

# Historical cost data

**ISIN: DE000HW0F5V3**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	5.25	5.2	0	0	0.05
28.10.2020	4.77	4.72	0	0	0.05
16.06.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
29.10.2020	13.46	13.33	0	0	0.13
30.10.2020	33.48	33.28	0	0	0.2
03.11.2020	19.54	19.36	0	0	0.18
04.11.2020	8.23	8.15	0	0	0.08
05.11.2020	9.02	8.93	0	0	0.09
06.11.2020	8.91	8.83	0	0	0.08
10.11.2020	2.39	2.37	0	0	0.02
12.11.2020	0.74	0.72	0	0	0.02
13.11.2020	1.26	1.24	0	0	0.02
17.11.2020	0.81	0.79	0	0	0.02
18.11.2020	0.89	0.87	0	0	0.02
19.11.2020	1.06	1.04	0	0	0.02
20.11.2020	0.61	0.59	0	0	0.02
24.11.2020	0.39	0.37	0	0	0.02
25.11.2020	0.67	0.66	0	0	0.01
26.11.2020	0.62	0.6	0	0	0.02
27.11.2020	0.87	0.85	0	0	0.02
01.12.2020	0.55	0.53	0	0	0.02
02.12.2020	0.92	0.9	0	0	0.02
03.12.2020	0.48	0.47	0	0	0.01
04.12.2020	0.61	0.6	0	0	0.01
08.12.2020	0.88	0.87	0	0	0.01
09.12.2020	0.94	0.93	0	0	0.01
10.12.2020	0.69	0.68	0	0	0.01
11.12.2020	0.72	0.71	0	0	0.01
15.12.2020	0.68	0.66	0	0	0.02
16.12.2020	0.8	0.78	0	0	0.02
17.12.2020	0.71	0.69	0	0	0.02

18.12.2020	1.02	1.01	0	0	0.01
22.12.2020	1.11	1.09	0	0	0.02
23.12.2020	1.15	1.13	0	0	0.02
24.12.2020	1.4	1.32	0	0	0.08
29.12.2020	1.1	1.08	0	0	0.02
30.12.2020	0.98	0.97	0	0	0.01
31.12.2020	1.24	1.16	0	0	0.08
05.01.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
06.01.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
07.01.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
08.01.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
12.01.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
13.01.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
14.01.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
15.01.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
19.01.2021	2.26	2.24	0	0	0.02
20.01.2021	2	1.98	0	0	0.02
21.01.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
22.01.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
26.01.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
27.01.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
28.01.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
29.01.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
02.02.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
03.02.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
04.02.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
05.02.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
09.02.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
10.02.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
11.02.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
12.02.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
16.02.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
17.02.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
18.02.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
19.02.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
23.02.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
24.02.2021	1.75	1.74	0	0	0.01
25.02.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
26.02.2021	1.36	1.35	0	0	0.01

02.03.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
03.03.2021	1.43	1.42	0	0	0.01
04.03.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
05.03.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
09.03.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
10.03.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
11.03.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
12.03.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
16.03.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
17.03.2021	1.43	1.42	0	0	0.01
18.03.2021	1.62	1.61	0	0	0.01
19.03.2021	1.64	1.63	0	0	0.01
23.03.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
24.03.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
25.03.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
26.03.2021	1.97	1.96	0	0	0.01
30.03.2021	1.72	1.71	0	0	0.01
31.03.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
01.04.2021	1.68	1.67	0	0	0.01
07.04.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
08.04.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
09.04.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
13.04.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
14.04.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
15.04.2021	1.66	1.65	0	0	0.01
16.04.2021	1.64	1.63	0	0	0.01
20.04.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
21.04.2021	1.65	1.64	0	0	0.01
22.04.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
23.04.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
27.04.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
28.04.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
29.04.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
30.04.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
04.05.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
05.05.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
06.05.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
07.05.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
11.05.2021	1.07	1.06	0	0	0.01

12.05.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
13.05.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
14.05.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
18.05.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
19.05.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
20.05.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
21.05.2021	1	0.99	0	0	0.01
25.05.2021	2.29	2.28	0	0	0.01
26.05.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
27.05.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
28.05.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
01.06.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
02.06.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
03.06.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
04.06.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
08.06.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
09.06.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
10.06.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
11.06.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
15.06.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
27.01.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
17.06.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
18.06.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
24.06.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
25.06.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
29.06.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
30.06.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
01.07.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
02.07.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
06.07.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
07.07.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
08.07.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
09.07.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
13.07.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
14.07.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
15.07.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
16.07.2021	1.52	1.51	0	0	0.01
20.07.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
21.07.2021	1.22	1.21	0	0	0.01

22.07.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
23.07.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
27.07.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
28.07.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
29.07.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
30.07.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
03.08.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
04.08.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
05.08.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
06.08.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
10.08.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
11.08.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
12.08.2021	1.54	1.53	0	0	0.01
13.08.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
17.08.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
18.08.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
19.08.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
20.08.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
24.08.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
25.08.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
26.08.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
27.08.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
31.08.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
01.09.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
02.09.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
03.09.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
07.09.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
08.09.2021	1.63	1.62	0	0	0.01
09.09.2021	1.57	1.56	0	0	0.01
10.09.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
14.09.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
15.09.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
16.09.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
17.09.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
21.09.2021	1.68	1.67	0	0	0.01
22.09.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
23.09.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
24.09.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
28.09.2021	0.94	0.93	0	0	0.01

29.09.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
30.09.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
01.10.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
05.10.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
06.10.2021	1.01	1	0	0	0.01
07.10.2021	0.2	0.19	0	0	0.01
08.10.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
12.10.2021	1.01	1	0	0	0.01
13.10.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
14.10.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
15.10.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
19.10.2021	1	0.99	0	0	0.01
20.10.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
21.10.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
22.10.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
26.10.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
27.10.2021	1.01	1	0	0	0.01
28.10.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
29.10.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
02.11.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
03.11.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
04.11.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
05.11.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
09.11.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
10.11.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
11.11.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
12.11.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
16.11.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
17.11.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
18.11.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
19.11.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
23.11.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
24.11.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
25.11.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
26.11.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
30.11.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
01.12.2021	2.28	2.27	0	0	0.01
02.12.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
03.12.2021	0.78	0.77	0	0	0.01

07.12.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
08.12.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
09.12.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
10.12.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
14.12.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
15.12.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
16.12.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
17.12.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
21.12.2021	1	0.99	0	0	0.01
22.12.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
23.12.2021	1	0.99	0	0	0.01
24.12.2021	1.02	0.98	0	0	0.04
28.12.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
29.12.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
30.12.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
31.12.2021	0.83	0.79	0	0	0.04
04.01.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
05.01.2022	0.85	0.84	0	0	0.01
06.01.2022	0.68	0.67	0	0	0.01
07.01.2022	0.82	0.81	0	0	0.01
11.01.2022	0.86	0.85	0	0	0.01
12.01.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
13.01.2022	0.97	0.96	0	0	0.01
14.01.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
18.01.2022	1.02	1.01	0	0	0.01
19.01.2022	0.4	0.39	0	0	0.01
20.01.2022	0.61	0.6	0	0	0.01
21.01.2022	0.99	0.98	0	0	0.01
25.01.2022	1.22	1.21	0	0	0.01
26.01.2022	0.66	0.65	0	0	0.01
02.08.2022	2.48	2.45	0	0	0.03
13.09.2022	2.03	2	0	0	0.03
28.01.2022	0.83	0.82	0	0	0.01
01.02.2022	0.41	0.4	0	0	0.01
02.02.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
03.02.2022	0.72	0.71	0	0	0.01
04.02.2022	0.69	0.68	0	0	0.01
08.02.2022	1.02	1.01	0	0	0.01
09.02.2022	0.65	0.64	0	0	0.01

10.02.2022	0.86	0.85	0	0	0.01
11.02.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
15.02.2022	0.49	0.48	0	0	0.01
16.02.2022	1.02	1.01	0	0	0.01
17.02.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
18.02.2022	0.36	0.35	0	0	0.01
22.02.2022	0.83	0.82	0	0	0.01
23.02.2022	1.43	1.42	0	0	0.01
24.02.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
25.02.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
01.03.2022	0.82	0.81	0	0	0.01
02.03.2022	2.5	2.49	0	0	0.01
03.03.2022	0.85	0.84	0	0	0.01
04.03.2022	3.06	3.05	0	0	0.01
08.03.2022	5.8	5.78	0	0	0.02
09.03.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
10.03.2022	2.01	2	0	0	0.01
11.03.2022	1.84	1.83	0	0	0.01
15.03.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
16.03.2022	5.4	5.38	0	0	0.02
17.03.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
18.03.2022	3.85	3.83	0	0	0.02
22.03.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
23.03.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
24.03.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
25.03.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
29.03.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
30.03.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
31.03.2022	2.77	2.76	0	0	0.01
01.04.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
05.04.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
06.04.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
07.04.2022	0.8	0.78	0	0	0.02
08.04.2022	3.33	3.31	0	0	0.02
12.04.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
13.04.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
14.04.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
20.04.2022	1.83	1.82	0	0	0.01
21.04.2022	1.07	1.06	0	0	0.01



22.04.2022	2.22	2.21	0	0	0.01
26.04.2022	2.37	2.36	0	0	0.01
27.04.2022	1.66	1.65	0	0	0.01
28.04.2022	1.73	1.72	0	0	0.01
29.04.2022	0.85	0.84	0	0	0.01
03.05.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
04.05.2022	0.45	0.44	0	0	0.01
05.05.2022	1.97	1.95	0	0	0.02
06.05.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
10.05.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
11.05.2022	2.67	2.65	0	0	0.02
12.05.2022	4.34	4.32	0	0	0.02
13.05.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
17.05.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
18.05.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
19.05.2022	0.3	0.28	0	0	0.02
20.05.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
24.05.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
25.05.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
26.05.2022	2.81	2.79	0	0	0.02
27.05.2022	1.38	1.37	0	0	0.01
31.05.2022	1.27	1.26	0	0	0.01
01.06.2022	2.48	2.47	0	0	0.01
02.06.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
03.06.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
07.06.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
08.06.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
09.06.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
10.06.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
14.06.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
15.06.2022	2.24	2.22	0	0	0.02
16.06.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
17.06.2022	3.38	3.36	0	0	0.02
21.06.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
22.06.2022	1.9	1.88	0	0	0.02
23.06.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
24.06.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
28.06.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
29.06.2022	2.01	1.99	0	0	0.02

30.06.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
01.07.2022	-0.14	-0.17	0	0	0.03
05.07.2022	2.38	2.35	0	0	0.03
06.07.2022	8.95	8.91	0	0	0.04
07.07.2022	5.71	5.66	0	0	0.05
08.07.2022	1.64	1.6	0	0	0.04
12.07.2022	2.78	2.74	0	0	0.04
13.07.2022	3.97	3.93	0	0	0.04
14.07.2022	3.23	3.19	0	0	0.04
15.07.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
19.07.2022	3.05	3.02	0	0	0.03
20.07.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
21.07.2022	2.78	2.75	0	0	0.03
22.07.2022	2.45	2.42	0	0	0.03
26.07.2022	2.8	2.77	0	0	0.03
27.07.2022	2.68	2.66	0	0	0.02
28.07.2022	2.37	2.34	0	0	0.03
29.07.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
03.08.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
04.08.2022	2.28	2.26	0	0	0.02
05.08.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
09.08.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
10.08.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
11.08.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
12.08.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
16.08.2022	1.61	1.59	0	0	0.02
17.08.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
18.08.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
19.08.2022	1.86	1.84	0	0	0.02
23.08.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
24.08.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
25.08.2022	2.34	2.31	0	0	0.03
26.08.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
30.08.2022	2.53	2.5	0	0	0.03
31.08.2022	-0.14	-0.17	0	0	0.03
01.09.2022	3.96	3.93	0	0	0.03
02.09.2022	3.35	3.31	0	0	0.04
06.09.2022	2.9	2.86	0	0	0.04
07.09.2022	3.04	3	0	0	0.04

08.09.2022	2.85	2.81	0	0	0.04
09.09.2022	2.3	2.26	0	0	0.04
14.03.2023	0.6	2.3	-1.6	0	0
03.05.2023	0.7	2	-1.3	0	0
14.09.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
15.09.2022	3.76	3.73	0	0	0.03
16.09.2022	2.92	2.89	0	0	0.03
20.09.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
21.09.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
22.09.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
23.09.2022	4.41	4.37	0	0	0.04
27.09.2022	3.23	3.18	0	0	0.05
28.09.2022	1.35	1.3	0	0	0.05
29.09.2022	5.88	5.82	0	0	0.06
30.09.2022	4.15	4.08	0	0	0.07
04.10.2022	4.57	4.49	0	0	0.08
05.10.2022	4.87	4.81	0	0	0.06
06.10.2022	4.5	4.43	0	0	0.07
07.10.2022	0.73	0.66	0	0	0.07
11.10.2022	4.41	4.34	0	0	0.07
12.10.2022	8.29	8.21	0	0	0.08
13.10.2022	8.01	7.91	0	0	0.1
14.10.2022	7.3	7.22	0	0	0.08
18.10.2022	8.99	8.91	0	0	0.08
19.10.2022	3.72	3.65	0	0	0.07
20.10.2022	7.09	7.01	0	0	0.08
21.10.2022	5.2	5.12	0	0	0.08
25.10.2022	7.27	7.18	0	0	0.09
26.10.2022	6.24	6.15	0	0	0.09
27.10.2022	4.08	4.01	0	0	0.07
28.10.2022	4.69	4.62	0	0	0.07
01.11.2022	4.68	4.62	0	0	0.06
02.11.2022	2.82	2.76	0	0	0.06
03.11.2022	3.46	3.4	0	0	0.06
04.11.2022	3.87	3.81	0	0	0.06
08.11.2022	2.84	2.79	0	0	0.05
09.11.2022	2.97	2.93	0	0	0.04
10.11.2022	2.34	2.29	0	0	0.05
11.11.2022	2.99	2.95	0	0	0.04

15.11.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
16.11.2022	2.23	2.19	0	0	0.04
17.11.2022	3.43	3.39	0	0	0.04
18.11.2022	3.42	3.38	0	0	0.04
22.11.2022	3.01	2.96	0	0	0.05
23.11.2022	2.43	2.38	0	0	0.05
24.11.2022	3.33	3.28	0	0	0.05
25.11.2022	3.1	3.06	0	0	0.04
29.11.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
30.11.2022	3.36	3.31	0	0	0.05
01.12.2022	3.48	3.43	0	0	0.05
02.12.2022	2.56	2.51	0	0	0.05
06.12.2022	3.11	3.06	0	0	0.05
07.12.2022	3.03	2.98	0	0	0.05
08.12.2022	1.75	1.7	0	0	0.05
09.12.2022	3.24	3.19	0	0	0.05
13.12.2022	3.42	3.37	0	0	0.05
14.12.2022	2.45	2.41	0	0	0.05
15.12.2022	3.1	3.05	0	0	0.05
16.12.2022	3.89	3.82	0	0	0.06
20.12.2022	4.29	4.22	0	0	0.07
21.12.2022	3.59	3.52	0	0	0.07
22.12.2022	4.28	4.21	0	0	0.07
23.12.2022	4.11	4.04	0	0	0.08
28.12.2022	1.5	4.2	-2.8	0	0.1
29.12.2022	1.6	3.5	-2	0	0.1
30.12.2022	1.5	3.8	-2.4	0	0.1
03.01.2023	1.4	3.5	-2.2	0	0.1
04.01.2023	1.3	3.8	-2.6	0	0.1
05.01.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
06.01.2023	1	2	-1.1	0	0
10.01.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
11.01.2023	0.9	2	-1.2	0	0
12.01.2023	0.7	1.7	-1	0	0
13.01.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
18.01.2023	0.7	1.7	-1	0	0
19.01.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
20.01.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
24.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0

25.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
26.01.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
27.01.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
31.01.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
01.02.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
02.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
03.02.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
07.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
08.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
09.02.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
10.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
14.02.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
15.02.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0
16.02.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
17.02.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
21.02.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
22.02.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
23.02.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
24.02.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0
28.02.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
01.03.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
02.03.2023	0.6	1.6	-1	0	0
03.03.2023	0.6	2	-1.4	0	0
07.03.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0
08.03.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
09.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0
10.03.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
15.03.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
16.03.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
17.03.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0
21.03.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0
22.03.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0
23.03.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0
24.03.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0
28.03.2023	1.1	2.7	-1.6	0	0.1
29.03.2023	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
30.03.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
31.03.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0
04.04.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0

05.04.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0
06.04.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
12.04.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
13.04.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
14.04.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0
18.04.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0
19.04.2023	0.8	1.8	-1	0	0
20.04.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0
21.04.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
25.04.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
26.04.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
27.04.2023	0.8	1.8	-1	0	0
28.04.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
21.07.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0
01.11.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
23.11.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
22.12.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
04.05.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
05.05.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0.1
09.05.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0
10.05.2023	0.8	2	-1.2	0	0
11.05.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0
12.05.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0
16.05.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
17.05.2023	0.8	1.7	-1	0	0
18.05.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
19.05.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
23.05.2023	0.6	1.6	-1	0	0
24.05.2023	0.7	1.6	-1	0	0
25.05.2023	0.7	1.7	-1	0	0
26.05.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
30.05.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
31.05.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
01.06.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
02.06.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
06.06.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0
07.06.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1
08.06.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0
09.06.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1

20.06.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
21.06.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
22.06.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
23.06.2023	0.7	1.6	-1	0	0
27.06.2023	0.7	2	-1.3	0	0
28.06.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0
29.06.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
30.06.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
04.07.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
05.07.2023	0.7	2	-1.3	0	0
06.07.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0
07.07.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0.1
11.07.2023	0.7	2	-1.3	0	0
12.07.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
13.07.2023	0.6	1.9	-1.3	0	0
14.07.2023	0.7	2	-1.3	0	0
18.07.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
19.07.2023	0.7	1.7	-1	0	0
20.07.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
25.07.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
26.07.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0
27.07.2023	0.7	1.7	-1	0	0
28.07.2023	0.7	2	-1.4	0	0
01.08.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
02.08.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
03.08.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
04.08.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
08.08.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
09.08.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
10.08.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0
11.08.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
15.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
16.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
17.08.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
18.08.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
22.08.2023	0.7	1.7	-1	0	0
23.08.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
24.08.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
25.08.2023	0.7	2	-1.3	0	0

29.08.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
30.08.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
31.08.2023	0.7	1.6	-1	0	0
01.09.2023	0.7	2	-1.3	0	0
05.09.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
06.09.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
07.09.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
08.09.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
12.09.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
13.09.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
14.09.2023	0.6	1.6	-1	0	0
15.09.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
19.09.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
20.09.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
21.09.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
22.09.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
26.09.2023	0.7	1.6	-1	0	0
27.09.2023	0.7	1.7	-1	0	0
28.09.2023	0.7	1.6	-1	0	0
29.09.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
03.10.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0.1
04.10.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
05.10.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
06.10.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
10.10.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
11.10.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
12.10.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
13.10.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
17.10.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
18.10.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
19.10.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
20.10.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
24.10.2023	1	2.7	-1.8	0	0.1
25.10.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
26.10.2023	1	1.9	-1	0	0.1
27.10.2023	1	1.9	-1	0	0.1
31.10.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
02.11.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
03.11.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0



07.11.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
08.11.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
09.11.2023	0.7	1.6	-1	0	0
10.11.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
14.11.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
15.11.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
16.11.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
17.11.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
21.11.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
22.11.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
24.11.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
28.11.2023	0.6	1.5	-1	0	0
29.11.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
30.11.2023	0.6	2	-1.4	0	0
01.12.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
05.12.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
06.12.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
07.12.2023	0.5	1.5	-1	0	0
08.12.2023	0.5	1.4	-1	0	0
12.12.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
13.12.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
14.12.2023	0.5	1	-0.5	0	0
15.12.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
19.12.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
20.12.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
21.12.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
20.02.2024	0.7	1.5	-0.9	0	0
26.03.2024	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
08.05.2024	0.9	1.9	-1	0	0.1
14.05.2024	0.9	1.8	-0.9	0	0.1
10.05.2024	0.9	1.8	-1	0	0.1
28.12.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
29.12.2023	0.5	1	-0.5	0	0
03.01.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
04.01.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0
05.01.2024	0.6	1	-0.5	0	0
09.01.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
10.01.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0
11.01.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0

12.01.2024	0.6	1.4	-0.8	0	0
16.01.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0
17.01.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0
18.01.2024	0.6	1.3	-0.7	0	0
19.01.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0
23.01.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0
24.01.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0
25.01.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0
26.01.2024	0.6	1	-0.4	0	0
30.01.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0
31.01.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0
01.02.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0
02.02.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0
06.02.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0
07.02.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0
08.02.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0
09.02.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0
13.02.2024	0.6	1	-0.4	0	0
14.02.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0
15.02.2024	0.6	1.4	-0.8	0	0
16.02.2024	0.6	1	-0.4	0	0
21.02.2024	0.7	1	-0.3	0	0
22.02.2024	0.6	1.4	-0.8	0	0
23.02.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0
27.02.2024	0.6	1	-0.4	0	0
28.02.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0
29.02.2024	0.6	1	-0.4	0	0
01.03.2024	0.7	0.9	-0.3	0	0
05.03.2024	0.7	1.5	-0.8	0	0.1
06.03.2024	0.7	1.1	-0.5	0	0
07.03.2024	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
08.03.2024	0.7	1.3	-0.6	0	0
12.03.2024	0.7	1	-0.3	0	0
13.03.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0
14.03.2024	0.6	1.1	-0.5	0	0
15.03.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0
19.03.2024	0.7	1.1	-0.5	0	0
20.03.2024	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
21.03.2024	0.8	1.7	-0.9	0	0.1

22.03.2024	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
27.03.2024	0.8	1.2	-0.5	0	0.1
28.03.2024	0.8	1.4	-0.6	0	0.1
03.04.2024	0.9	1.8	-1	0	0.1
04.04.2024	0.9	1.8	-1	0	0.1
05.04.2024	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
09.04.2024	0.8	1.7	-1	0	0.1
10.04.2024	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
11.04.2024	0.9	2	-1.1	0	0.1
12.04.2024	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
16.04.2024	1.2	2.1	-1.1	0	0.1
17.04.2024	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
18.04.2024	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
19.04.2024	1	2.5	-1.5	0	0.1
23.04.2024	1.1	2	-0.9	0	0.1
24.04.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
26.04.2024	1	2.1	-1.2	0	0.1
30.04.2024	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
03.05.2024	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
07.05.2024	0.9	2	-1.2	0	0.1
09.05.2024	0.9	1.1	-0.3	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