

# Historical cost data

**ISIN: DE000HW75DN3**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.04	1.02	0	0	0.02
28.10.2020	1.24	1.22	0	0	0.02
03.12.2020	0.5	0.48	0	0	0.02
08.06.2021	2.45	2.44	0	0	0.01
29.10.2020	1.83	1.81	0	0	0.02
30.10.2020	1.65	1.63	0	0	0.02
03.11.2020	1.37	1.35	0	0	0.02
04.11.2020	0.76	0.74	0	0	0.02
05.11.2020	2.61	2.59	0	0	0.02
06.11.2020	0.76	0.74	0	0	0.02
10.11.2020	0.75	0.73	0	0	0.02
12.11.2020	0.85	0.83	0	0	0.02
13.11.2020	1.18	1.16	0	0	0.02
17.11.2020	0.43	0.41	0	0	0.02
18.11.2020	0.97	0.95	0	0	0.02
19.11.2020	0.71	0.69	0	0	0.02
20.11.2020	0.8	0.78	0	0	0.02
24.11.2020	0.94	0.92	0	0	0.02
25.11.2020	0.62	0.6	0	0	0.02
26.11.2020	0.69	0.67	0	0	0.02
27.11.2020	1.07	1.05	0	0	0.02
01.12.2020	0.62	0.6	0	0	0.02
02.12.2020	0.48	0.46	0	0	0.02
04.12.2020	1.09	1.07	0	0	0.02
08.12.2020	0.6	0.58	0	0	0.02
09.12.2020	0.97	0.95	0	0	0.02
10.12.2020	1.03	1.01	0	0	0.02
11.12.2020	0.66	0.64	0	0	0.02
15.12.2020	0.84	0.82	0	0	0.02
16.12.2020	0.78	0.76	0	0	0.02
17.12.2020	0.83	0.81	0	0	0.02

18.12.2020	0.97	0.95	0	0	0.02
22.12.2020	1.42	1.4	0	0	0.02
23.12.2020	1.58	1.56	0	0	0.02
24.12.2020	1.37	1.28	0	0	0.09
29.12.2020	0.89	0.87	0	0	0.02
30.12.2020	1.25	1.23	0	0	0.02
31.12.2020	2.29	2.2	0	0	0.09
05.01.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
06.01.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
07.01.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
08.01.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
12.01.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
13.01.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
14.01.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
15.01.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
19.01.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
20.01.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
21.01.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
22.01.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
26.01.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
27.01.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
28.01.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
29.01.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
02.02.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
03.02.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
04.02.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
05.02.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
09.02.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
10.02.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
11.02.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
12.02.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
16.02.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
17.02.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
18.02.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
19.02.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
23.02.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
24.02.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
25.02.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
26.02.2021	1.69	1.67	0	0	0.02

02.03.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
03.03.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
04.03.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
05.03.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
09.03.2021	2.93	2.91	0	0	0.02
10.03.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
11.03.2021	2.92	2.9	0	0	0.02
12.03.2021	3.21	3.19	0	0	0.02
15.03.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
16.03.2021	3.12	3.1	0	0	0.02
17.03.2021	3.09	3.07	0	0	0.02
18.03.2021	3.23	3.21	0	0	0.02
19.03.2021	3.23	3.21	0	0	0.02
22.03.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
23.03.2021	2.86	2.84	0	0	0.02
24.03.2021	2.75	2.73	0	0	0.02
25.03.2021	2.56	2.54	0	0	0.02
26.03.2021	2.86	2.84	0	0	0.02
29.03.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
30.03.2021	2.87	2.85	0	0	0.02
31.03.2021	2.43	2.41	0	0	0.02
01.04.2021	2.83	2.81	0	0	0.02
07.04.2021	2.81	2.79	0	0	0.02
08.04.2021	2.61	2.59	0	0	0.02
09.04.2021	2.78	2.77	0	0	0.01
12.04.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
13.04.2021	2.76	2.74	0	0	0.02
14.04.2021	2.6	2.58	0	0	0.02
15.04.2021	2.84	2.82	0	0	0.02
16.04.2021	3.05	3.03	0	0	0.02
19.04.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
20.04.2021	2.88	2.86	0	0	0.02
21.04.2021	2.87	2.85	0	0	0.02
22.04.2021	2.56	2.54	0	0	0.02
23.04.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
26.04.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
27.04.2021	2.78	2.76	0	0	0.02
28.04.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
29.04.2021	2.91	2.89	0	0	0.02

30.04.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
04.05.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
05.05.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
06.05.2021	2.8	2.78	0	0	0.02
07.05.2021	2.68	2.66	0	0	0.02
11.05.2021	2.67	2.66	0	0	0.01
12.05.2021	2.72	2.71	0	0	0.01
13.05.2021	2.61	2.59	0	0	0.02
14.05.2021	2.91	2.89	0	0	0.02
18.05.2021	2.66	2.65	0	0	0.01
19.05.2021	2.67	2.66	0	0	0.01
20.05.2021	2.41	2.4	0	0	0.01
21.05.2021	2.48	2.47	0	0	0.01
25.05.2021	2.75	2.74	0	0	0.01
26.05.2021	2.54	2.53	0	0	0.01
27.05.2021	2.66	2.65	0	0	0.01
28.05.2021	2.54	2.53	0	0	0.01
01.06.2021	2.4	2.39	0	0	0.01
02.06.2021	2.69	2.68	0	0	0.01
03.06.2021	2.42	2.41	0	0	0.01
04.06.2021	2.44	2.43	0	0	0.01
05.01.2022	1.77	1.76	0	0	0.01
20.01.2022	1.93	1.92	0	0	0.01
09.06.2021	2.46	2.45	0	0	0.01
10.06.2021	2.32	2.31	0	0	0.01
11.06.2021	2.27	2.26	0	0	0.01
15.06.2021	2.14	2.13	0	0	0.01
16.06.2021	2.41	2.4	0	0	0.01
17.06.2021	2.26	2.25	0	0	0.01
18.06.2021	2.51	2.5	0	0	0.01
24.06.2021	2.37	2.36	0	0	0.01
25.06.2021	2.37	2.36	0	0	0.01
29.06.2021	2.09	2.08	0	0	0.01
30.06.2021	2.14	2.13	0	0	0.01
01.07.2021	2.58	2.57	0	0	0.01
02.07.2021	2.17	2.16	0	0	0.01
06.07.2021	2.18	2.17	0	0	0.01
07.07.2021	2.35	2.34	0	0	0.01
08.07.2021	2.06	2.05	0	0	0.01

09.07.2021	2.53	2.52	0	0	0.01
13.07.2021	2.31	2.3	0	0	0.01
14.07.2021	2.37	2.36	0	0	0.01
15.07.2021	2.19	2.18	0	0	0.01
16.07.2021	2.24	2.23	0	0	0.01
20.07.2021	1.8	1.79	0	0	0.01
21.07.2021	2.44	2.43	0	0	0.01
22.07.2021	2.26	2.25	0	0	0.01
23.07.2021	2.09	2.08	0	0	0.01
27.07.2021	2.34	2.33	0	0	0.01
28.07.2021	2.29	2.28	0	0	0.01
29.07.2021	2.01	2	0	0	0.01
30.07.2021	2.19	2.18	0	0	0.01
03.08.2021	1.89	1.88	0	0	0.01
04.08.2021	2.23	2.22	0	0	0.01
05.08.2021	1.93	1.92	0	0	0.01
06.08.2021	1.84	1.83	0	0	0.01
10.08.2021	1.86	1.85	0	0	0.01
11.08.2021	2.11	2.1	0	0	0.01
12.08.2021	1.92	1.91	0	0	0.01
13.08.2021	1.93	1.92	0	0	0.01
17.08.2021	2.08	2.07	0	0	0.01
18.08.2021	2.09	2.08	0	0	0.01
19.08.2021	1.75	1.74	0	0	0.01
20.08.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
24.08.2021	1.66	1.65	0	0	0.01
25.08.2021	1.61	1.6	0	0	0.01
26.08.2021	1.93	1.92	0	0	0.01
27.08.2021	2.08	2.07	0	0	0.01
31.08.2021	1.9	1.89	0	0	0.01
01.09.2021	1.89	1.88	0	0	0.01
02.09.2021	1.94	1.93	0	0	0.01
03.09.2021	2.05	2.04	0	0	0.01
07.09.2021	2.18	2.17	0	0	0.01
08.09.2021	1.99	1.98	0	0	0.01
09.09.2021	1.9	1.89	0	0	0.01
10.09.2021	2.11	2.1	0	0	0.01
14.09.2021	2.15	2.14	0	0	0.01
15.09.2021	2.23	2.22	0	0	0.01

16.09.2021	2.09	2.08	0	0	0.01
17.09.2021	2.01	2	0	0	0.01
21.09.2021	2.15	2.14	0	0	0.01
22.09.2021	1.99	1.98	0	0	0.01
23.09.2021	1.98	1.97	0	0	0.01
24.09.2021	2.04	2.03	0	0	0.01
28.09.2021	2.27	2.26	0	0	0.01
29.09.2021	2.72	2.71	0	0	0.01
30.09.2021	1.94	1.93	0	0	0.01
01.10.2021	2.38	2.37	0	0	0.01
05.10.2021	2.45	2.44	0	0	0.01
06.10.2021	2.17	2.16	0	0	0.01
07.10.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
08.10.2021	2.06	2.05	0	0	0.01
12.10.2021	2.05	2.04	0	0	0.01
13.10.2021	2.02	2.01	0	0	0.01
14.10.2021	2.53	2.52	0	0	0.01
15.10.2021	2.07	2.06	0	0	0.01
19.10.2021	2.01	2	0	0	0.01
20.10.2021	2.36	2.35	0	0	0.01
21.10.2021	2.35	2.34	0	0	0.01
22.10.2021	2.39	2.38	0	0	0.01
26.10.2021	2.03	2.02	0	0	0.01
27.10.2021	1.89	1.88	0	0	0.01
28.10.2021	2.15	2.14	0	0	0.01
29.10.2021	1.94	1.93	0	0	0.01
02.11.2021	2.11	2.1	0	0	0.01
03.11.2021	1.93	1.92	0	0	0.01
04.11.2021	1.83	1.82	0	0	0.01
05.11.2021	2.05	2.04	0	0	0.01
09.11.2021	2.03	2.02	0	0	0.01
10.11.2021	1.81	1.8	0	0	0.01
11.11.2021	1.7	1.69	0	0	0.01
12.11.2021	2.11	2.1	0	0	0.01
16.11.2021	2.08	2.07	0	0	0.01
17.11.2021	1.83	1.82	0	0	0.01
18.11.2021	1.85	1.84	0	0	0.01
19.11.2021	1.86	1.85	0	0	0.01
23.11.2021	2.14	2.13	0	0	0.01

24.11.2021	1.93	1.92	0	0	0.01
25.11.2021	2.26	2.25	0	0	0.01
26.11.2021	2.03	2.02	0	0	0.01
30.11.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
01.12.2021	3.27	3.26	0	0	0.01
02.12.2021	1.84	1.83	0	0	0.01
03.12.2021	1.85	1.84	0	0	0.01
07.12.2021	1.87	1.86	0	0	0.01
08.12.2021	1.77	1.76	0	0	0.01
09.12.2021	1.84	1.83	0	0	0.01
10.12.2021	1.85	1.84	0	0	0.01
14.12.2021	1.74	1.73	0	0	0.01
15.12.2021	2.1	2.09	0	0	0.01
16.12.2021	1.97	1.96	0	0	0.01
17.12.2021	1.89	1.88	0	0	0.01
21.12.2021	1.86	1.85	0	0	0.01
22.12.2021	1.99	1.98	0	0	0.01
23.12.2021	2.02	2.01	0	0	0.01
24.12.2021	1.99	1.94	0	0	0.05
28.12.2021	1.79	1.78	0	0	0.01
29.12.2021	1.79	1.78	0	0	0.01
30.12.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
31.12.2021	3.12	3.08	0	0	0.04
04.01.2022	1.77	1.76	0	0	0.01
06.01.2022	1.68	1.67	0	0	0.01
07.01.2022	1.83	1.82	0	0	0.01
11.01.2022	1.68	1.67	0	0	0.01
12.01.2022	2.04	2.03	0	0	0.01
13.01.2022	2.05	2.04	0	0	0.01
14.01.2022	1.92	1.91	0	0	0.01
18.01.2022	1.89	1.88	0	0	0.01
19.01.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
16.06.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
06.09.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
21.01.2022	1.9	1.89	0	0	0.01
25.01.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
26.01.2022	2.17	2.16	0	0	0.01
27.01.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
28.01.2022	1.8	1.79	0	0	0.01

01.02.2022	1.82	1.81	0	0	0.01
02.02.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
03.02.2022	1.84	1.83	0	0	0.01
04.02.2022	2.02	2.01	0	0	0.01
08.02.2022	2.19	2.18	0	0	0.01
09.02.2022	2.2	2.19	0	0	0.01
10.02.2022	2.23	2.22	0	0	0.01
11.02.2022	2.42	2.41	0	0	0.01
15.02.2022	1.97	1.96	0	0	0.01
16.02.2022	2.1	2.09	0	0	0.01
17.02.2022	2.26	2.25	0	0	0.01
18.02.2022	2.1	2.09	0	0	0.01
22.02.2022	1.96	1.95	0	0	0.01
23.02.2022	1.93	1.92	0	0	0.01
24.02.2022	1.68	1.67	0	0	0.01
25.02.2022	3.24	3.23	0	0	0.01
01.03.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
02.03.2022	2.24	2.23	0	0	0.01
03.03.2022	1.84	1.83	0	0	0.01
04.03.2022	2.6	2.59	0	0	0.01
08.03.2022	1.8	1.79	0	0	0.01
09.03.2022	2.24	2.23	0	0	0.01
10.03.2022	1.8	1.79	0	0	0.01
11.03.2022	1.92	1.91	0	0	0.01
15.03.2022	1.95	1.94	0	0	0.01
16.03.2022	1.95	1.94	0	0	0.01
17.03.2022	2.02	2.01	0	0	0.01
18.03.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
22.03.2022	1.86	1.85	0	0	0.01
23.03.2022	1.98	1.97	0	0	0.01
24.03.2022	2.12	2.11	0	0	0.01
25.03.2022	1.74	1.73	0	0	0.01
29.03.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
30.03.2022	2.04	2.03	0	0	0.01
31.03.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
01.04.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
05.04.2022	2.67	2.66	0	0	0.01
06.04.2022	1.54	1.53	0	0	0.01
07.04.2022	1.73	1.72	0	0	0.01



08.04.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
12.04.2022	1.36	1.35	0	0	0.01
13.04.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
14.04.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
20.04.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
21.04.2022	1.84	1.83	0	0	0.01
22.04.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
26.04.2022	1.82	1.81	0	0	0.01
27.04.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
28.04.2022	1.86	1.85	0	0	0.01
29.04.2022	1.87	1.86	0	0	0.01
03.05.2022	1.89	1.88	0	0	0.01
04.05.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
05.05.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
06.05.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
10.05.2022	1.66	1.65	0	0	0.01
11.05.2022	1.95	1.94	0	0	0.01
12.05.2022	1.88	1.87	0	0	0.01
13.05.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
17.05.2022	1.66	1.65	0	0	0.01
18.05.2022	2.44	2.43	0	0	0.01
19.05.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
20.05.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
24.05.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
25.05.2022	0.86	0.85	0	0	0.01
26.05.2022	1	0.99	0	0	0.01
27.05.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
31.05.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
01.06.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
02.06.2022	1.51	1.5	0	0	0.01
03.06.2022	1.78	1.77	0	0	0.01
07.06.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
08.06.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
09.06.2022	1.82	1.81	0	0	0.01
10.06.2022	1.42	1.41	0	0	0.01
14.06.2022	1.54	1.53	0	0	0.01
15.06.2022	2.02	2.01	0	0	0.01
17.06.2022	1.58	1.57	0	0	0.01
21.06.2022	2.23	2.22	0	0	0.01

22.06.2022	2.02	2.01	0	0	0.01
23.06.2022	1.76	1.75	0	0	0.01
24.06.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
28.06.2022	1.73	1.72	0	0	0.01
29.06.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
30.06.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
01.07.2022	1.87	1.86	0	0	0.01
05.07.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
06.07.2022	3.51	3.5	0	0	0.01
07.07.2022	1.97	1.96	0	0	0.01
08.07.2022	1.43	1.42	0	0	0.01
12.07.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
13.07.2022	1.82	1.81	0	0	0.01
14.07.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
15.07.2022	2.22	2.21	0	0	0.01
19.07.2022	1.75	1.74	0	0	0.01
20.07.2022	2.09	2.08	0	0	0.01
21.07.2022	2.27	2.26	0	0	0.01
22.07.2022	1.97	1.96	0	0	0.01
26.07.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
27.07.2022	1.8	1.79	0	0	0.01
28.07.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
29.07.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
02.08.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
03.08.2022	1.89	1.88	0	0	0.01
04.08.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
05.08.2022	1.81	1.8	0	0	0.01
09.08.2022	1.66	1.65	0	0	0.01
10.08.2022	1.86	1.85	0	0	0.01
11.08.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
12.08.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
16.08.2022	0.86	0.85	0	0	0.01
17.08.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
18.08.2022	1.5	1.49	0	0	0.01
19.08.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
23.08.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
24.08.2022	1.61	1.6	0	0	0.01
25.08.2022	1.9	1.89	0	0	0.01
26.08.2022	1.75	1.74	0	0	0.01

30.08.2022	1.93	1.92	0	0	0.01
31.08.2022	1.98	1.97	0	0	0.01
01.09.2022	2.79	2.78	0	0	0.01
02.09.2022	3.06	3.04	0	0	0.02
07.12.2022	2.2	2.18	0	0	0.02
28.12.2022	0.6	2.2	-1.6	0	0
05.01.2023	0.5	2	-1.5	0	0
27.04.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
07.09.2022	2.43	2.41	0	0	0.02
08.09.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
09.09.2022	2	1.98	0	0	0.02
13.09.2022	1.85	1.84	0	0	0.01
14.09.2022	2.09	2.08	0	0	0.01
15.09.2022	2.42	2.4	0	0	0.02
16.09.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
20.09.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
21.09.2022	2.37	2.35	0	0	0.02
22.09.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
23.09.2022	2.54	2.52	0	0	0.02
27.09.2022	2.18	2.16	0	0	0.02
28.09.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
29.09.2022	2.7	2.68	0	0	0.02
30.09.2022	3.09	3.07	0	0	0.02
04.10.2022	2.53	2.51	0	0	0.02
05.10.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
06.10.2022	2.12	2.1	0	0	0.02
07.10.2022	2.36	2.34	0	0	0.02
11.10.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
12.10.2022	3.48	3.45	0	0	0.03
13.10.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
14.10.2022	3.29	3.26	0	0	0.03
18.10.2022	2.89	2.87	0	0	0.02
19.10.2022	2.74	2.72	0	0	0.02
20.10.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
21.10.2022	2.63	2.61	0	0	0.02
25.10.2022	2.4	2.38	0	0	0.02
26.10.2022	2.65	2.63	0	0	0.02
27.10.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
28.10.2022	2.08	2.06	0	0	0.02

01.11.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
02.11.2022	2.02	2	0	0	0.02
03.11.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
04.11.2022	2.47	2.45	0	0	0.02
08.11.2022	1.97	1.95	0	0	0.02
09.11.2022	2.07	2.05	0	0	0.02
10.11.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
11.11.2022	2.61	2.59	0	0	0.02
15.11.2022	1.95	1.93	0	0	0.02
16.11.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
17.11.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
18.11.2022	2.34	2.32	0	0	0.02
22.11.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
23.11.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
24.11.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
25.11.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
29.11.2022	-0.23	-0.25	0	0	0.02
30.11.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
01.12.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
02.12.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
06.12.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
08.12.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
09.12.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
13.12.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
14.12.2022	1.95	1.93	0	0	0.02
15.12.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
16.12.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
20.12.2022	2.03	2.01	0	0	0.02
21.12.2022	2.07	2.05	0	0	0.02
22.12.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
23.12.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
29.12.2022	0.6	1.9	-1.3	0	0
30.12.2022	0.6	2.1	-1.5	0	0
03.01.2023	0.6	2.1	-1.5	0	0
04.01.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
06.01.2023	0.5	1.8	-1.2	0	0
10.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
11.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
12.01.2023	0.5	1.5	-1	0	0

13.01.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
18.01.2023	0.5	4.5	-4.1	0	0
19.01.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
24.01.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
25.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
26.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
27.01.2023	0.5	1.5	-1	0	0
31.01.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
01.02.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
02.02.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
03.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
07.02.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
08.02.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0
09.02.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
10.02.2023	0.5	1.5	-1	0	0
14.02.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
15.02.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
16.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
17.02.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
21.02.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
22.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
23.02.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0
24.02.2023	0.5	1.5	-1	0	0
28.02.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
01.03.2023	0.5	1.5	-1	0	0
02.03.2023	0.5	2	-1.4	0	0
03.03.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0
07.03.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
08.03.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0
09.03.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
10.03.2023	0.5	2	-1.4	0	0
14.03.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
15.03.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
16.03.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0
17.03.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
21.03.2023	0.5	1.5	-1	0	0
22.03.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
23.03.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0

24.03.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
28.03.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
29.03.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
30.03.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
31.03.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0
04.04.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
05.04.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
06.04.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
12.04.2023	0.4	1.4	-0.9	0	0
13.04.2023	0.4	1.4	-1	0	0
14.04.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
18.04.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
19.04.2023	0.5	1.4	-1	0	0
20.04.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
21.04.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
25.04.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
26.04.2023	0.5	1.4	-1	0	0
07.06.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
18.07.2023	0.5	1	-0.5	0	0
20.07.2023	0.5	3	-2.5	0	0
09.08.2023	0.5	2.6	-2.1	0	0
05.09.2023	0.5	2.6	-2.2	0	0
07.09.2023	0.5	3.3	-2.8	0	0
27.10.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
10.11.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
17.11.2023	0.7	3.7	-3.1	0	0.1
22.11.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0
23.11.2023	0.6	3.6	-3	0	0
28.11.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
01.12.2023	0.6	2.5	-2	0	0.1
06.12.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
07.12.2023	0.5	2.8	-2.3	0	0
13.12.2023	0.5	2.6	-2.1	0	0
21.12.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
09.01.2024	0.5	5.3	-4.8	0	0
28.04.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
03.05.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
04.05.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
05.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0

09.05.2023	0.4	1.5	-1	0	0
10.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
11.05.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
12.05.2023	0.4	1.4	-1	0	0
16.05.2023	0.4	1.4	-0.9	0	0
17.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
18.05.2023	0.4	1.4	-1	0	0
19.05.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
23.05.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
24.05.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
25.05.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
26.05.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
30.05.2023	0.5	1.5	-1	0	0
31.05.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
01.06.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
02.06.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
06.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
08.06.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
09.06.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
13.06.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
14.06.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0
15.06.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
16.06.2023	0.5	4.2	-3.7	0	0.1
20.06.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
21.06.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
22.06.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
23.06.2023	0.5	3.4	-2.9	0	0.1
27.06.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
28.06.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
29.06.2023	0.5	3.5	-3	0	0
30.06.2023	0.5	2.5	-2	0	0.1
04.07.2023	0.5	1	-0.6	0	0
05.07.2023	0.5	2.5	-2	0	0
06.07.2023	0.5	0.3	0.2	0	0
07.07.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
11.07.2023	0.5	3.2	-2.6	0	0
12.07.2023	0.5	3.8	-3.3	0	0
13.07.2023	0.5	4.2	-3.7	0	0
14.07.2023	0.6	2.6	-2.1	0	0.1

19.07.2023	0.5	4	-3.5	0	0
21.07.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0.1
25.07.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
26.07.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0
27.07.2023	0.5	3.6	-3.1	0	0
28.07.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
01.08.2023	0.5	2.5	-2	0	0
02.08.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
03.08.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
04.08.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
08.08.2023	0.6	3.7	-3.2	0	0
10.08.2023	0.5	3.6	-3.1	0	0
11.08.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
15.08.2023	0.5	0.3	0.3	0	0
16.08.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
17.08.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
18.08.2023	0.6	0.4	0.1	0	0.1
22.08.2023	0.6	2	-1.5	0	0
23.08.2023	0.6	5.8	-5.2	0	0
24.08.2023	0.5	1.5	-1	0	0
25.08.2023	0.6	4.2	-3.7	0	0.1
29.08.2023	0.5	3.3	-2.8	0	0
30.08.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
31.08.2023	0.5	4.1	-3.6	0	0
01.09.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
06.09.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
08.09.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0.1
12.09.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
13.09.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
14.09.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
15.09.2023	0.5	3.7	-3.2	0	0.1
19.09.2023	0.5	2.6	-2.1	0	0
20.09.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
21.09.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
22.09.2023	0.6	0.2	0.2	0	0.1
26.09.2023	0.6	0.5	0	0	0
27.09.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
28.09.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
29.09.2023	0.7	6.3	-5.7	0	0.1



03.10.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
04.10.2023	0.6	4.2	-3.6	0	0
05.10.2023	0.6	4.1	-3.5	0	0
06.10.2023	0.7	2.4	-1.9	0	0.1
10.10.2023	0.6	2.4	-1.8	0	0
11.10.2023	0.6	5.3	-4.7	0	0
12.10.2023	0.6	3.7	-3.2	0	0
13.10.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
17.10.2023	0.6	2.8	-2.3	0	0
18.10.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0
19.10.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
20.10.2023	0.7	0.9	-0.4	0	0.1
24.10.2023	0.6	3.9	-3.3	0	0
25.10.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
26.10.2023	0.6	2	-1.4	0	0
31.10.2023	0.6	4.6	-4	0	0
01.11.2023	0.6	1.7	-1	0	0
02.11.2023	0.6	3.8	-3.2	0	0
03.11.2023	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
07.11.2023	0.6	3	-2.5	0	0
08.11.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
09.11.2023	0.6	4.8	-4.2	0	0
14.11.2023	0.6	2.8	-2.2	0	0
15.11.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0
16.11.2023	0.6	3.1	-2.5	0	0
21.11.2023	0.6	2.4	-1.8	0	0
24.11.2023	0.6	2.7	-2.2	0	0.1
29.11.2023	0.6	3.8	-3.2	0	0
30.11.2023	0.6	3.3	-2.8	0	0
05.12.2023	0.5	3	-2.5	0	0
08.12.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
12.12.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
14.12.2023	0.5	2.6	-2.1	0	0
15.12.2023	0.6	0.5	0	0	0.1
19.12.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
20.12.2023	0.5	2	-1.5	0	0
22.12.2023	0.7	1.4	-0.9	0	0.1
27.12.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
28.12.2023	0.5	1.5	-1	0	0

29.12.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
02.01.2024	0.5	4	-3.5	0	0
03.01.2024	0.6	0.4	0.1	0	0
04.01.2024	0.6	3.8	-3.2	0	0
05.01.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
23.01.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
25.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
08.03.2024	0.6	1.9	-1.3	0	0.1
12.03.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0
29.03.2024	1.3	2.5	-1.3	0	0.1
02.04.2024	0.6	2	-1.4	0	0
25.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
03.05.2024	0.7	1.2	-0.5	0	0.1
15.05.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0
16.05.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0
17.05.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
29.05.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0
31.05.2024	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
14.06.2024	0.7	1.6	-0.9	0	0.1
18.06.2024	0.7	1.4	-0.7	0	0
19.06.2024	0.7	1.3	-0.6	0	0
26.06.2024	0.7	1.4	-0.8	0	0
27.06.2024	0.7	1.3	-0.7	0	0
05.07.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
09.07.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0
11.07.2024	0.6	1	-0.5	0	0
10.07.2024	0.6	1.5	-0.9	0	0
10.01.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
11.01.2024	0.5	2	-1.6	0	0
12.01.2024	0.6	3.6	-3.1	0	0.1
16.01.2024	0.5	2	-1.6	0	0
17.01.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
18.01.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
19.01.2024	0.6	2.7	-2.2	0	0.1
24.01.2024	0.5	3.5	-3	0	0
26.01.2024	0.6	0.4	0.1	0	0.1
30.01.2024	0.6	1.7	-1.1	0	0
31.01.2024	0.6	4	-3.5	0	0
01.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0

02.02.2024	0.6	2.7	-2.1	0	0.1
06.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
07.02.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
08.02.2024	0.6	1.3	-0.7	0	0
09.02.2024	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
13.02.2024	0.6	4	-3.4	0	0
14.02.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
15.02.2024	0.6	4.3	-3.7	0	0
16.02.2024	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
20.02.2024	0.6	2.8	-2.3	0	0
21.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
22.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
23.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
27.02.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0
28.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
29.02.2024	0.6	3.2	-2.6	0	0
01.03.2024	0.7	3.2	-2.6	0	0.1
05.03.2024	0.6	2.4	-1.8	0	0
06.03.2024	0.6	2.7	-2.1	0	0
07.03.2024	0.6	2	-1.5	0	0
13.03.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0
14.03.2024	0.6	2.2	-1.6	0	0
15.03.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
19.03.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
20.03.2024	0.6	3.1	-2.5	0	0
21.03.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
22.03.2024	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
26.03.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0
27.03.2024	0.6	1.4	-0.8	0	0
28.03.2024	0.7	0.7	-0.2	0	0.2
03.04.2024	0.6	3.4	-2.8	0	0
04.04.2024	0.6	3.5	-3	0	0
05.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
09.04.2024	0.7	2.5	-1.8	0	0
10.04.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0
11.04.2024	0.7	0.6	0	0	0
12.04.2024	0.8	7.5	-6.8	0	0.1
16.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
17.04.2024	0.7	3.4	-2.7	0	0

18.04.2024	0.7	1.6	-1	0	0
19.04.2024	0.7	3.5	-2.8	0	0.1
23.04.2024	0.7	5.4	-4.8	0	0
24.04.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
26.04.2024	0.7	3.4	-2.7	0	0.1
30.04.2024	0.7	1.6	-1	0	0.1
01.05.2024	1.3	0.6	0.6	0	0
02.05.2024	0.7	1	-0.4	0	0
07.05.2024	0.6	1.5	-0.9	0	0
08.05.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0
09.05.2024	0.6	1.3	-0.7	0	0
10.05.2024	0.7	1.3	-0.8	0	0.1
14.05.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0
21.05.2024	0.6	1.3	-0.7	0	0
22.05.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0
23.05.2024	0.6	1	-0.4	0	0
24.05.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
28.05.2024	0.6	1.5	-0.9	0	0
30.05.2024	0.7	1.5	-0.9	0	0
04.06.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0
05.06.2024	0.6	1.4	-0.8	0	0
06.06.2024	0.6	1.1	-0.5	0	0
07.06.2024	0.7	1.3	-0.8	0	0.1
11.06.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0
12.06.2024	0.7	1.6	-1	0	0
13.06.2024	0.7	1.3	-0.6	0	0
20.06.2024	0.7	1.1	-0.5	0	0
21.06.2024	0.7	1.4	-0.7	0	0.1
25.06.2024	0.7	1.1	-0.5	0	0
28.06.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
02.07.2024	0.7	1.6	-1	0	0
03.07.2024	0.7	1.4	-0.7	0	0
04.07.2024	0.7	1.6	-1	0	0

**BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER KONTAKT CENTER**

**Kontakt**

E-Mail: [onemarkets@unicredit.de](mailto:onemarkets@unicredit.de)

**UniCredit Bank GmbH**

Client Risk Management

InfoLine: +49 89 378-17466  
Mo-Fr von 9 bis 18 Uhr

Team onemarkets  
Arabellastr. 12  
81925 Munich, Germany