

Historical cost data

ISIN: DE000HX4NRX4

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	0.24	0.23	0	0	0.01
28.10.2020	0.2	0.19	0	0	0.01
10.06.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
29.10.2020	0	-0.01	0	0	0.01
30.10.2020	0.75	0.74	0	0	0.01
03.11.2020	0.14	0.13	0	0	0.01
04.11.2020	0.19	0.18	0	0	0.01
05.11.2020	-0.23	-0.24	0	0	0.01
06.11.2020	0.12	0.11	0	0	0.01
10.11.2020	0.54	0.53	0	0	0.01
12.11.2020	0.42	0.41	0	0	0.01
13.11.2020	0.17	0.16	0	0	0.01
17.11.2020	0.24	0.23	0	0	0.01
18.11.2020	0.17	0.16	0	0	0.01
19.11.2020	0.25	0.24	0	0	0.01
20.11.2020	0.14	0.13	0	0	0.01
24.11.2020	0.16	0.15	0	0	0.01
25.11.2020	0.26	0.25	0	0	0.01
26.11.2020	0.29	0.28	0	0	0.01
27.11.2020	0.67	0.67	0	0	0
01.12.2020	0.33	0.32	0	0	0.01
02.12.2020	0.22	0.21	0	0	0.01
03.12.2020	0.19	0.18	0	0	0.01
04.12.2020	0.3	0.29	0	0	0.01
08.12.2020	0.25	0.24	0	0	0.01
09.12.2020	0.25	0.24	0	0	0.01
10.12.2020	0.17	0.16	0	0	0.01
11.12.2020	0.33	0.32	0	0	0.01
15.12.2020	0.37	0.36	0	0	0.01
16.12.2020	0.39	0.38	0	0	0.01
17.12.2020	0.34	0.33	0	0	0.01

18.12.2020	0.7	0.69	0	0	0.01
22.12.2020	0.79	0.78	0	0	0.01
23.12.2020	0.82	0.81	0	0	0.01
24.12.2020	0.77	0.71	0	0	0.06
29.12.2020	0.71	0.7	0	0	0.01
30.12.2020	0.65	0.64	0	0	0.01
31.12.2020	1.04	0.98	0	0	0.06
05.01.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
06.01.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
07.01.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
08.01.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
12.01.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
13.01.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
14.01.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
15.01.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
19.01.2021	1.51	1.5	0	0	0.01
20.01.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
21.01.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
22.01.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
26.01.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
27.01.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
28.01.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
29.01.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
02.02.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
03.02.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
04.02.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
05.02.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
09.02.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
10.02.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
11.02.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
12.02.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
16.02.2021	2.13	2.12	0	0	0.01
17.02.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
18.02.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
19.02.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
23.02.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
24.02.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
25.02.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
26.02.2021	1.75	1.73	0	0	0.02

02.03.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
03.03.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
04.03.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
05.03.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
09.03.2021	2.6	2.58	0	0	0.02
10.03.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
11.03.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
12.03.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
16.03.2021	1.59	1.57	0	0	0.02
17.03.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
18.03.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
19.03.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
23.03.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
24.03.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
25.03.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
26.03.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
30.03.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
31.03.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
01.04.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
07.04.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
08.04.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
09.04.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
12.04.2021	2.76	2.75	0	0	0.01
13.04.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
14.04.2021	1.58	1.57	0	0	0.01
15.04.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
16.04.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
19.04.2021	2.54	2.53	0	0	0.01
20.04.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
21.04.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
22.04.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
23.04.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
26.04.2021	2.57	2.56	0	0	0.01
27.04.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
28.04.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
29.04.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
30.04.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
04.05.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
05.05.2021	1.08	1.07	0	0	0.01

06.05.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
07.05.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
11.05.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
12.05.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
13.05.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
14.05.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
18.05.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
19.05.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
20.05.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
21.05.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
25.05.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
26.05.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
27.05.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
28.05.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
01.06.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
02.06.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
03.06.2021	1.6	1.59	0	0	0.01
04.06.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
08.06.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
09.06.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
29.11.2021	-0.15	-0.17	0	0	0.02
26.01.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
11.06.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
15.06.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
16.06.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
17.06.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
18.06.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
24.06.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
25.06.2021	1.01	1	0	0	0.01
29.06.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
30.06.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
01.07.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
02.07.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
06.07.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
07.07.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
08.07.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
09.07.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
13.07.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
14.07.2021	0.96	0.95	0	0	0.01

15.07.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
16.07.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
20.07.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
21.07.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
22.07.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
23.07.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
27.07.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
28.07.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
29.07.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
30.07.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
03.08.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
04.08.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
05.08.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
06.08.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
10.08.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
11.08.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
12.08.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
13.08.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
17.08.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
18.08.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
19.08.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
20.08.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
24.08.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
25.08.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
26.08.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
27.08.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
31.08.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
01.09.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
02.09.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
03.09.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
07.09.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
08.09.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
09.09.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
10.09.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
14.09.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
15.09.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
16.09.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
17.09.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
21.09.2021	1.66	1.64	0	0	0.02

22.09.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
23.09.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
24.09.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
28.09.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
29.09.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
30.09.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
01.10.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
05.10.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
06.10.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
07.10.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
08.10.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
12.10.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
13.10.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
14.10.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
15.10.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
19.10.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
20.10.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
21.10.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
22.10.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
26.10.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
27.10.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
28.10.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
29.10.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
02.11.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
03.11.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
04.11.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
05.11.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
09.11.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
10.11.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
11.11.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
12.11.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
16.11.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
17.11.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
18.11.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
19.11.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
23.11.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
24.11.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
25.11.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
26.11.2021	1.77	1.75	0	0	0.02

30.11.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
01.12.2021	5.32	5.3	0	0	0.02
02.12.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
03.12.2021	0.32	0.3	0	0	0.02
07.12.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
09.12.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
10.12.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
15.12.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
16.12.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
17.12.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
21.12.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
22.12.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
23.12.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
24.12.2021	1.45	1.37	0	0	0.08
28.12.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
29.12.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
30.12.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
31.12.2021	-2.02	-2.1	0	0	0.08
04.01.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
05.01.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
06.01.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
07.01.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
11.01.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
12.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
13.01.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
14.01.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
18.01.2022	2.03	2.01	0	0	0.02
19.01.2022	0.09	0.07	0	0	0.02
20.01.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
21.01.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
25.01.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
04.03.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
09.09.2022	2.3	2.24	0	0	0.06
27.01.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
28.01.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
01.02.2022	-1.07	-1.09	0	0	0.02
02.02.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
03.02.2022	0.31	0.29	0	0	0.02
04.02.2022	1.21	1.19	0	0	0.02

08.02.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
09.02.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
10.02.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
11.02.2022	2.48	2.46	0	0	0.02
15.02.2022	2.14	2.13	0	0	0.01
16.02.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
17.02.2022	0.29	0.28	0	0	0.01
18.02.2022	-1.07	-1.08	0	0	0.01
22.02.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
23.02.2022	0.52	0.51	0	0	0.01
24.02.2022	1.17	1.16	0	0	0.01
25.02.2022	3.35	3.34	0	0	0.01
01.03.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
02.03.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
03.03.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
08.03.2022	1.85	1.84	0	0	0.01
09.03.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
10.03.2022	0.02	0.01	0	0	0.01
11.03.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
15.03.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
16.03.2022	2.66	2.65	0	0	0.01
17.03.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
18.03.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
22.03.2022	0.91	0.9	0	0	0.01
23.03.2022	1.01	1	0	0	0.01
24.03.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
25.03.2022	1.14	1.13	0	0	0.01
29.03.2022	0.97	0.96	0	0	0.01
30.03.2022	0.79	0.78	0	0	0.01
31.03.2022	0.42	0.41	0	0	0.01
01.04.2022	0.56	0.55	0	0	0.01
05.04.2022	0.75	0.74	0	0	0.01
06.04.2022	0.35	0.34	0	0	0.01
07.04.2022	0.27	0.26	0	0	0.01
08.04.2022	-0.84	-0.85	0	0	0.01
12.04.2022	0.43	0.42	0	0	0.01
13.04.2022	-1.03	-1.04	0	0	0.01
14.04.2022	-0.54	-0.55	0	0	0.01
20.04.2022	0.82	0.81	0	0	0.01

21.04.2022	0.83	0.82	0	0	0.01
22.04.2022	0.48	0.47	0	0	0.01
26.04.2022	2.18	2.17	0	0	0.01
27.04.2022	0.91	0.9	0	0	0.01
28.04.2022	0.82	0.81	0	0	0.01
29.04.2022	0.94	0.93	0	0	0.01
03.05.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
04.05.2022	0.2	0.19	0	0	0.01
05.05.2022	0.06	0.05	0	0	0.01
06.05.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
10.05.2022	3.04	3.02	0	0	0.02
11.05.2022	1	0.98	0	0	0.02
12.05.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
13.05.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
17.05.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
18.05.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
19.05.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
20.05.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
24.05.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
25.05.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
26.05.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
27.05.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
31.05.2022	2.06	2.04	0	0	0.02
01.06.2022	0.39	0.37	0	0	0.02
02.06.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
03.06.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
07.06.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
08.06.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
09.06.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
10.06.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
14.06.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
15.06.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
16.06.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
17.06.2022	-0.21	-0.23	0	0	0.02
21.06.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
22.06.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
23.06.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
24.06.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
28.06.2022	1.21	1.19	0	0	0.02

29.06.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
30.06.2022	2.67	2.64	0	0	0.03
01.07.2022	1.03	1	0	0	0.03
05.07.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
06.07.2022	5.17	5.13	0	0	0.04
07.07.2022	3.05	3.01	0	0	0.04
08.07.2022	1.81	1.78	0	0	0.03
12.07.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
13.07.2022	1.85	1.81	0	0	0.04
14.07.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
15.07.2022	-0.13	-0.18	0	0	0.05
19.07.2022	2.08	2.04	0	0	0.04
20.07.2022	1.89	1.84	0	0	0.05
21.07.2022	2.81	2.76	0	0	0.05
22.07.2022	2.28	2.23	0	0	0.05
26.07.2022	2.85	2.79	0	0	0.06
27.07.2022	2.47	2.41	0	0	0.06
28.07.2022	2.27	2.21	0	0	0.06
29.07.2022	-0.26	-0.31	0	0	0.05
02.08.2022	2.05	2	0	0	0.05
03.08.2022	2.92	2.87	0	0	0.05
04.08.2022	2.18	2.12	0	0	0.06
05.08.2022	2.04	1.99	0	0	0.05
09.08.2022	1.98	1.93	0	0	0.05
10.08.2022	2.1	2.05	0	0	0.05
11.08.2022	1.74	1.7	0	0	0.04
12.08.2022	1.88	1.84	0	0	0.04
16.08.2022	1.82	1.77	0	0	0.05
17.08.2022	1.79	1.75	0	0	0.04
18.08.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
19.08.2022	1.94	1.89	0	0	0.05
23.08.2022	2.01	1.96	0	0	0.05
24.08.2022	1.97	1.92	0	0	0.05
25.08.2022	1.86	1.81	0	0	0.05
26.08.2022	1.85	1.8	0	0	0.05
30.08.2022	2.45	2.39	0	0	0.06
31.08.2022	2.02	1.95	0	0	0.07
01.09.2022	2.95	2.89	0	0	0.06
02.09.2022	3.71	3.63	0	0	0.08

06.09.2022	2.85	2.78	0	0	0.07
07.09.2022	4.29	4.22	0	0	0.07
08.09.2022	2.26	2.2	0	0	0.06
23.02.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0.1
23.03.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
03.05.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
13.09.2022	2.07	2.02	0	0	0.05
14.09.2022	2.09	2.03	0	0	0.06
15.09.2022	1.29	1.24	0	0	0.05
16.09.2022	2.74	2.68	0	0	0.06
20.09.2022	2.1	2.04	0	0	0.06
21.09.2022	2.77	2.7	0	0	0.07
22.09.2022	2.57	2.5	0	0	0.07
23.09.2022	4.87	4.81	0	0	0.06
27.09.2022	2.9	2.82	0	0	0.08
28.09.2022	7.44	7.36	0	0	0.08
29.09.2022	3.92	3.85	0	0	0.07
30.09.2022	-3.19	-3.26	0	0	0.07
04.10.2022	1.19	1.13	0	0	0.06
05.10.2022	2.01	1.96	0	0	0.05
06.10.2022	1.27	1.21	0	0	0.06
07.10.2022	-0.01	-0.07	0	0	0.06
11.10.2022	4.22	4.15	0	0	0.07
12.10.2022	3.95	3.88	0	0	0.07
13.10.2022	4.23	4.16	0	0	0.07
14.10.2022	2.02	1.92	0	0	0.1
18.10.2022	2.28	2.2	0	0	0.08
19.10.2022	1.53	1.45	0	0	0.08
20.10.2022	4.71	4.62	0	0	0.09
21.10.2022	1.5	1.42	0	0	0.08
25.10.2022	-0.36	-0.44	0	0	0.08
26.10.2022	2.32	2.25	0	0	0.07
27.10.2022	2.65	2.59	0	0	0.06
28.10.2022	2.42	2.36	0	0	0.06
01.11.2022	3.09	3.02	0	0	0.07
02.11.2022	2.33	2.26	0	0	0.07
03.11.2022	2.9	2.81	0	0	0.09
04.11.2022	7.82	7.63	0	0	0.19
08.11.2022	3.27	3.17	0	0	0.1

09.11.2022	2.32	2.25	0	0	0.07
10.11.2022	2.74	2.67	0	0	0.07
11.11.2022	2.04	1.98	0	0	0.06
15.11.2022	2.09	2.03	0	0	0.06
16.11.2022	2.1	2.04	0	0	0.06
17.11.2022	1.99	1.93	0	0	0.06
18.11.2022	2.31	2.24	0	0	0.07
22.11.2022	2.4	2.32	0	0	0.08
23.11.2022	1.94	1.88	0	0	0.06
24.11.2022	2.02	1.96	0	0	0.06
25.11.2022	2.43	2.37	0	0	0.06
29.11.2022	0.96	0.9	0	0	0.06
30.11.2022	1.93	1.87	0	0	0.06
01.12.2022	2.86	2.8	0	0	0.06
02.12.2022	1.46	1.41	0	0	0.05
06.12.2022	1.79	1.74	0	0	0.05
07.12.2022	1.7	1.64	0	0	0.06
08.12.2022	1.32	1.27	0	0	0.05
09.12.2022	1.5	1.45	0	0	0.05
13.12.2022	1.73	1.67	0	0	0.06
14.12.2022	1.42	1.37	0	0	0.05
15.12.2022	1.48	1.43	0	0	0.05
16.12.2022	1.49	1.44	0	0	0.05
20.12.2022	1.91	1.86	0	0	0.06
21.12.2022	1.61	1.56	0	0	0.05
22.12.2022	1.43	1.38	0	0	0.05
23.12.2022	1.69	1.64	0	0	0.05
28.12.2022	0.4	1.6	-1.2	0	0
29.12.2022	0.2	1.8	-1.6	0	0
30.12.2022	0.4	1.6	-1.2	0	0
03.01.2023	0.8	2	-1.3	0	0
04.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
05.01.2023	0.2	1.3	-1.2	0	0
06.01.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
10.01.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0
11.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
12.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
13.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
18.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0

19.01.2023	0.2	2.6	-2.5	0	0
20.01.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0
24.01.2023	0.2	1.1	-1	0	0
25.01.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0
26.01.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
27.01.2023	0.2	1	-0.9	0	0
31.01.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
02.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
03.02.2023	0.2	1	-0.9	0	0
07.02.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
08.02.2023	0.2	1.2	-1	0	0
09.02.2023	0.4	1.3	-1	0	0
10.02.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
14.02.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
15.02.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0
16.02.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
17.02.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
21.02.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
22.02.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
24.02.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0.1
28.02.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0.1
01.03.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0.1
02.03.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
03.03.2023	0.3	1.8	-1.6	0	0.1
07.03.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
08.03.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0.1
09.03.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
10.03.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
14.03.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
15.03.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
16.03.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
17.03.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
21.03.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
22.03.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0.1
24.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0
28.03.2023	0.2	1.3	-1.2	0	0
29.03.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0
30.03.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0

31.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
04.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
05.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
06.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
12.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0
13.04.2023	0.2	1.2	-1	0	0
14.04.2023	0.3	1	-0.7	0	0
18.04.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
19.04.2023	0.2	1.1	-1	0	0
20.04.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
21.04.2023	0.2	1	-0.9	0	0
25.04.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0
26.04.2023	0.2	1.2	-1	0	0
27.04.2023	0.2	1.2	-1	0	0
28.04.2023	0.2	1.1	-1	0	0
30.05.2023	0.7	2.3	-1.6	0	0.1
09.08.2023	1.1	5.1	-4.1	0	0.1
17.08.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
29.08.2023	1.2	8.1	-7	0	0.1
20.10.2023	1.4	11.4	-10.3	0	0.2
10.11.2023	1.4	0.5	0.5	0	0.4
03.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
05.01.2024	1.2	0.5	0.5	0	0.2
04.05.2023	0.2	1	-0.9	0	0
05.05.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
09.05.2023	0.3	1.2	-1	0	0
10.05.2023	0.2	1.1	-1	0	0
11.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
12.05.2023	0.2	1	-0.8	0	0
16.05.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0
17.05.2023	0.2	1.2	-1	0	0
18.05.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
19.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
23.05.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0.1
24.05.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
25.05.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
26.05.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
31.05.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0.1
01.06.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0.1

02.06.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0.1
06.06.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0.1
07.06.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
08.06.2023	0.3	1.8	-1.6	0	0.1
09.06.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0.1
23.06.2023	1.4	11.8	-10.6	0	0.2
27.06.2023	1.1	3.4	-2.4	0	0.1
28.06.2023	1.1	5.3	-4.2	0	0.1
29.06.2023	1.1	5.6	-4.5	0	0.1
30.06.2023	1.3	3.9	-2.9	0	0.2
04.07.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
05.07.2023	1.1	4.2	-3.1	0	0.1
06.07.2023	1.1	0.8	0.2	0	0.1
07.07.2023	0.3	2.3	-2	0	0.1
11.07.2023	1.2	9.8	-8.7	0	0.1
12.07.2023	1.1	4.4	-3.3	0	0.1
13.07.2023	1.1	4.3	-3.3	0	0.1
14.07.2023	1.2	1.1	-0.1	0	0.2
18.07.2023	1.1	4.9	-3.8	0	0.1
19.07.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
20.07.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
21.07.2023	1.2	0.5	0.5	0	0.2
25.07.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
26.07.2023	1.1	3.2	-2.2	0	0.1
27.07.2023	1.1	5	-4	0	0.1
28.07.2023	1.2	1.1	-0.1	0	0.2
01.08.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
02.08.2023	1.1	3.2	-2.2	0	0.1
03.08.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0.1
04.08.2023	1.2	0.5	0.5	0	0.2
08.08.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
10.08.2023	1.1	4.1	-3	0	0.1
11.08.2023	1.3	4.8	-3.8	0	0.2
15.08.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
16.08.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
18.08.2023	1.3	3.7	-2.7	0	0.3
22.08.2023	1.2	12.1	-11	0	0.1
23.08.2023	1.2	9.2	-8.1	0	0.1
24.08.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1

25.08.2023	1.3	1.8	-0.8	0	0.3
30.08.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
31.08.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
01.09.2023	1.3	3.2	-2.2	0	0.2
05.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
06.09.2023	1.1	2	-1	0	0.1
07.09.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
08.09.2023	1.4	6.9	-5.8	0	0.3
12.09.2023	1.1	3.7	-2.6	0	0.1
13.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
14.09.2023	0.4	2.4	-2.1	0	0.1
15.09.2023	1.3	3.7	-2.6	0	0.2
19.09.2023	1.1	4.3	-3.3	0	0.1
20.09.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
21.09.2023	0.3	2.3	-2	0	0.1
22.09.2023	1.3	3.7	-2.6	0	0.3
26.09.2023	1.1	0.8	0.2	0	0.1
27.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
28.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
29.09.2023	1.6	14.2	-13	0	0.4
03.10.2023	0.9	3.9	-3.2	0	0.2
04.10.2023	1.2	1.2	-0.2	0	0.2
05.10.2023	1.6	26.8	-25.4	0	0.2
06.10.2023	1.7	12.7	-11.5	0	0.5
10.10.2023	1.2	4	-2.9	0	0.1
11.10.2023	1.3	12.8	-11.7	0	0.1
12.10.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0.1
13.10.2023	1.5	10.8	-9.6	0	0.3
17.10.2023	1.2	8.1	-7	0	0.1
18.10.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
19.10.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
24.10.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
25.10.2023	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
26.10.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
27.10.2023	1.3	3.8	-2.7	0	0.3
31.10.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
01.11.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
02.11.2023	1.2	9.8	-8.7	0	0.1
03.11.2023	1.3	5.4	-4.3	0	0.3

07.11.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
08.11.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
09.11.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
14.11.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
15.11.2023	1.2	10.3	-9.2	0	0.1
16.11.2023	1.2	13.2	-12	0	0.1
17.11.2023	1.3	2.9	-1.9	0	0.3
21.11.2023	1.2	7.9	-6.8	0	0.1
22.11.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
23.11.2023	1.1	2.7	-1.6	0	0.1
24.11.2023	1.3	4.5	-3.4	0	0.3
28.11.2023	1.1	5.3	-4.2	0	0.1
29.11.2023	1.2	9.2	-8.1	0	0.1
30.11.2023	1.1	0.6	0.4	0	0.1
01.12.2023	1.3	5.6	-4.5	0	0.2
05.12.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
06.12.2023	1.1	3.7	-2.7	0	0.1
07.12.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
08.12.2023	1.2	0.7	0.3	0	0.2
12.12.2023	1.2	8.1	-7	0	0.1
13.12.2023	0.4	1.7	-1.5	0	0.1
14.12.2023	1.3	21.7	-20.5	0	0.1
15.12.2023	1.2	0.5	0.5	0	0.2
19.12.2023	1.1	6.3	-5.2	0	0.1
20.12.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
21.12.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
22.12.2023	1.4	5.6	-4.5	0	0.3
27.12.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
28.12.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0.1
29.12.2023	1.2	0.5	0.5	0	0.2
02.01.2024	1.1	4.4	-3.4	0	0.1
04.01.2024	1.1	0.7	0.3	0	0.1
13.02.2024	1.3	10.6	-9.5	0	0.2
20.02.2024	1.2	5.5	-4.5	0	0.2
03.04.2024	1.1	5.4	-4.3	0	0.1
26.04.2024	1.5	16.8	-15.5	0	0.2
09.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
10.01.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
11.01.2024	1.1	5.9	-4.9	0	0.1

12.01.2024	0.3	1	-0.8	0	0.1
16.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
17.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
18.01.2024	1.2	6.3	-5.3	0	0.1
19.01.2024	1.5	10.5	-9.3	0	0.4
23.01.2024	1.2	8.3	-7.2	0	0.1
24.01.2024	1.3	13.8	-12.7	0	0.1
25.01.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
26.01.2024	1.4	2.4	-1.4	0	0.4
30.01.2024	1.2	10.5	-9.4	0	0.1
31.01.2024	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
01.02.2024	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
02.02.2024	1.4	5.5	-4.5	0	0.3
06.02.2024	1.2	7.4	-6.3	0	0.1
07.02.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.2
08.02.2024	0.7	2.9	-2.4	0	0.2
09.02.2024	0.7	2.7	-2.2	0	0.2
14.02.2024	1.4	14.6	-13.4	0	0.2
15.02.2024	1.4	5.9	-4.8	0	0.3
16.02.2024	0.9	3.2	-2.5	0	0.2
21.02.2024	0.8	2.4	-1.8	0	0.2
22.02.2024	1.4	16.6	-15.4	0	0.2
23.02.2024	0.9	2.9	-2.1	0	0.2
27.02.2024	1.3	6.6	-5.6	0	0.2
28.02.2024	1.2	0.5	0.5	0	0.2
29.02.2024	1.3	5.1	-4.1	0	0.2
01.03.2024	1.4	3.3	-2	0	0.2
05.03.2024	1.3	12.4	-11.3	0	0.1
06.03.2024	0.9	1.8	-1	0	0.1
07.03.2024	1.2	6.4	-5.3	0	0.1
08.03.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
12.03.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
13.03.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
14.03.2024	1.2	5.2	-4.2	0	0.1
15.03.2024	1.4	4.1	-3.1	0	0.3
19.03.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
20.03.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
21.03.2024	1.5	24.8	-23.5	0	0.1
22.03.2024	1.4	0.5	0.5	0	0.4

26.03.2024	1.2	6.4	-5.4	0	0.1
27.03.2024	1.2	4.9	-3.9	0	0.1
28.03.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
29.03.2024	1.4	5.1	-4.1	0	0.4
02.04.2024	1.3	14.9	-13.7	0	0.1
04.04.2024	1.1	2	-1	0	0.1
05.04.2024	1.2	0.5	0.5	0	0.2
09.04.2024	1.1	8.1	-7	0	0.1
10.04.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
11.04.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
12.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
16.04.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
17.04.2024	1.2	10.1	-8.9	0	0.1
18.04.2024	1.1	4	-2.9	0	0.1
19.04.2024	1.3	2.6	-1.5	0	0.3
23.04.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
24.04.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
25.04.2024	1.2	6	-5	0	0.1

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