.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
24.03.2022	0.17	0.13	0	0	0.04
25.03.2022	2.18	2.14	0	0	0.04
29.03.2022	0.15	0.11	0	0	0.04
30.03.2022	-0.71	-0.74	0	0	0.03
31.03.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
01.04.2022	-1.57	-1.61	0	0	0.04
05.04.2022	0.37	0.33	0	0	0.04
06.04.2022	-1	-1.04	0	0	0.04
07.04.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
08.04.2022	2.36	2.32	0	0	0.04
12.04.2022	-0.18	-0.22	0	0	0.04
13.04.2022	1.3	1.26	0	0	0.04
14.04.2022	-0.02	-0.07	0	0	0.05
20.04.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
21.04.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
26.04.2022	3.4	3.35	0	0	0.05
27.04.2022	2.57	2.52	0	0	0.05
28.04.2022	-0.97	-1.03	0	0	0.06
29.04.2022	-0.44	-0.49	0	0	0.05
03.05.2022	4.06	4.01	0	0	0.05



04.05.2022	0.67	0.62	0	0	0.05
05.05.2022	1.57	1.52	0	0	0.05
06.05.2022	2.12	2.07	0	0	0.05
10.05.2022	2.67	2.6	0	0	0.07
11.05.2022	3.9	3.84	0	0	0.06
12.05.2022	0.04	-0.01	0	0	0.05
13.05.2022	-0.31	-0.37	0	0	0.06
17.05.2022	0.83	0.78	0	0	0.05
18.05.2022	-0.13	-0.17	0	0	0.04
19.05.2022	0.18	0.13	0	0	0.05
20.05.2022	0.94	0.89	0	0	0.05
24.05.2022	0.49	0.45	0	0	0.04
25.05.2022	1.11	1.06	0	0	0.05
26.05.2022	0.9	0.85	0	0	0.05
27.05.2022	0.61	0.57	0	0	0.04
31.05.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
01.06.2022	0.57	0.53	0	0	0.04
02.06.2022	0.38	0.34	0	0	0.04
03.06.2022	0.45	0.41	0	0	0.04
07.06.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
08.06.2022	0.35	0.31	0	0	0.04
09.06.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
10.06.2022	0.35	0.31	0	0	0.04
14.06.2022	0.82	0.75	0	0	0.07
15.06.2022	4.11	4.03	0	0	0.08
16.06.2022	1.06	0.99	0	0	0.07
17.06.2022	4.93	4.82	0	0	0.11
21.06.2022	2.56	2.47	0	0	0.09
22.06.2022	1.64	1.56	0	0	0.08
23.06.2022	2.21	2.12	0	0	0.09
24.06.2022	3.61	3.49	0	0	0.12
28.06.2022	2.77	2.68	0	0	0.09
29.06.2022	1.72	1.64	0	0	0.08
30.06.2022	4.99	4.87	0	0	0.12
01.07.2022	-2.75	-2.94	0	0	0.19
05.07.2022	6.76	6.58	0	0	0.18
06.07.2022	43.96	43.42	0	0	0.54
07.07.2022	14.77	14.5	0	0	0.27
08.07.2022	4.68	4.52	0	0	0.16

12.07.2022	5.29	5.13	0	0	0.16
13.07.2022	5.34	5.19	0	0	0.15
14.07.2022	8.08	7.89	0	0	0.19
15.07.2022	6.8	6.27	0	0	0.53
19.07.2022	3.53	3.4	0	0	0.13
20.07.2022	1.68	1.59	0	0	0.09
21.07.2022	1.72	1.63	0	0	0.09
22.07.2022	2.42	2.33	0	0	0.09
26.07.2022	2.18	2.08	0	0	0.1
27.07.2022	2.47	2.37	0	0	0.1
28.07.2022	2.19	2.09	0	0	0.1
29.07.2022	-1.98	-2.07	0	0	0.09
02.08.2022	1.07	0.99	0	0	0.08
03.08.2022	2.08	1.99	0	0	0.09
04.08.2022	0.95	0.87	0	0	0.08
05.08.2022	0.84	0.77	0	0	0.07
09.08.2022	0.63	0.56	0	0	0.07
10.08.2022	1.1	1.02	0	0	0.08
11.08.2022	0.76	0.69	0	0	0.07
12.08.2022	0.83	0.76	0	0	0.07
16.08.2022	0.58	0.51	0	0	0.07
17.08.2022	0.63	0.57	0	0	0.06
18.08.2022	0.65	0.57	0	0	0.08
19.08.2022	0.97	0.9	0	0	0.07
24.08.2022	2.01	1.89	0	0	0.12
25.08.2022	1.99	1.87	0	0	0.12
26.08.2022	1.62	1.52	0	0	0.1
30.08.2022	5.82	5.63	0	0	0.19
31.08.2022	-6.62	-6.78	0	0	0.16
01.09.2022	10.31	10.12	0	0	0.19
02.09.2022	21.07	20.66	0	0	0.41
06.09.2022	6.9	6.64	0	0	0.26
07.09.2022	-4.62	-4.82	0	0	0.2
08.09.2022	5.15	4.94	0	0	0.21
09.09.2022	3.04	2.84	0	0	0.2
13.09.2022	1.59	1.48	0	0	0.11
14.09.2022	2.62	2.49	0	0	0.13
15.09.2022	-0.28	-0.44	0	0	0.16
20.09.2022	5.99	5.75	0	0	0.24

21.09.2022	8.55	8.19	0	0	0.36
22.09.2022	8.56	8.26	0	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