

Historical cost data

ISIN: DE000HW0K1C5

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.3	1.26	0	0	0.04
28.10.2020	1.44	1.39	0	0	0.05
15.06.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
29.10.2020	2.9	2.8	0	0	0.1
30.10.2020	10.73	10.65	0	0	0.08
03.11.2020	3.36	3.28	0	0	0.08
04.11.2020	1.87	1.82	0	0	0.05
05.11.2020	0.25	0.2	0	0	0.05
06.11.2020	1.18	1.14	0	0	0.04
10.11.2020	0.97	0.94	0	0	0.03
12.11.2020	0.64	0.62	0	0	0.02
13.11.2020	0.78	0.76	0	0	0.02
17.11.2020	0.36	0.34	0	0	0.02
18.11.2020	0.54	0.52	0	0	0.02
19.11.2020	0.67	0.65	0	0	0.02
20.11.2020	0.44	0.42	0	0	0.02
24.11.2020	0.62	0.6	0	0	0.02
25.11.2020	0.66	0.64	0	0	0.02
26.11.2020	0.41	0.39	0	0	0.02
27.11.2020	0.54	0.52	0	0	0.02
01.12.2020	1.04	1.01	0	0	0.03
02.12.2020	0.85	0.82	0	0	0.03
03.12.2020	0.75	0.72	0	0	0.03
04.12.2020	0.98	0.95	0	0	0.03
08.12.2020	0.59	0.56	0	0	0.03
09.12.2020	0.64	0.61	0	0	0.03
10.12.2020	0.64	0.61	0	0	0.03
11.12.2020	0.74	0.71	0	0	0.03
15.12.2020	0.84	0.81	0	0	0.03
16.12.2020	0.48	0.46	0	0	0.02
17.12.2020	0.6	0.58	0	0	0.02

18.12.2020	0.69	0.67	0	0	0.02
22.12.2020	0.67	0.64	0	0	0.03
23.12.2020	0.88	0.85	0	0	0.03
24.12.2020	1.3	1.19	0	0	0.11
29.12.2020	0.61	0.59	0	0	0.02
30.12.2020	0.67	0.65	0	0	0.02
31.12.2020	0.84	0.73	0	0	0.11
05.01.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
06.01.2021	0.77	0.74	0	0	0.03
07.01.2021	0.46	0.43	0	0	0.03
08.01.2021	0.9	0.87	0	0	0.03
12.01.2021	0.99	0.96	0	0	0.03
13.01.2021	1.01	0.98	0	0	0.03
14.01.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
15.01.2021	1	0.98	0	0	0.02
19.01.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
20.01.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
21.01.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
22.01.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
26.01.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
27.01.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
28.01.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
29.01.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
02.02.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
03.02.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
04.02.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
05.02.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
09.02.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
10.02.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
11.02.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
12.02.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
16.02.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
17.02.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
18.02.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
19.02.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
23.02.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
24.02.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
25.02.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
26.02.2021	0.63	0.62	0	0	0.01

02.03.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
03.03.2021	0.51	0.5	0	0	0.01
04.03.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
05.03.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
09.03.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
10.03.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
11.03.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
12.03.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
16.03.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
17.03.2021	0.32	0.31	0	0	0.01
18.03.2021	0.14	0.13	0	0	0.01
19.03.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
23.03.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
24.03.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
25.03.2021	2.51	2.5	0	0	0.01
26.03.2021	0.29	0.28	0	0	0.01
30.03.2021	0.26	0.25	0	0	0.01
31.03.2021	0.21	0.2	0	0	0.01
01.04.2021	0.31	0.3	0	0	0.01
06.04.2021	7.06	7.05	0	0	0.01
07.04.2021	0.29	0.28	0	0	0.01
08.04.2021	0.27	0.26	0	0	0.01
09.04.2021	0.26	0.25	0	0	0.01
13.04.2021	0.29	0.28	0	0	0.01
14.04.2021	0.27	0.26	0	0	0.01
15.04.2021	0.27	0.26	0	0	0.01
16.04.2021	0.28	0.27	0	0	0.01
20.04.2021	0.18	0.17	0	0	0.01
21.04.2021	0.33	0.32	0	0	0.01
22.04.2021	0.22	0.21	0	0	0.01
23.04.2021	0.23	0.22	0	0	0.01
27.04.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
28.04.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
29.04.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
30.04.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
04.05.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
05.05.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
06.05.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
07.05.2021	1.3	1.29	0	0	0.01

11.05.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
12.05.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
13.05.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
14.05.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
18.05.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
19.05.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
20.05.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
21.05.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
25.05.2021	1.64	1.63	0	0	0.01
26.05.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
27.05.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
28.05.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
01.06.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
02.06.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
03.06.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
04.06.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
08.06.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
09.06.2021	0.46	0.45	0	0	0.01
10.06.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
11.06.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
26.01.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
16.06.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
17.06.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
18.06.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
24.06.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
25.06.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
29.06.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
30.06.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
01.07.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
02.07.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
06.07.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
07.07.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
08.07.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
09.07.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
13.07.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
14.07.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
15.07.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
16.07.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
20.07.2021	0.11	0.1	0	0	0.01

21.07.2021	0.29	0.28	0	0	0.01
22.07.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
23.07.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
27.07.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
28.07.2021	0.51	0.5	0	0	0.01
29.07.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
30.07.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
03.08.2021	0.29	0.28	0	0	0.01
04.08.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
05.08.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
06.08.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
10.08.2021	0.33	0.32	0	0	0.01
11.08.2021	0.33	0.32	0	0	0.01
12.08.2021	0.29	0.28	0	0	0.01
13.08.2021	0.3	0.29	0	0	0.01
17.08.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
18.08.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
19.08.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
20.08.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
24.08.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
25.08.2021	0.36	0.35	0	0	0.01
26.08.2021	0.31	0.3	0	0	0.01
27.08.2021	0.33	0.32	0	0	0.01
31.08.2021	0.31	0.3	0	0	0.01
01.09.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
02.09.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
03.09.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
07.09.2021	0.34	0.33	0	0	0.01
08.09.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
09.09.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
10.09.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
14.09.2021	0.25	0.24	0	0	0.01
15.09.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
16.09.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
17.09.2021	0.36	0.35	0	0	0.01
21.09.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
22.09.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
23.09.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
24.09.2021	0.4	0.39	0	0	0.01

28.09.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
29.09.2021	-0.02	-0.03	0	0	0.01
30.09.2021	0.29	0.28	0	0	0.01
01.10.2021	-0.18	-0.19	0	0	0.01
05.10.2021	0.04	0.03	0	0	0.01
06.10.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
07.10.2021	-0.43	-0.45	0	0	0.02
08.10.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
12.10.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
13.10.2021	0.32	0.3	0	0	0.02
14.10.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
15.10.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
19.10.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
20.10.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
21.10.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
22.10.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
26.10.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
27.10.2021	0.32	0.31	0	0	0.01
28.10.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
29.10.2021	0.46	0.45	0	0	0.01
02.11.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
03.11.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
04.11.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
05.11.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
09.11.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
10.11.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
11.11.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
12.11.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
16.11.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
17.11.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
18.11.2021	0.31	0.29	0	0	0.02
19.11.2021	0.34	0.32	0	0	0.02
23.11.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
24.11.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
25.11.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
26.11.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
30.11.2021	-0.61	-0.63	0	0	0.02
01.12.2021	3.24	3.22	0	0	0.02
02.12.2021	0.49	0.47	0	0	0.02

03.12.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
07.12.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
08.12.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
09.12.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
10.12.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
14.12.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
15.12.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
16.12.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
17.12.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
21.12.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
22.12.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
23.12.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
24.12.2021	0.51	0.44	0	0	0.07
28.12.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
29.12.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
30.12.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
31.12.2021	0.67	0.6	0	0	0.07
04.01.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
05.01.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
06.01.2022	0.37	0.36	0	0	0.01
07.01.2022	0.02	0	0	0	0.02
11.01.2022	0.31	0.29	0	0	0.02
12.01.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
13.01.2022	0.42	0.4	0	0	0.02
14.01.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
18.01.2022	0.49	0.48	0	0	0.01
19.01.2022	0.37	0.36	0	0	0.01
20.01.2022	0.63	0.62	0	0	0.01
21.01.2022	0.38	0.37	0	0	0.01
25.01.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
08.09.2022	1	0.96	0	0	0.04
27.01.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
28.01.2022	-0.61	-0.63	0	0	0.02
01.02.2022	-0.14	-0.16	0	0	0.02
02.02.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
03.02.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
04.02.2022	0.31	0.29	0	0	0.02
08.02.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
09.02.2022	0.87	0.85	0	0	0.02

10.02.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
11.02.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
15.02.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
16.02.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
17.02.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
18.02.2022	-0.07	-0.09	0	0	0.02
22.02.2022	0.58	0.56	0	0	0.02
23.02.2022	3.5	3.48	0	0	0.02
24.02.2022	-0.03	-0.05	0	0	0.02
25.02.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
01.03.2022	-0.75	-0.77	0	0	0.02
02.03.2022	3.15	3.13	0	0	0.02
03.03.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
04.03.2022	3.59	3.56	0	0	0.03
08.03.2022	4.68	4.62	0	0	0.06
09.03.2022	-3.85	-3.92	0	0	0.07
10.03.2022	0.05	0.02	0	0	0.03
11.03.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
15.03.2022	2.22	2.18	0	0	0.04
16.03.2022	7.31	7.27	0	0	0.04
17.03.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
18.03.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
22.03.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
23.03.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
24.03.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
25.03.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
29.03.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
30.03.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
31.03.2022	-0.36	-0.39	0	0	0.03
01.04.2022	-0.81	-0.84	0	0	0.03
05.04.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
06.04.2022	1.69	1.66	0	0	0.03
07.04.2022	3.75	3.72	0	0	0.03
08.04.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
12.04.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
13.04.2022	2.19	2.15	0	0	0.04
14.04.2022	0.39	0.36	0	0	0.03
20.04.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
21.04.2022	1.19	1.16	0	0	0.03

22.04.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
26.04.2022	3.81	3.77	0	0	0.04
27.04.2022	3.08	3.04	0	0	0.04
28.04.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
29.04.2022	-2.15	-2.19	0	0	0.04
03.05.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
04.05.2022	1.5	1.46	0	0	0.04
05.05.2022	3.55	3.51	0	0	0.04
06.05.2022	2.89	2.85	0	0	0.04
10.05.2022	2.95	2.9	0	0	0.05
11.05.2022	2.3	2.25	0	0	0.05
12.05.2022	3.18	3.14	0	0	0.04
13.05.2022	-0.02	-0.06	0	0	0.04
17.05.2022	1.03	1	0	0	0.03
18.05.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
19.05.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
20.05.2022	0.5	0.47	0	0	0.03
24.05.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
25.05.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
26.05.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
27.05.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
31.05.2022	0.67	0.64	0	0	0.03
01.06.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
02.06.2022	-0.09	-0.11	0	0	0.02
03.06.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
07.06.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
08.06.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
09.06.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
10.06.2022	0.42	0.4	0	0	0.02
14.06.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
15.06.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
16.06.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
17.06.2022	1.08	1.04	0	0	0.04
21.06.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
22.06.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
23.06.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
24.06.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
28.06.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
29.06.2022	0.93	0.89	0	0	0.04

30.06.2022	4.38	4.33	0	0	0.05
01.07.2022	0.4	0.32	0	0	0.08
05.07.2022	1.68	1.6	0	0	0.08
06.07.2022	11.2	11.07	0	0	0.13
07.07.2022	7.25	7.12	0	0	0.13
08.07.2022	2.82	2.74	0	0	0.08
12.07.2022	1.39	1.33	0	0	0.06
13.07.2022	1.41	1.35	0	0	0.06
14.07.2022	1.41	1.34	0	0	0.07
15.07.2022	-3.2	-3.28	0	0	0.08
19.07.2022	1.04	0.99	0	0	0.05
20.07.2022	0.77	0.73	0	0	0.04
21.07.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
22.07.2022	0.93	0.88	0	0	0.05
26.07.2022	1.22	1.16	0	0	0.06
27.07.2022	0.82	0.76	0	0	0.06
28.07.2022	1.36	1.3	0	0	0.06
29.07.2022	1.36	1.31	0	0	0.05
02.08.2022	0.77	0.72	0	0	0.05
03.08.2022	0.11	0.07	0	0	0.04
04.08.2022	0.54	0.5	0	0	0.04
05.08.2022	0.75	0.71	0	0	0.04
09.08.2022	0.64	0.6	0	0	0.04
10.08.2022	0.79	0.75	0	0	0.04
11.08.2022	0.51	0.47	0	0	0.04
12.08.2022	0.89	0.85	0	0	0.04
16.08.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
17.08.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
18.08.2022	0.67	0.63	0	0	0.04
19.08.2022	0.66	0.62	0	0	0.04
23.08.2022	1.08	1.03	0	0	0.05
24.08.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
25.08.2022	1.14	1.1	0	0	0.04
26.08.2022	0.73	0.69	0	0	0.04
30.08.2022	0.62	0.58	0	0	0.04
31.08.2022	-2.2	-2.24	0	0	0.04
01.09.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
02.09.2022	1.04	0.99	0	0	0.05
06.09.2022	3.23	3.18	0	0	0.05

07.09.2022	-2.34	-2.38	0	0	0.04
26.04.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
09.09.2022	1.25	1.21	0	0	0.04
13.09.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
14.09.2022	0.98	0.94	0	0	0.04
15.09.2022	-2.52	-2.56	0	0	0.04
16.09.2022	2.45	2.41	0	0	0.04
20.09.2022	1.31	1.27	0	0	0.04
21.09.2022	1.16	1.12	0	0	0.04
22.09.2022	0.89	0.85	0	0	0.04
23.09.2022	1.14	1.1	0	0	0.04
27.09.2022	3.14	3.09	0	0	0.05
28.09.2022	-0.15	-0.21	0	0	0.06
29.09.2022	1.82	1.76	0	0	0.06
30.09.2022	7.25	7.16	0	0	0.09
04.10.2022	5.08	4.96	0	0	0.12
05.10.2022	2.22	2.13	0	0	0.09
06.10.2022	2.03	1.92	0	0	0.11
07.10.2022	-1.84	-1.92	0	0	0.08
11.10.2022	4.21	4.07	0	0	0.14
12.10.2022	3.31	3.14	0	0	0.17
13.10.2022	2.26	2.1	0	0	0.16
14.10.2022	0.08	-0.08	0	0	0.16
18.10.2022	4.03	3.93	0	0	0.1
19.10.2022	1.72	1.64	0	0	0.08
20.10.2022	1.35	1.26	0	0	0.09
21.10.2022	1.02	0.93	0	0	0.09
25.10.2022	1.95	1.86	0	0	0.09
26.10.2022	0.89	0.8	0	0	0.09
27.10.2022	3.05	2.96	0	0	0.09
28.10.2022	3.42	3.33	0	0	0.09
01.11.2022	1.53	1.43	0	0	0.1
02.11.2022	1.1	1	0	0	0.1
03.11.2022	1.45	1.35	0	0	0.1
04.11.2022	2.24	2.11	0	0	0.13
08.11.2022	1.97	1.9	0	0	0.07
09.11.2022	1.23	1.15	0	0	0.08
10.11.2022	-0.88	-0.96	0	0	0.08
11.11.2022	1.07	1	0	0	0.07

15.11.2022	0.84	0.78	0	0	0.06
16.11.2022	0.63	0.57	0	0	0.06
17.11.2022	1.13	1.06	0	0	0.07
18.11.2022	2.36	2.29	0	0	0.07
22.11.2022	1.09	1.02	0	0	0.07
23.11.2022	0.94	0.87	0	0	0.07
24.11.2022	0.84	0.77	0	0	0.07
25.11.2022	1.27	1.2	0	0	0.07
29.11.2022	0.27	0.19	0	0	0.08
30.11.2022	0.91	0.84	0	0	0.07
01.12.2022	1.24	1.17	0	0	0.07
02.12.2022	0.91	0.84	0	0	0.07
06.12.2022	0.91	0.84	0	0	0.07
07.12.2022	1.41	1.34	0	0	0.07
08.12.2022	1.7	1.63	0	0	0.07
09.12.2022	1.32	1.24	0	0	0.08
13.12.2022	1.51	1.43	0	0	0.08
14.12.2022	2.39	2.31	0	0	0.08
15.12.2022	1.36	1.28	0	0	0.08
16.12.2022	1.89	1.8	0	0	0.09
20.12.2022	2.52	2.46	0	0	0.07
21.12.2022	1.78	1.71	0	0	0.07
22.12.2022	1.58	1.51	0	0	0.07
23.12.2022	2.01	1.9	0	0	0.1
28.12.2022	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
29.12.2022	0.7	2	-1.4	0	0.1
30.12.2022	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
03.01.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
04.01.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
05.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
06.01.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
10.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
11.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
12.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
13.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
18.01.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
19.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
20.01.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
24.01.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1

25.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
26.01.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
27.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
31.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
01.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
02.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
03.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
07.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
08.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
09.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
10.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
14.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
15.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
16.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
17.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
21.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
22.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
23.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
24.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
28.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
01.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
02.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
03.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
07.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
09.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
10.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
14.03.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
15.03.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
16.03.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
17.03.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
21.03.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
22.03.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
23.03.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
24.03.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
28.03.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
29.03.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
30.03.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
31.03.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1

04.04.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
05.04.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
06.04.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
12.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
13.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
14.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
18.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
19.04.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
20.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
21.04.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
25.04.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
26.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
14.12.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
27.04.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
28.04.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
03.05.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
04.05.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
05.05.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
09.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
10.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
11.05.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
12.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
16.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
17.05.2023	0.5	1	-0.7	0	0.1
18.05.2023	0.5	1.1	-0.8	0	0.1
19.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
23.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
24.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
25.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
26.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
30.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
31.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
01.06.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
02.06.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
06.06.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
07.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
08.06.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.1
09.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
20.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1

21.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
22.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
23.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
27.06.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
28.06.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
29.06.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
30.06.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
04.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
05.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
06.07.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
07.07.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
11.07.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
12.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
13.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
14.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
18.07.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
19.07.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
20.07.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
21.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
25.07.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.1
27.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
28.07.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
01.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
02.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
03.08.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
04.08.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
08.08.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
09.08.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
10.08.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
11.08.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
15.08.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
16.08.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
17.08.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
18.08.2023	0.6	1.5	-1.1	0	0.1
22.08.2023	0.6	1.9	-1.5	0	0.1
23.08.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
24.08.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
25.08.2023	0.7	1.8	-1.3	0	0.1
29.08.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1

30.08.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
31.08.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
01.09.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
05.09.2023	0.9	2.5	-1.8	0	0.2
06.09.2023	0.9	2.7	-2	0	0.2
07.09.2023	1	2.9	-2.1	0	0.2
08.09.2023	1.1	4.4	-3.5	0	0.2
12.09.2023	0.9	3	-2.2	0	0.2
13.09.2023	0.9	2.9	-2.2	0	0.2
14.09.2023	0.8	2.3	-1.7	0	0.2
15.09.2023	0.9	3	-2.3	0	0.2
19.09.2023	1	3.3	-2.4	0	0.2
20.09.2023	0.8	2.4	-1.8	0	0.1
21.09.2023	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
22.09.2023	0.7	2.5	-2	0	0.1
26.09.2023	0.7	1.8	-1.3	0	0.1
27.09.2023	0.8	2.2	-1.6	0	0.1
28.09.2023	0.9	2.7	-2	0	0.2
29.09.2023	0.9	2.7	-2	0	0.2
03.10.2023	0.9	2.9	-2.1	0	0.2
04.10.2023	1.1	3.3	-2.5	0	0.2
05.10.2023	1	3.6	-2.7	0	0.2
06.10.2023	1.1	3.9	-3	0	0.2
10.10.2023	1.3	4.3	-3.2	0	0.2
11.10.2023	1	2.8	-2.1	0	0.2
12.10.2023	0.9	2.8	-2.1	0	0.2
13.10.2023	0.9	3.3	-2.5	0	0.2
17.10.2023	0.9	3.1	-2.3	0	0.2
18.10.2023	1	2.9	-2.1	0	0.2
19.10.2023	1	3.8	-2.9	0	0.2
20.10.2023	1.4	4.4	-3.3	0	0.3
24.10.2023	2.8	10.2	-7.9	0	0.5
25.10.2023	2.2	7.7	-5.9	0	0.4
26.10.2023	3.5	15.2	-12.3	0	0.6
27.10.2023	4	16	-12.7	0	0.7
31.10.2023	5.7	23.6	-18.8	0	0.9
01.11.2023	5.2	21.9	-17.5	0	0.8
02.11.2023	3.9	18.2	-14.9	0	0.6
03.11.2023	2	9.1	-7.5	0	0.4

07.11.2023	1.5	7.1	-5.9	0	0.3
08.11.2023	1.6	7.1	-5.8	0	0.3
09.11.2023	1.6	7.4	-6.1	0	0.3
10.11.2023	1.5	6.9	-5.7	0	0.3
14.11.2023	1.6	7.2	-5.9	0	0.3
15.11.2023	1.1	4.7	-3.9	0	0.2
16.11.2023	0.9	2.9	-2.2	0	0.2
17.11.2023	1	4.2	-3.3	0	0.2
21.11.2023	1	4.4	-3.6	0	0.2
22.11.2023	1.2	5.1	-4.1	0	0.2
23.11.2023	1.2	5.6	-4.7	0	0.2
24.11.2023	1.3	6.4	-5.3	0	0.2
28.11.2023	1.4	6.9	-5.8	0	0.3
29.11.2023	1.6	8	-6.7	0	0.3
30.11.2023	1.2	5.7	-4.7	0	0.2
01.12.2023	1.3	5.5	-4.4	0	0.2
05.12.2023	1.1	5.2	-4.3	0	0.2
06.12.2023	1.1	5.1	-4.2	0	0.2
07.12.2023	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
08.12.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
12.12.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
13.12.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
16.02.2024	0.6	1	-0.6	0	0.1
19.04.2024	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
15.12.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
19.12.2023	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
20.12.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
21.12.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
22.12.2023	0.8	1.9	-1.3	0	0.2
28.12.2023	0.8	2.4	-1.8	0	0.2
29.12.2023	0.8	2	-1.3	0	0.2
03.01.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
04.01.2024	0.9	3.1	-2.4	0	0.2
05.01.2024	0.8	1.9	-1.3	0	0.1
09.01.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
10.01.2024	0.8	2	-1.4	0	0.1
11.01.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
12.01.2024	0.8	2.1	-1.5	0	0.1
16.01.2024	0.8	2.6	-1.9	0	0.2

17.01.2024	0.9	2.1	-1.4	0	0.2
18.01.2024	1.2	3.2	-2.2	0	0.2
19.01.2024	1.2	3.4	-2.4	0	0.2
23.01.2024	1.3	3.7	-2.6	0	0.2
24.01.2024	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
25.01.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
26.01.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
30.01.2024	0.7	1.2	-0.7	0	0.1
31.01.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
01.02.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
02.02.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
06.02.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
07.02.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
08.02.2024	0.6	1	-0.6	0	0.1
09.02.2024	0.6	0.8	-0.4	0	0.1
13.02.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
14.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
15.02.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
20.02.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
21.02.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
22.02.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
23.02.2024	0.5	0.6	-0.3	0	0.1
27.02.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
28.02.2024	0.5	0.5	-0.2	0	0.1
29.02.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
01.03.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
05.03.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
06.03.2024	0.6	1.1	-0.7	0	0.1
07.03.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
08.03.2024	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
12.03.2024	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
13.03.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
14.03.2024	0.8	1	-0.4	0	0.2
15.03.2024	0.9	1.5	-0.8	0	0.2
19.03.2024	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
20.03.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
21.03.2024	0.7	1	-0.5	0	0.1
22.03.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
26.03.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1

27.03.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
28.03.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
03.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
04.04.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
05.04.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
09.04.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
10.04.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.5	1	-0.7	0	0.1
12.04.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
16.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
17.04.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
18.04.2024	0.5	1.1	-0.7	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