

# Historical cost data

**ISIN: DE000HX762A0**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	0.56	0.54	0	0	0.02
28.10.2020	0.56	0.54	0	0	0.02
20.05.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
17.06.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
29.10.2020	-0.01	-0.03	0	0	0.02
30.10.2020	0.29	0.27	0	0	0.02
03.11.2020	0.79	0.77	0	0	0.02
04.11.2020	0.8	0.78	0	0	0.02
05.11.2020	0.75	0.73	0	0	0.02
06.11.2020	0.87	0.85	0	0	0.02
10.11.2020	1.9	1.88	0	0	0.02
12.11.2020	0.84	0.82	0	0	0.02
13.11.2020	1	0.98	0	0	0.02
17.11.2020	0.99	0.97	0	0	0.02
18.11.2020	1.02	1	0	0	0.02
19.11.2020	0.85	0.83	0	0	0.02
20.11.2020	0.99	0.97	0	0	0.02
24.11.2020	1.11	1.09	0	0	0.02
25.11.2020	1.05	1.03	0	0	0.02
26.11.2020	1.04	1.02	0	0	0.02
27.11.2020	1.04	1.02	0	0	0.02
01.12.2020	0.91	0.89	0	0	0.02
02.12.2020	1.06	1.04	0	0	0.02
03.12.2020	0.83	0.81	0	0	0.02
04.12.2020	0.9	0.88	0	0	0.02
08.12.2020	1.13	1.11	0	0	0.02
09.12.2020	0.76	0.74	0	0	0.02
10.12.2020	0.79	0.77	0	0	0.02
11.12.2020	0.81	0.79	0	0	0.02
15.12.2020	0.86	0.84	0	0	0.02
16.12.2020	0.95	0.93	0	0	0.02

17.12.2020	1.09	1.07	0	0	0.02
18.12.2020	1.35	1.33	0	0	0.02
22.12.2020	1.39	1.37	0	0	0.02
23.12.2020	1.25	1.23	0	0	0.02
24.12.2020	1.49	1.4	0	0	0.09
29.12.2020	1.32	1.3	0	0	0.02
30.12.2020	1.33	1.31	0	0	0.02
31.12.2020	1.15	1.06	0	0	0.09
05.01.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
06.01.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
07.01.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
08.01.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
12.01.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
13.01.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
14.01.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
15.01.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
19.01.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
20.01.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
21.01.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
22.01.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
26.01.2021	2.46	2.44	0	0	0.02
27.01.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
28.01.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
29.01.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
02.02.2021	2.21	2.19	0	0	0.02
03.02.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
04.02.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
05.02.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
09.02.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
10.02.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
11.02.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
12.02.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
16.02.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
17.02.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
18.02.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
19.02.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
23.02.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
24.02.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
25.02.2021	2.26	2.24	0	0	0.02

26.02.2021	2.59	2.56	0	0	0.03
02.03.2021	2.38	2.35	0	0	0.03
03.03.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
04.03.2021	2.83	2.8	0	0	0.03
05.03.2021	2.45	2.42	0	0	0.03
09.03.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
10.03.2021	2.27	2.24	0	0	0.03
11.03.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
12.03.2021	2.47	2.45	0	0	0.02
16.03.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
17.03.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
18.03.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
19.03.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
23.03.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
24.03.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
25.03.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
26.03.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
30.03.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
31.03.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
01.04.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
07.04.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
08.04.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
09.04.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
13.04.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
14.04.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
15.04.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
16.04.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
20.04.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
21.04.2021	2.02	2	0	0	0.02
22.04.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
23.04.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
27.04.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
28.04.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
29.04.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
30.04.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
04.05.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
05.05.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
06.05.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
07.05.2021	1.64	1.62	0	0	0.02

11.05.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
12.05.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
13.05.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
14.05.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
18.05.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
19.05.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
21.05.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
25.05.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
26.05.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
27.05.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
28.05.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
01.06.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
02.06.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
03.06.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
04.06.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
08.06.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
09.06.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
10.06.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
11.06.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
15.06.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
16.06.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
19.11.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
07.01.2022	1.42	1.41	0	0	0.01
19.01.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
08.02.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
18.06.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
24.06.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
25.06.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
29.06.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
30.06.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
01.07.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
02.07.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
06.07.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
07.07.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
08.07.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
09.07.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
13.07.2021	1	0.99	0	0	0.01
14.07.2021	1.01	1	0	0	0.01
15.07.2021	1.13	1.12	0	0	0.01

16.07.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
20.07.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
21.07.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
22.07.2021	1	0.99	0	0	0.01
23.07.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
27.07.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
28.07.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
29.07.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
30.07.2021	1	0.99	0	0	0.01
03.08.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
04.08.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
05.08.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
06.08.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
10.08.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
11.08.2021	1.01	1	0	0	0.01
12.08.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
13.08.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
17.08.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
18.08.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
19.08.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
20.08.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
24.08.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
25.08.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
26.08.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
27.08.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
31.08.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
01.09.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
02.09.2021	1.01	1	0	0	0.01
03.09.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
07.09.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
08.09.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
09.09.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
10.09.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
14.09.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
15.09.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
16.09.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
17.09.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
21.09.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
22.09.2021	1.11	1.1	0	0	0.01

23.09.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
24.09.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
28.09.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
29.09.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
30.09.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
01.10.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
05.10.2021	1.02	1	0	0	0.02
06.10.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
07.10.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
08.10.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
12.10.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
13.10.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
14.10.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
15.10.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
19.10.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
20.10.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
21.10.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
22.10.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
26.10.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
27.10.2021	1.01	1	0	0	0.01
28.10.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
29.10.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
02.11.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
03.11.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
04.11.2021	1.01	1	0	0	0.01
05.11.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
09.11.2021	1.01	1	0	0	0.01
10.11.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
11.11.2021	1	0.99	0	0	0.01
12.11.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
16.11.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
17.11.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
18.11.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
23.11.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
24.11.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
25.11.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
26.11.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
30.11.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
01.12.2021	1.8	1.79	0	0	0.01

02.12.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
03.12.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
07.12.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
09.12.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
10.12.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
15.12.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
16.12.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
17.12.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
21.12.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
22.12.2021	1	0.99	0	0	0.01
23.12.2021	1.01	1	0	0	0.01
24.12.2021	1.01	0.96	0	0	0.05
28.12.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
29.12.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
30.12.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
31.12.2021	0.88	0.83	0	0	0.05
04.01.2022	0.93	0.92	0	0	0.01
05.01.2022	0.95	0.94	0	0	0.01
06.01.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
11.01.2022	0.81	0.8	0	0	0.01
12.01.2022	0.8	0.79	0	0	0.01
13.01.2022	1.01	1	0	0	0.01
14.01.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
18.01.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
20.01.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
21.01.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
25.01.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
26.01.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
27.01.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
28.01.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
01.02.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
02.02.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
03.02.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
04.02.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
06.05.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
24.05.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
23.06.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
27.09.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
09.02.2022	2.49	2.47	0	0	0.02

10.02.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
11.02.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
15.02.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
16.02.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
17.02.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
18.02.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
22.02.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
23.02.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
24.02.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
25.02.2022	-0.18	-0.2	0	0	0.02
01.03.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
02.03.2022	1.4	1.38	0	0	0.02
03.03.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
04.03.2022	2.02	2	0	0	0.02
08.03.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
09.03.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
10.03.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
11.03.2022	1.99	1.96	0	0	0.03
15.03.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
16.03.2022	3.34	3.31	0	0	0.03
17.03.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
18.03.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
22.03.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
23.03.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
24.03.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
25.03.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
29.03.2022	0.05	0.03	0	0	0.02
30.03.2022	2.53	2.51	0	0	0.02
31.03.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
01.04.2022	-0.17	-0.19	0	0	0.02
05.04.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
06.04.2022	-0.33	-0.35	0	0	0.02
07.04.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
08.04.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
12.04.2022	2.42	2.4	0	0	0.02
13.04.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
14.04.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
20.04.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
21.04.2022	2.22	2.2	0	0	0.02



22.04.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
26.04.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
27.04.2022	2.76	2.74	0	0	0.02
28.04.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
29.04.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
03.05.2022	1.18	1.16	0	0	0.02
04.05.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
05.05.2022	2.67	2.65	0	0	0.02
10.05.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
11.05.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
12.05.2022	3.01	2.99	0	0	0.02
13.05.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
17.05.2022	2.12	2.1	0	0	0.02
18.05.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
19.05.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
20.05.2022	1.26	1.24	0	0	0.02
25.05.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
26.05.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
27.05.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
31.05.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
01.06.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
02.06.2022	1	0.98	0	0	0.02
03.06.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
07.06.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
08.06.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
09.06.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
10.06.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
14.06.2022	2.7	2.67	0	0	0.03
15.06.2022	2.28	2.25	0	0	0.03
16.06.2022	2.14	2.11	0	0	0.03
17.06.2022	-0.1	-0.13	0	0	0.03
21.06.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
22.06.2022	2.04	2.02	0	0	0.02
24.06.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
28.06.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
29.06.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
30.06.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
01.07.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
05.07.2022	1.53	1.51	0	0	0.02

06.07.2022	2.93	2.91	0	0	0.02
07.07.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
08.07.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
12.07.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
13.07.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
14.07.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
15.07.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
19.07.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
20.07.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
21.07.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
22.07.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
26.07.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
27.07.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
28.07.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
29.07.2022	1.18	1.16	0	0	0.02
02.08.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
03.08.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
04.08.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
05.08.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
09.08.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
10.08.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
11.08.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
12.08.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
16.08.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
17.08.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
18.08.2022	1.4	1.38	0	0	0.02
19.08.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
23.08.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
24.08.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
25.08.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
26.08.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
30.08.2022	2.9	2.88	0	0	0.02
31.08.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
01.09.2022	3.04	3.01	0	0	0.03
02.09.2022	3.17	3.14	0	0	0.03
06.09.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
07.09.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
08.09.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
09.09.2022	1.3	1.27	0	0	0.03

13.09.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
14.09.2022	1.9	1.87	0	0	0.03
15.09.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
16.09.2022	2.18	2.15	0	0	0.03
20.09.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
21.09.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
22.09.2022	3.27	3.24	0	0	0.03
23.09.2022	4.16	4.13	0	0	0.03
07.12.2022	1.48	1.44	0	0	0.04
03.01.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
25.01.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
07.03.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
27.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
24.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
28.09.2022	3.29	3.26	0	0	0.03
29.09.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
30.09.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
04.10.2022	2.22	2.18	0	0	0.04
05.10.2022	2.14	2.11	0	0	0.03
06.10.2022	2.93	2.9	0	0	0.03
07.10.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
11.10.2022	1.97	1.93	0	0	0.04
12.10.2022	2.1	2.06	0	0	0.04
13.10.2022	2.23	2.19	0	0	0.04
14.10.2022	4.54	4.49	0	0	0.05
18.10.2022	4.27	4.23	0	0	0.04
19.10.2022	2.61	2.57	0	0	0.04
20.10.2022	3.69	3.65	0	0	0.04
21.10.2022	2.01	1.97	0	0	0.04
25.10.2022	1.71	1.67	0	0	0.04
26.10.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
27.10.2022	0.39	0.36	0	0	0.03
28.10.2022	1.91	1.88	0	0	0.03
01.11.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
02.11.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
03.11.2022	1.75	1.71	0	0	0.04
04.11.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
08.11.2022	2.04	2	0	0	0.04
09.11.2022	1.79	1.75	0	0	0.04

10.11.2022	-1.16	-1.2	0	0	0.04
11.11.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
15.11.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
16.11.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
17.11.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
18.11.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
22.11.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
23.11.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
24.11.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
25.11.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
29.11.2022	0.48	0.45	0	0	0.03
30.11.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
01.12.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
02.12.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
06.12.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
08.12.2022	1.64	1.6	0	0	0.04
09.12.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
13.12.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
14.12.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
15.12.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
16.12.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
20.12.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
21.12.2022	1.45	1.41	0	0	0.04
22.12.2022	1.44	1.4	0	0	0.04
23.12.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
28.12.2022	0.4	1.7	-1.3	0	0
29.12.2022	0.4	1.6	-1.2	0	0
30.12.2022	0.8	1.6	-0.9	0	0
04.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
05.01.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
06.01.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
10.01.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
11.01.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
12.01.2023	0.7	1.6	-1	0	0
13.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
18.01.2023	0.4	5.3	-5	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
24.01.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0.1

26.01.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
27.01.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
31.01.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
01.02.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
02.02.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
03.02.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
07.02.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
08.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
09.02.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
10.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
14.02.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0.1
15.02.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
16.02.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
17.02.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
21.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
22.02.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
23.02.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
24.02.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
28.02.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
01.03.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
02.03.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
03.03.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
08.03.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
09.03.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
10.03.2023	0.6	2.4	-1.8	0	0.1
14.03.2023	0.6	2.6	-2	0	0.1
15.03.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
16.03.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
17.03.2023	0.5	2	-1.5	0	0.1
21.03.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
22.03.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
23.03.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
24.03.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
28.03.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
29.03.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
30.03.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
31.03.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
04.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
05.04.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1

06.04.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
12.04.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
13.04.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
14.04.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
18.04.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
19.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
20.04.2023	0.4	1	-0.7	0	0
21.04.2023	0.4	1	-0.7	0	0
25.04.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
26.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
28.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
03.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
04.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
05.05.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
09.05.2023	0.3	1.3	-1	0	0
10.05.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
11.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0
12.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
16.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
17.05.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
18.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
19.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
23.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0
04.08.2023	1	1.2	-0.5	0	0.3
29.08.2023	0.7	11.9	-11.2	0	0.1
10.11.2023	0.8	0.3	0.3	0	0.3
12.12.2023	0.8	1	-0.3	0	0.1
31.01.2024	0.7	2.2	-1.5	0	0.1
25.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
26.05.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
30.05.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
31.05.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
01.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
02.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
06.06.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
07.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
08.06.2023	0.5	2	-1.5	0	0.1
09.06.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
20.06.2023	0.7	2	-1.4	0	0.1

21.06.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
28.06.2023	0.7	2	-1.4	0	0.1
29.06.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
30.06.2023	0.7	2	-1.5	0	0.1
04.07.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
05.07.2023	0.6	2	-1.4	0	0.1
07.07.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
11.07.2023	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
12.07.2023	0.6	4.7	-4.1	0	0.1
13.07.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
18.07.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
20.07.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
26.07.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
27.07.2023	0.6	15.2	-14.7	0	0.1
28.07.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
01.08.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
02.08.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
03.08.2023	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
08.08.2023	1.4	4.5	-3.2	0	0.1
09.08.2023	0.8	7.4	-6.7	0	0.1
10.08.2023	0.8	10.1	-9.4	0	0.1
11.08.2023	0.7	2.9	-2.3	0	0.1
15.08.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
16.08.2023	0.9	4.4	-3.7	0	0.1
17.08.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
18.08.2023	1.3	0.4	0.4	0	0.4
22.08.2023	1	9.3	-8.4	0	0.1
23.08.2023	1	13	-12.1	0	0.1
24.08.2023	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
25.08.2023	0.8	2.6	-2	0	0.1
30.08.2023	0.6	6	-5.4	0	0.1
31.08.2023	1.2	2.7	-1.6	0	0.1
01.09.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
05.09.2023	0.6	2.2	-1.6	0	0.1
06.09.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
07.09.2023	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
08.09.2023	1.4	3.1	-1.8	0	0.1
12.09.2023	0.9	3.5	-2.8	0	0.1
13.09.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1

14.09.2023	0.9	3.8	-3	0	0.1
15.09.2023	0.9	3.4	-2.6	0	0.1
19.09.2023	1	0.4	0.4	0	0.1
20.09.2023	1	3.8	-2.9	0	0.1
21.09.2023	0.8	2	-1.3	0	0.1
22.09.2023	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
26.09.2023	1.1	3.7	-2.7	0	0.1
27.09.2023	1	4.7	-3.9	0	0.1
28.09.2023	1	3.5	-2.6	0	0.1
29.09.2023	1	3.7	-2.9	0	0.1
03.10.2023	2	4.3	-2.5	0	0.1
04.10.2023	1	3.5	-2.6	0	0.1
05.10.2023	1	14.4	-13.6	0	0.1
06.10.2023	0.9	3.2	-2.4	0	0.1
10.10.2023	1	15.2	-14.3	0	0.1
11.10.2023	0.9	3	-2.3	0	0.1
12.10.2023	1.5	3.1	-1.7	0	0.1
13.10.2023	0.8	2.7	-2	0	0.1
17.10.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
18.10.2023	0.9	2.9	-2.2	0	0.1
19.10.2023	1.6	3.1	-1.6	0	0.1
20.10.2023	1.2	4.6	-3.8	0	0.4
24.10.2023	0.9	2.9	-2.1	0	0.1
25.10.2023	0.9	7.7	-6.9	0	0.1
26.10.2023	1.4	2.5	-1.3	0	0.1
27.10.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
31.10.2023	1.3	10.3	-9.1	0	0.1
01.11.2023	0.6	2	-1.4	0	0.1
02.11.2023	0.7	4.6	-4	0	0.1
03.11.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
07.11.2023	0.8	4.9	-4.2	0	0.1
08.11.2023	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
09.11.2023	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
14.11.2023	0.7	0.3	0.2	0	0.1
15.11.2023	0.6	6.2	-5.7	0	0.1
16.11.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
17.11.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
21.11.2023	0.6	2.5	-1.9	0	0.1
22.11.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1



23.11.2023	1.8	2.4	-0.7	0	0.1
24.11.2023	1.8	2.3	-0.6	0	0.1
28.11.2023	1.8	2.6	-0.9	0	0.1
29.11.2023	1.9	3.5	-1.7	0	0.1
30.11.2023	1.9	2.7	-0.9	0	0.1
01.12.2023	1.7	2.3	-0.6	0	0.1
05.12.2023	1.6	2.3	-0.7	0	0.1
06.12.2023	0.8	2	-1.2	0	0.1
07.12.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
08.12.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
13.12.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
14.12.2023	0.8	4.2	-3.5	0	0.1
15.12.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
19.12.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
20.12.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
21.12.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
22.12.2023	1	3.7	-3.1	0	0.4
27.12.2023	0.6	0.4	0.1	0	0.1
28.12.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
29.12.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0.1
02.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
03.01.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
04.01.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
05.01.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
09.01.2024	0.7	1.7	-1.2	0	0.1
10.01.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
11.01.2024	0.7	4.1	-3.5	0	0.1
12.01.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
16.01.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
17.01.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
18.01.2024	0.7	2.4	-1.7	0	0.1
19.01.2024	0.7	2.6	-2	0	0.1
23.01.2024	0.8	4.4	-3.7	0	0.1
24.01.2024	0.9	9.8	-9	0	0.1
25.01.2024	0.9	3.4	-2.6	0	0.1
26.01.2024	0.8	2.3	-1.7	0	0.1
30.01.2024	0.7	2	-1.4	0	0.1
02.02.2024	0.9	2.7	-2.1	0	0.3
13.03.2024	0.5	0.2	0.2	0	0.1

04.04.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
18.04.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
01.02.2024	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
06.02.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
07.02.2024	0.7	2	-1.4	0	0.1
08.02.2024	0.7	2.2	-1.7	0	0.1
09.02.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
13.02.2024	0.8	2.6	-2	0	0.1
14.02.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
15.02.2024	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
16.02.2024	0.7	2	-1.4	0	0.1
20.02.2024	0.7	4.4	-3.8	0	0.1
21.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
22.02.2024	0.7	2	-1.4	0	0.1
23.02.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
27.02.2024	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
28.02.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
29.02.2024	0.8	2.7	-2	0	0.1
01.03.2024	0.8	2.5	-1.8	0	0.1
05.03.2024	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
06.03.2024	0.8	2.1	-1.5	0	0.1
07.03.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
08.03.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
12.03.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
14.03.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
15.03.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
19.03.2024	0.4	1	-0.7	0	0.1
20.03.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
21.03.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
22.03.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
26.03.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
27.03.2024	0.4	1	-0.6	0	0.1
28.03.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
02.04.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
03.04.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
05.04.2024	0.6	0.2	0.2	0	0.2
09.04.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
10.04.2024	0.5	7.4	-7	0	0.1
11.04.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0.1

12.04.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
16.04.2024	0.5	0.2	0.2	0	0.1
17.04.2024	0.6	4.1	-3.6	0	0.1

**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