

Historical cost data

ISIN: DE000HW0F5W1

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	4.7	4.65	0	0	0.05
28.10.2020	4.16	4.1	0	0	0.06
16.06.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
29.10.2020	17.01	16.86	0	0	0.15
30.10.2020	36.55	36.3	0	0	0.25
03.11.2020	25.08	24.86	0	0	0.22
04.11.2020	7.63	7.54	0	0	0.09
05.11.2020	11.22	11.12	0	0	0.1
06.11.2020	8.37	8.28	0	0	0.09
10.11.2020	2.86	2.84	0	0	0.02
12.11.2020	-0.21	-0.23	0	0	0.02
13.11.2020	1.66	1.64	0	0	0.02
17.11.2020	0.55	0.53	0	0	0.02
18.11.2020	1.23	1.21	0	0	0.02
19.11.2020	0.8	0.78	0	0	0.02
20.11.2020	0.96	0.94	0	0	0.02
24.11.2020	0.72	0.7	0	0	0.02
25.11.2020	0.45	0.43	0	0	0.02
26.11.2020	0.38	0.36	0	0	0.02
27.11.2020	0.63	0.61	0	0	0.02
01.12.2020	0.3	0.28	0	0	0.02
02.12.2020	1.22	1.2	0	0	0.02
03.12.2020	0.78	0.76	0	0	0.02
04.12.2020	0.4	0.39	0	0	0.01
08.12.2020	0.67	0.66	0	0	0.01
09.12.2020	0.73	0.72	0	0	0.01
10.12.2020	0.47	0.45	0	0	0.02
11.12.2020	0.51	0.5	0	0	0.01
15.12.2020	0.98	0.96	0	0	0.02
16.12.2020	0.57	0.55	0	0	0.02
17.12.2020	1.02	1	0	0	0.02

18.12.2020	1.33	1.31	0	0	0.02
22.12.2020	1.49	1.47	0	0	0.02
23.12.2020	1.5	1.48	0	0	0.02
24.12.2020	1.73	1.65	0	0	0.08
29.12.2020	0.88	0.86	0	0	0.02
30.12.2020	1.3	1.28	0	0	0.02
31.12.2020	1.02	0.94	0	0	0.08
05.01.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
06.01.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
07.01.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
08.01.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
12.01.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
13.01.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
14.01.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
15.01.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
19.01.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
20.01.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
21.01.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
22.01.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
26.01.2021	2.66	2.64	0	0	0.02
27.01.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
28.01.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
29.01.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
02.02.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
03.02.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
04.02.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
05.02.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
09.02.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
10.02.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
11.02.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
12.02.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
16.02.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
17.02.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
18.02.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
19.02.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
23.02.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
24.02.2021	1.56	1.55	0	0	0.01
25.02.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
26.02.2021	1.19	1.18	0	0	0.01

02.03.2021	1.58	1.57	0	0	0.01
03.03.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
04.03.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
05.03.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
09.03.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
10.03.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
11.03.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
12.03.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
16.03.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
17.03.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
18.03.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
19.03.2021	1.48	1.47	0	0	0.01
23.03.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
24.03.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
25.03.2021	1.51	1.5	0	0	0.01
26.03.2021	1.79	1.78	0	0	0.01
30.03.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
31.03.2021	1.72	1.71	0	0	0.01
01.04.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
07.04.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
08.04.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
09.04.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
13.04.2021	1.6	1.59	0	0	0.01
14.04.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
15.04.2021	1.49	1.48	0	0	0.01
16.04.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
20.04.2021	1.68	1.67	0	0	0.01
21.04.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
22.04.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
23.04.2021	1.69	1.68	0	0	0.01
27.04.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
28.04.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
29.04.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
30.04.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
04.05.2021	1	0.99	0	0	0.01
05.05.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
06.05.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
07.05.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
11.05.2021	0.93	0.92	0	0	0.01

12.05.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
13.05.2021	1.01	1	0	0	0.01
14.05.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
18.05.2021	1	0.99	0	0	0.01
19.05.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
20.05.2021	1	0.99	0	0	0.01
21.05.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
25.05.2021	2.53	2.52	0	0	0.01
26.05.2021	1.01	1	0	0	0.01
27.05.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
28.05.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
01.06.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
02.06.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
03.06.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
04.06.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
08.06.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
09.06.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
10.06.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
11.06.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
15.06.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
27.01.2022	1.91	1.9	0	0	0.01
17.06.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
18.06.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
24.06.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
25.06.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
29.06.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
30.06.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
01.07.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
02.07.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
06.07.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
07.07.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
08.07.2021	1.01	1	0	0	0.01
09.07.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
13.07.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
14.07.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
15.07.2021	1.43	1.42	0	0	0.01
16.07.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
20.07.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
21.07.2021	1.51	1.5	0	0	0.01

22.07.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
23.07.2021	1.42	1.41	0	0	0.01
27.07.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
28.07.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
29.07.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
30.07.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
03.08.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
04.08.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
05.08.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
06.08.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
10.08.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
11.08.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
12.08.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
13.08.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
17.08.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
18.08.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
19.08.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
20.08.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
24.08.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
25.08.2021	1.01	1	0	0	0.01
26.08.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
27.08.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
31.08.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
01.09.2021	1.58	1.57	0	0	0.01
02.09.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
03.09.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
07.09.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
08.09.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
09.09.2021	1.43	1.42	0	0	0.01
10.09.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
14.09.2021	1.43	1.42	0	0	0.01
15.09.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
16.09.2021	1.6	1.59	0	0	0.01
17.09.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
21.09.2021	2.31	2.3	0	0	0.01
22.09.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
23.09.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
24.09.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
28.09.2021	0.83	0.82	0	0	0.01

29.09.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
30.09.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
01.10.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
05.10.2021	0.31	0.3	0	0	0.01
06.10.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
07.10.2021	0.07	0.06	0	0	0.01
08.10.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
12.10.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
13.10.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
14.10.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
15.10.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
19.10.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
20.10.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
21.10.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
22.10.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
26.10.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
27.10.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
28.10.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
29.10.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
02.11.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
03.11.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
04.11.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
05.11.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
09.11.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
10.11.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
11.11.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
12.11.2021	1	0.99	0	0	0.01
16.11.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
17.11.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
18.11.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
19.11.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
23.11.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
24.11.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
25.11.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
26.11.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
30.11.2021	1.65	1.64	0	0	0.01
01.12.2021	2.56	2.55	0	0	0.01
02.12.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
03.12.2021	0.26	0.25	0	0	0.01

07.12.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
08.12.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
09.12.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
10.12.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
14.12.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
15.12.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
16.12.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
17.12.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
21.12.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
22.12.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
23.12.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
24.12.2021	1.26	1.22	0	0	0.04
28.12.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
29.12.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
30.12.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
31.12.2021	1.06	1.02	0	0	0.04
04.01.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
05.01.2022	1.05	1.04	0	0	0.01
06.01.2022	0.89	0.88	0	0	0.01
07.01.2022	0.72	0.71	0	0	0.01
11.01.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
12.01.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
13.01.2022	0.86	0.85	0	0	0.01
14.01.2022	0.97	0.96	0	0	0.01
18.01.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
19.01.2022	0.29	0.28	0	0	0.01
20.01.2022	0.5	0.49	0	0	0.01
21.01.2022	0.9	0.89	0	0	0.01
25.01.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
26.01.2022	0.55	0.54	0	0	0.01
09.09.2022	3.01	2.97	0	0	0.04
28.01.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
01.02.2022	0.99	0.98	0	0	0.01
02.02.2022	0.62	0.61	0	0	0.01
03.02.2022	0.94	0.93	0	0	0.01
04.02.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
08.02.2022	0.91	0.9	0	0	0.01
09.02.2022	0.86	0.85	0	0	0.01
10.02.2022	0.76	0.75	0	0	0.01

11.02.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
15.02.2022	0.38	0.37	0	0	0.01
16.02.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
17.02.2022	1.24	1.23	0	0	0.01
18.02.2022	0.54	0.53	0	0	0.01
22.02.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
23.02.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
24.02.2022	0.93	0.92	0	0	0.01
25.02.2022	1.61	1.6	0	0	0.01
01.03.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
02.03.2022	2.4	2.39	0	0	0.01
03.03.2022	-0.41	-0.42	0	0	0.01
04.03.2022	2.95	2.94	0	0	0.01
08.03.2022	4.48	4.46	0	0	0.02
09.03.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
10.03.2022	1.88	1.87	0	0	0.01
11.03.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
15.03.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
16.03.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
17.03.2022	1.77	1.76	0	0	0.01
18.03.2022	4.23	4.21	0	0	0.02
22.03.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
23.03.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
24.03.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
25.03.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
29.03.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
30.03.2022	1.2	1.19	0	0	0.01
31.03.2022	2.65	2.63	0	0	0.02
01.04.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
05.04.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
06.04.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
07.04.2022	0	-0.02	0	0	0.02
08.04.2022	3.76	3.74	0	0	0.02
12.04.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
13.04.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
14.04.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
20.04.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
21.04.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
22.04.2022	2.1	2.09	0	0	0.01

26.04.2022	2.73	2.71	0	0	0.02
27.04.2022	2.47	2.46	0	0	0.01
28.04.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
29.04.2022	1.18	1.17	0	0	0.01
03.05.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
04.05.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
05.05.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
06.05.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
10.05.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
11.05.2022	2.53	2.51	0	0	0.02
12.05.2022	1.18	1.16	0	0	0.02
13.05.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
17.05.2022	1.4	1.38	0	0	0.02
18.05.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
19.05.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
20.05.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
24.05.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
25.05.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
26.05.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
27.05.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
31.05.2022	1.61	1.6	0	0	0.01
01.06.2022	2.36	2.35	0	0	0.01
02.06.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
03.06.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
07.06.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
08.06.2022	1.08	1.07	0	0	0.01
09.06.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
10.06.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
14.06.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
15.06.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
16.06.2022	0.3	0.28	0	0	0.02
17.06.2022	3.26	3.24	0	0	0.02
21.06.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
22.06.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
23.06.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
24.06.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
28.06.2022	2.13	2.11	0	0	0.02
29.06.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
30.06.2022	2.18	2.15	0	0	0.03

01.07.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
05.07.2022	3.07	3.04	0	0	0.03
06.07.2022	8.89	8.85	0	0	0.04
07.07.2022	6.93	6.88	0	0	0.05
08.07.2022	4.05	4.01	0	0	0.04
12.07.2022	3.7	3.66	0	0	0.04
13.07.2022	3.71	3.67	0	0	0.04
14.07.2022	2.97	2.93	0	0	0.04
15.07.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
19.07.2022	2.84	2.81	0	0	0.03
20.07.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
21.07.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
22.07.2022	3.08	3.05	0	0	0.03
26.07.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
27.07.2022	2.51	2.48	0	0	0.03
28.07.2022	3.01	2.98	0	0	0.03
29.07.2022	2.56	2.53	0	0	0.03
02.08.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
03.08.2022	2.65	2.62	0	0	0.03
04.08.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
05.08.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
09.08.2022	2.3	2.28	0	0	0.02
10.08.2022	2	1.98	0	0	0.02
11.08.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
12.08.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
16.08.2022	2.04	2.02	0	0	0.02
17.08.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
18.08.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
19.08.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
23.08.2022	2.12	2.09	0	0	0.03
24.08.2022	2.12	2.09	0	0	0.03
25.08.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
26.08.2022	2.45	2.42	0	0	0.03
30.08.2022	3.23	3.2	0	0	0.03
31.08.2022	0.5	0.47	0	0	0.03
01.09.2022	3.8	3.77	0	0	0.03
02.09.2022	3.15	3.11	0	0	0.04
06.09.2022	2.68	2.64	0	0	0.04
07.09.2022	1.87	1.83	0	0	0.04

08.09.2022	2.65	2.61	0	0	0.04
27.04.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
13.09.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
14.09.2022	2.53	2.5	0	0	0.03
15.09.2022	4.39	4.36	0	0	0.03
16.09.2022	3.51	3.48	0	0	0.03
20.09.2022	2.87	2.84	0	0	0.03
21.09.2022	2.84	2.81	0	0	0.03
22.09.2022	2.57	2.54	0	0	0.03
23.09.2022	5.22	5.18	0	0	0.04
27.09.2022	2.97	2.92	0	0	0.05
28.09.2022	2.4	2.35	0	0	0.05
29.09.2022	4.16	4.1	0	0	0.06
30.09.2022	-4.72	-4.8	0	0	0.08
04.10.2022	4.29	4.21	0	0	0.08
05.10.2022	4.66	4.6	0	0	0.06
06.10.2022	2.55	2.48	0	0	0.07
07.10.2022	1.99	1.92	0	0	0.07
11.10.2022	5.81	5.73	0	0	0.08
12.10.2022	6.47	6.38	0	0	0.09
13.10.2022	3.42	3.32	0	0	0.1
14.10.2022	7.19	7.1	0	0	0.09
18.10.2022	10.54	10.46	0	0	0.08
19.10.2022	6.88	6.8	0	0	0.08
20.10.2022	6.97	6.89	0	0	0.08
21.10.2022	-0.97	-1.06	0	0	0.09
25.10.2022	7.14	7.05	0	0	0.09
26.10.2022	8	7.91	0	0	0.09
27.10.2022	5.49	5.41	0	0	0.08
28.10.2022	4.47	4.4	0	0	0.07
01.11.2022	4.49	4.43	0	0	0.06
02.11.2022	3.9	3.83	0	0	0.07
03.11.2022	4.58	4.51	0	0	0.07
04.11.2022	3.66	3.59	0	0	0.07
08.11.2022	3.76	3.7	0	0	0.06
09.11.2022	2.8	2.75	0	0	0.05
10.11.2022	2.13	2.08	0	0	0.05
11.11.2022	3.68	3.64	0	0	0.04
15.11.2022	2.7	2.66	0	0	0.04

16.11.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
17.11.2022	3.28	3.23	0	0	0.05
18.11.2022	2.33	2.28	0	0	0.05
22.11.2022	2.84	2.79	0	0	0.05
23.11.2022	3.19	3.14	0	0	0.05
24.11.2022	3.17	3.12	0	0	0.05
25.11.2022	2.95	2.9	0	0	0.05
29.11.2022	2.51	2.46	0	0	0.05
30.11.2022	3.17	3.12	0	0	0.05
01.12.2022	3.3	3.25	0	0	0.05
02.12.2022	3.32	3.27	0	0	0.05
06.12.2022	2.96	2.91	0	0	0.05
07.12.2022	2.85	2.8	0	0	0.05
08.12.2022	3.69	3.63	0	0	0.06
09.12.2022	3.07	3.01	0	0	0.06
13.12.2022	3.26	3.21	0	0	0.05
14.12.2022	3.25	3.2	0	0	0.05
15.12.2022	2.93	2.87	0	0	0.06
16.12.2022	3.71	3.65	0	0	0.06
20.12.2022	4.1	4.02	0	0	0.07
21.12.2022	4.83	4.75	0	0	0.08
22.12.2022	4.09	4.02	0	0	0.08
23.12.2022	3.9	3.82	0	0	0.08
28.12.2022	1.5	4	-2.5	0	0.1
29.12.2022	1.6	4.7	-3.1	0	0.1
30.12.2022	1.6	3.6	-2.1	0	0.1
03.01.2023	1.4	4.5	-3.2	0	0.1
04.01.2023	1.3	3.6	-2.4	0	0.1
05.01.2023	1.1	3.3	-2.2	0	0.1
06.01.2023	1	2.8	-1.8	0	0
10.01.2023	0.9	2.6	-1.7	0	0
11.01.2023	0.9	2.7	-1.8	0	0
12.01.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
13.01.2023	0.7	1.7	-1	0	0
18.01.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
19.01.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
20.01.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
24.01.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
25.01.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0

26.01.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
27.01.2023	0.5	1	-0.5	0	0
31.01.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0
01.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
02.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
03.02.2023	0.5	1	-0.5	0	0
07.02.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
08.02.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
09.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
10.02.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
14.02.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
15.02.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
16.02.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
17.02.2023	0.6	1.6	-1	0	0
21.02.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
22.02.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
23.02.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
24.02.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
28.02.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
01.03.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
02.03.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
03.03.2023	0.6	1.9	-1.3	0	0
07.03.2023	0.6	1.5	-1	0	0
08.03.2023	0.6	1	-0.5	0	0
09.03.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
10.03.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
14.03.2023	0.7	2.2	-1.5	0	0
15.03.2023	0.7	2	-1.4	0	0
16.03.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0
17.03.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0
21.03.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0
22.03.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0
23.03.2023	0.9	2.8	-1.9	0	0
24.03.2023	0.9	2.8	-1.9	0	0
28.03.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
29.03.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
30.03.2023	1	2.4	-1.4	0	0.1
31.03.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0
04.04.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0

05.04.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0
06.04.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0
12.04.2023	0.7	1.7	-1	0	0
13.04.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
14.04.2023	0.8	2	-1.2	0	0
18.04.2023	0.8	1.8	-1	0	0
19.04.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
20.04.2023	0.8	2	-1.3	0	0
21.04.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
25.04.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
26.04.2023	0.7	1.7	-1	0	0
10.08.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
09.11.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
19.12.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
28.04.2023	0.7	1.7	-1	0	0
03.05.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
04.05.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0
05.05.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
09.05.2023	0.8	1.7	-1	0	0
10.05.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0
11.05.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0
12.05.2023	0.8	2.5	-1.7	0	0
16.05.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0
17.05.2023	0.8	2.4	-1.6	0	0
18.05.2023	0.7	1.6	-1	0	0
19.05.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
23.05.2023	0.6	1.6	-1	0	0
24.05.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
25.05.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
26.05.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
30.05.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0
31.05.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0
01.06.2023	0.8	1.7	-1	0	0
02.06.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0
06.06.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0
07.06.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
08.06.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
09.06.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
20.06.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0

21.06.2023	0.7	1.7	-1	0	0
22.06.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
23.06.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
27.06.2023	0.8	2	-1.2	0	0
28.06.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0
29.06.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
30.06.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
04.07.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
05.07.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0
06.07.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
07.07.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
11.07.2023	0.7	2	-1.3	0	0
12.07.2023	0.7	1.7	-1	0	0
13.07.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
14.07.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
18.07.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0
19.07.2023	0.7	1.6	-1	0	0
20.07.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
21.07.2023	0.7	2	-1.3	0	0
25.07.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0.1
26.07.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0.1
27.07.2023	0.8	1.7	-1	0	0
28.07.2023	0.7	2	-1.3	0	0
01.08.2023	0.8	2	-1.3	0	0
02.08.2023	0.8	1.8	-1	0	0.1
03.08.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
04.08.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
08.08.2023	0.9	2.4	-1.5	0	0.1
09.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
11.08.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
15.08.2023	0.7	1.7	-1	0	0
16.08.2023	0.7	1.7	-1	0	0
17.08.2023	0.7	2	-1.4	0	0
18.08.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0
22.08.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
23.08.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
24.08.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
25.08.2023	0.7	2	-1.3	0	0
29.08.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0

30.08.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
31.08.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
01.09.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0
05.09.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
06.09.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
07.09.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
08.09.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
12.09.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
13.09.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0
14.09.2023	0.6	1.5	-1	0	0
15.09.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
19.09.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
20.09.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
21.09.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
22.09.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
26.09.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
27.09.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0.1
28.09.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
29.09.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
03.10.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
04.10.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
05.10.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
06.10.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
10.10.2023	0.9	2.3	-1.4	0	0.1
11.10.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
12.10.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
13.10.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
17.10.2023	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
18.10.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
19.10.2023	1	2.1	-1.2	0	0.1
20.10.2023	1	2.5	-1.5	0	0.1
24.10.2023	1	2.7	-1.7	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
01.11.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
02.11.2023	0.9	2.6	-1.7	0	0.1
03.11.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0

07.11.2023	0.7	2	-1.3	0	0
08.11.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
10.11.2023	0.7	1.9	-1.2	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	1.4	-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
23.11.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0
24.11.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
28.11.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
29.11.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
30.11.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0
01.12.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
05.12.2023	0.6	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	-0.9	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
05.01.2024	0.6	1	-0.5	0	0
07.05.2024	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
10.05.2024	0.9	1.8	-1	0	0.1
20.12.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
21.12.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
22.12.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
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
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	-0.7	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	0.6	1.2	-0.6	0	0
31.01.2024	0.6	1.1	-0.5	0	0
01.02.2024	0.6	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	0.7	1.5	-0.8	0	0
16.02.2024	0.7	1	-0.4	0	0
20.02.2024	0.7	1.5	-0.9	0	0
21.02.2024	0.7	1	-0.3	0	0
22.02.2024	0.7	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	0.1
07.03.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0.1
08.03.2024	0.7	1.3	-0.7	0	0
12.03.2024	0.7	1	-0.4	0	0
13.03.2024	0.6	1	-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	1.2	-0.5	0	0
20.03.2024	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
21.03.2024	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
22.03.2024	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
26.03.2024	0.9	2.3	-1.5	0	0.1

27.03.2024	0.8	1.3	-0.5	0	0.1
28.03.2024	0.8	1.4	-0.6	0	0.1
03.04.2024	0.9	1.9	-1	0	0.1
04.04.2024	0.9	1.9	-1	0	0.1
05.04.2024	0.9	2	-1.2	0	0.1
09.04.2024	0.8	1.8	-1	0	0.1
10.04.2024	0.8	1.7	-0.9	0	0.1
11.04.2024	0.9	2	-1.2	0	0.1
12.04.2024	1.1	2.4	-1.3	0	0.1
16.04.2024	1.2	2.2	-1.1	0	0.1
17.04.2024	1.3	2.6	-1.5	0	0.1
18.04.2024	1.2	2.7	-1.6	0	0.1
19.04.2024	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
23.04.2024	1.1	2.1	-1	0	0.1
24.04.2024	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
26.04.2024	1	2.2	-1.3	0	0.1
30.04.2024	0.9	1.5	-0.6	0	0.1
03.05.2024	0.9	1.8	-0.9	0	0.1
08.05.2024	0.9	2	-1.1	0	0.1
09.05.2024	0.9	1.2	-0.3	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