

Historical cost data

ISIN: DE000HY2DDK5

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	3.31	3.26	0	0	0.05
28.10.2020	2.41	2.35	0	0	0.06
27.05.2021	0.41	0.39	0	0	0.02
29.10.2020	2.83	2.73	0	0	0.1
30.10.2020	4.04	3.93	0	0	0.11
03.11.2020	4.16	4.07	0	0	0.09
04.11.2020	2.78	2.71	0	0	0.07
05.11.2020	2.63	2.57	0	0	0.06
06.11.2020	1.82	1.76	0	0	0.06
10.11.2020	2.32	2.28	0	0	0.04
11.11.2020	1.37	1.33	0	0	0.04
12.11.2020	1.49	1.46	0	0	0.03
13.11.2020	1.61	1.57	0	0	0.04
17.11.2020	1.34	1.31	0	0	0.03
18.11.2020	1.45	1.41	0	0	0.04
19.11.2020	2.28	2.24	0	0	0.04
20.11.2020	2.11	2.07	0	0	0.04
24.11.2020	2.3	2.25	0	0	0.05
25.11.2020	1.8	1.75	0	0	0.05
26.11.2020	1.7	1.66	0	0	0.04
27.11.2020	2.21	2.17	0	0	0.04
01.12.2020	1.27	1.23	0	0	0.04
02.12.2020	1.75	1.71	0	0	0.04
03.12.2020	2.21	2.17	0	0	0.04
04.12.2020	2.32	2.27	0	0	0.05
08.12.2020	1.68	1.63	0	0	0.05
09.12.2020	2.09	2.04	0	0	0.05
10.12.2020	1.53	1.48	0	0	0.05
11.12.2020	2.06	2.02	0	0	0.04
15.12.2020	2.44	2.4	0	0	0.04
16.12.2020	2.3	2.26	0	0	0.04

17.12.2020	1.65	1.61	0	0	0.04
18.12.2020	1.7	1.66	0	0	0.04
22.12.2020	1.33	1.29	0	0	0.04
23.12.2020	1.92	1.88	0	0	0.04
24.12.2020	1.74	1.55	0	0	0.19
25.12.2020	0.82	0.7	0	0	0.12
29.12.2020	1.65	1.61	0	0	0.04
30.12.2020	1.18	1.14	0	0	0.04
31.12.2020	2.8	2.61	0	0	0.19
05.01.2021	1.43	1.39	0	0	0.04
06.01.2021	1.27	1.23	0	0	0.04
07.01.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
08.01.2021	0.99	0.95	0	0	0.04
12.01.2021	2.24	2.2	0	0	0.04
13.01.2021	1.64	1.6	0	0	0.04
14.01.2021	1.91	1.87	0	0	0.04
15.01.2021	2.05	2.01	0	0	0.04
19.01.2021	1.89	1.85	0	0	0.04
20.01.2021	1.71	1.68	0	0	0.03
21.01.2021	0.87	0.84	0	0	0.03
22.01.2021	1.45	1.41	0	0	0.04
26.01.2021	2.15	2.11	0	0	0.04
27.01.2021	1.53	1.5	0	0	0.03
28.01.2021	0.12	0.08	0	0	0.04
29.01.2021	1.63	1.6	0	0	0.03
02.02.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
03.02.2021	2.04	2	0	0	0.04
04.02.2021	0.92	0.88	0	0	0.04
05.02.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
09.02.2021	1.04	1	0	0	0.04
10.02.2021	1.07	1.03	0	0	0.04
11.02.2021	1.72	1.68	0	0	0.04
12.02.2021	1.4	1.36	0	0	0.04
16.02.2021	0.91	0.88	0	0	0.03
17.02.2021	1.18	1.14	0	0	0.04
18.02.2021	1.78	1.75	0	0	0.03
19.02.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
23.02.2021	0.71	0.68	0	0	0.03
24.02.2021	1.02	0.99	0	0	0.03

25.02.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
26.02.2021	1.28	1.25	0	0	0.03
02.03.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
03.03.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
04.03.2021	1.35	1.31	0	0	0.04
05.03.2021	1.54	1.51	0	0	0.03
09.03.2021	2.42	2.39	0	0	0.03
10.03.2021	1.33	1.3	0	0	0.03
11.03.2021	0.86	0.83	0	0	0.03
12.03.2021	1.5	1.47	0	0	0.03
15.03.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
16.03.2021	0.78	0.75	0	0	0.03
17.03.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
18.03.2021	1.18	1.15	0	0	0.03
19.03.2021	0.63	0.6	0	0	0.03
22.03.2021	-4.33	-4.36	0	0	0.03
23.03.2021	0.61	0.58	0	0	0.03
24.03.2021	0.87	0.84	0	0	0.03
25.03.2021	1.21	1.18	0	0	0.03
26.03.2021	0.86	0.83	0	0	0.03
29.03.2021	0.82	0.79	0	0	0.03
30.03.2021	1.32	1.29	0	0	0.03
31.03.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
01.04.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
02.04.2021	2.56	2.45	0	0	0.11
05.04.2021	0.56	0.53	0	0	0.03
06.04.2021	3.89	3.86	0	0	0.03
07.04.2021	1.23	1.2	0	0	0.03
08.04.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
09.04.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
12.04.2021	0.57	0.54	0	0	0.03
13.04.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
14.04.2021	0.66	0.63	0	0	0.03
15.04.2021	1.11	1.08	0	0	0.03
16.04.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
19.04.2021	0.75	0.72	0	0	0.03
20.04.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
21.04.2021	0.74	0.71	0	0	0.03
22.04.2021	1.17	1.14	0	0	0.03

23.04.2021	1.08	1.05	0	0	0.03
26.04.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
27.04.2021	0.7	0.67	0	0	0.03
28.04.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
29.04.2021	1.54	1.51	0	0	0.03
30.04.2021	0.79	0.76	0	0	0.03
04.05.2021	1	0.97	0	0	0.03
05.05.2021	0.93	0.9	0	0	0.03
06.05.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
07.05.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
11.05.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
12.05.2021	0.51	0.48	0	0	0.03
13.05.2021	1.11	1.08	0	0	0.03
14.05.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
18.05.2021	1	0.98	0	0	0.02
19.05.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
20.05.2021	0.87	0.84	0	0	0.03
21.05.2021	0.38	0.36	0	0	0.02
25.05.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
26.05.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
07.01.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
28.05.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
01.06.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
02.06.2021	0.53	0.5	0	0	0.03
03.06.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
04.06.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
08.06.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
09.06.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
10.06.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
11.06.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
15.06.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
16.06.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
17.06.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
18.06.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
24.06.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
25.06.2021	0.52	0.49	0	0	0.03
29.06.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
30.06.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
01.07.2021	0.63	0.61	0	0	0.02

02.07.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
06.07.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
07.07.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
08.07.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
09.07.2021	1.02	1	0	0	0.02
13.07.2021	1.02	1	0	0	0.02
14.07.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
15.07.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
16.07.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
20.07.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
21.07.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
22.07.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
23.07.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
27.07.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
28.07.2021	0.66	0.63	0	0	0.03
29.07.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
30.07.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
03.08.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
04.08.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
05.08.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
06.08.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
10.08.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
11.08.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
12.08.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
13.08.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
17.08.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
18.08.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
19.08.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
20.08.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
24.08.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
25.08.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
26.08.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
27.08.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
31.08.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
01.09.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
02.09.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
03.09.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
07.09.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
08.09.2021	0.93	0.91	0	0	0.02

09.09.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
10.09.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
14.09.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
15.09.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
16.09.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
17.09.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
21.09.2021	0.37	0.34	0	0	0.03
22.09.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
23.09.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
24.09.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
28.09.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
29.09.2021	1.37	1.34	0	0	0.03
30.09.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
01.10.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
05.10.2021	0.55	0.52	0	0	0.03
06.10.2021	0.59	0.56	0	0	0.03
07.10.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
08.10.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
12.10.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
13.10.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
14.10.2021	0.7	0.67	0	0	0.03
15.10.2021	0.69	0.66	0	0	0.03
19.10.2021	0.57	0.54	0	0	0.03
20.10.2021	0.65	0.62	0	0	0.03
21.10.2021	1.21	1.18	0	0	0.03
22.10.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
26.10.2021	0.87	0.84	0	0	0.03
27.10.2021	0.62	0.59	0	0	0.03
28.10.2021	0.59	0.56	0	0	0.03
29.10.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
02.11.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
03.11.2021	1.18	1.15	0	0	0.03
04.11.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
05.11.2021	0.55	0.52	0	0	0.03
09.11.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
10.11.2021	1.03	1	0	0	0.03
11.11.2021	0.59	0.56	0	0	0.03
12.11.2021	0.72	0.69	0	0	0.03
16.11.2021	0.91	0.88	0	0	0.03

17.11.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
18.11.2021	0.87	0.84	0	0	0.03
19.11.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
23.11.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
24.11.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
25.11.2021	0.89	0.86	0	0	0.03
26.11.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
30.11.2021	-0.35	-0.39	0	0	0.04
01.12.2021	6.11	6.06	0	0	0.05
02.12.2021	1.6	1.56	0	0	0.04
03.12.2021	0.6	0.56	0	0	0.04
07.12.2021	1.07	1.03	0	0	0.04
08.12.2021	1.24	1.2	0	0	0.04
09.12.2021	0.8	0.76	0	0	0.04
10.12.2021	0.81	0.77	0	0	0.04
14.12.2021	1.42	1.38	0	0	0.04
15.12.2021	0.71	0.67	0	0	0.04
16.12.2021	1.32	1.28	0	0	0.04
17.12.2021	1.49	1.45	0	0	0.04
21.12.2021	0.97	0.93	0	0	0.04
22.12.2021	0.88	0.84	0	0	0.04
23.12.2021	1.69	1.65	0	0	0.04
24.12.2021	1.2	1.05	0	0	0.15
28.12.2021	1.41	1.37	0	0	0.04
29.12.2021	1.26	1.23	0	0	0.03
30.12.2021	0.8	0.76	0	0	0.04
31.12.2021	0.58	0.44	0	0	0.14
04.01.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
05.01.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
06.01.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
30.03.2022	2.03	1.98	0	0	0.05
27.04.2022	3.36	3.33	0	0	0.03
25.08.2022	1.18	1.14	0	0	0.04
11.01.2022	0.59	0.56	0	0	0.03
12.01.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
13.01.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
14.01.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
18.01.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
19.01.2022	1.4	1.37	0	0	0.03

20.01.2022	1.74	1.71	0	0	0.03
21.01.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
25.01.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
26.01.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
27.01.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
28.01.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
01.02.2022	-0.13	-0.16	0	0	0.03
02.02.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
03.02.2022	0.41	0.38	0	0	0.03
04.02.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
08.02.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
09.02.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
10.02.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
11.02.2022	2.82	2.78	0	0	0.04
15.02.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
16.02.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
17.02.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
18.02.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
22.02.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
23.02.2022	2.5	2.46	0	0	0.04
24.02.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
25.02.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
01.03.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
02.03.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
03.03.2022	0.75	0.7	0	0	0.05
04.03.2022	4.74	4.69	0	0	0.05
08.03.2022	1.42	1.34	0	0	0.08
09.03.2022	-4.02	-4.13	0	0	0.11
10.03.2022	-0.32	-0.38	0	0	0.06
11.03.2022	1.7	1.65	0	0	0.05
15.03.2022	-0.58	-0.62	0	0	0.04
16.03.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
17.03.2022	0.45	0.41	0	0	0.04
18.03.2022	-0.22	-0.26	0	0	0.04
22.03.2022	0.86	0.81	0	0	0.05
23.03.2022	1.15	1.1	0	0	0.05
24.03.2022	0.29	0.24	0	0	0.05
25.03.2022	1.54	1.49	0	0	0.05
29.03.2022	1.83	1.78	0	0	0.05

31.03.2022	4.02	3.96	0	0	0.06
01.04.2022	-1.7	-1.76	0	0	0.06
05.04.2022	0.46	0.4	0	0	0.06
06.04.2022	0.52	0.46	0	0	0.06
07.04.2022	1.05	0.99	0	0	0.06
08.04.2022	2.84	2.79	0	0	0.05
12.04.2022	0.02	-0.03	0	0	0.05
13.04.2022	2.17	2.12	0	0	0.05
14.04.2022	1.03	0.98	0	0	0.05
20.04.2022	4.17	4.12	0	0	0.05
21.04.2022	0.55	0.52	0	0	0.03
22.04.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
26.04.2022	2.56	2.53	0	0	0.03
28.04.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
29.04.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
03.05.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
04.05.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
05.05.2022	-0.9	-0.93	0	0	0.03
06.05.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
10.05.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
11.05.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
12.05.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
13.05.2022	0.55	0.52	0	0	0.03
17.05.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
18.05.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
19.05.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
20.05.2022	-0.18	-0.21	0	0	0.03
24.05.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
25.05.2022	-0.18	-0.21	0	0	0.03
26.05.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
27.05.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
31.05.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
01.06.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
02.06.2022	0.39	0.36	0	0	0.03
03.06.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
07.06.2022	0.56	0.53	0	0	0.03
08.06.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
09.06.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
10.06.2022	1.08	1.04	0	0	0.04

14.06.2022	2.15	2.11	0	0	0.04
15.06.2022	3.26	3.22	0	0	0.04
16.06.2022	0.81	0.77	0	0	0.04
17.06.2022	2.53	2.48	0	0	0.05
21.06.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
22.06.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
23.06.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
24.06.2022	1.39	1.34	0	0	0.05
28.06.2022	0.87	0.83	0	0	0.04
29.06.2022	0.89	0.85	0	0	0.04
30.06.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
01.07.2022	-0.17	-0.21	0	0	0.04
05.07.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
06.07.2022	2.88	2.84	0	0	0.04
07.07.2022	1.9	1.86	0	0	0.04
08.07.2022	1.83	1.79	0	0	0.04
12.07.2022	0.81	0.77	0	0	0.04
13.07.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
14.07.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
15.07.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
19.07.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
20.07.2022	2.38	2.35	0	0	0.03
21.07.2022	2.38	2.35	0	0	0.03
22.07.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
26.07.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
27.07.2022	1	0.97	0	0	0.03
28.07.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
29.07.2022	2.29	2.25	0	0	0.04
02.08.2022	0.83	0.79	0	0	0.04
03.08.2022	1.52	1.48	0	0	0.04
04.08.2022	0.73	0.69	0	0	0.04
05.08.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
09.08.2022	0.93	0.89	0	0	0.04
10.08.2022	1.43	1.39	0	0	0.04
11.08.2022	1.11	1.07	0	0	0.04
12.08.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
16.08.2022	1.58	1.54	0	0	0.04
17.08.2022	0.54	0.5	0	0	0.04
18.08.2022	0.67	0.63	0	0	0.04

19.08.2022	0.65	0.61	0	0	0.04
23.08.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
24.08.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
20.10.2022	5.41	5.31	0	0	0.1
24.11.2022	2.43	2.35	0	0	0.08
18.04.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
26.08.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
30.08.2022	1.06	1.01	0	0	0.05
31.08.2022	0.45	0.4	0	0	0.05
01.09.2022	1.12	1.07	0	0	0.05
02.09.2022	2.66	2.61	0	0	0.05
06.09.2022	1.87	1.82	0	0	0.05
07.09.2022	1.77	1.71	0	0	0.06
08.09.2022	1.87	1.81	0	0	0.06
09.09.2022	1.36	1.3	0	0	0.06
13.09.2022	1.4	1.35	0	0	0.05
14.09.2022	1.58	1.53	0	0	0.05
15.09.2022	3.88	3.82	0	0	0.06
16.09.2022	1.91	1.84	0	0	0.07
20.09.2022	1.78	1.71	0	0	0.07
21.09.2022	2.46	2.39	0	0	0.07
22.09.2022	2.67	2.6	0	0	0.07
23.09.2022	1.97	1.9	0	0	0.07
27.09.2022	2.44	2.36	0	0	0.08
28.09.2022	-0.79	-0.87	0	0	0.08
29.09.2022	1.31	1.22	0	0	0.09
30.09.2022	2.96	2.87	0	0	0.09
04.10.2022	2.43	2.32	0	0	0.11
05.10.2022	1.99	1.91	0	0	0.08
06.10.2022	5.47	5.37	0	0	0.1
07.10.2022	2.31	2.21	0	0	0.1
11.10.2022	-1.25	-1.36	0	0	0.11
12.10.2022	3.56	3.45	0	0	0.11
13.10.2022	4.83	4.73	0	0	0.1
14.10.2022	3.41	3.3	0	0	0.11
18.10.2022	5.39	5.29	0	0	0.1
19.10.2022	1.99	1.9	0	0	0.09
21.10.2022	4.43	4.32	0	0	0.11
25.10.2022	3.77	3.68	0	0	0.09

26.10.2022	4.18	4.08	0	0	0.1
27.10.2022	2.19	2.09	0	0	0.1
28.10.2022	2.84	2.74	0	0	0.1
01.11.2022	2.2	2.13	0	0	0.07
02.11.2022	2.34	2.26	0	0	0.08
03.11.2022	1.47	1.38	0	0	0.09
04.11.2022	2.32	2.23	0	0	0.09
08.11.2022	2.38	2.28	0	0	0.1
09.11.2022	2.04	1.94	0	0	0.1
10.11.2022	2.47	2.38	0	0	0.09
11.11.2022	2.73	2.64	0	0	0.09
15.11.2022	1.79	1.71	0	0	0.08
16.11.2022	2.29	2.2	0	0	0.09
17.11.2022	2.51	2.43	0	0	0.08
18.11.2022	1.77	1.68	0	0	0.09
22.11.2022	2.2	2.12	0	0	0.08
23.11.2022	1.57	1.49	0	0	0.08
25.11.2022	1.84	1.76	0	0	0.08
29.11.2022	0.69	0.61	0	0	0.08
30.11.2022	2.09	2.01	0	0	0.08
01.12.2022	2.5	2.41	0	0	0.09
02.12.2022	2.41	2.33	0	0	0.08
06.12.2022	2.05	1.96	0	0	0.09
07.12.2022	1.06	0.98	0	0	0.08
08.12.2022	3.13	3.04	0	0	0.09
09.12.2022	2.66	2.56	0	0	0.1
13.12.2022	2.02	1.92	0	0	0.1
14.12.2022	1.7	1.6	0	0	0.1
15.12.2022	2.07	1.97	0	0	0.1
16.12.2022	2.91	2.79	0	0	0.11
20.12.2022	2.7	2.6	0	0	0.1
21.12.2022	2.12	2	0	0	0.11
22.12.2022	2.89	2.8	0	0	0.1
23.12.2022	2.16	2.07	0	0	0.1
28.12.2022	1.6	1.7	-0.3	0	0.1
29.12.2022	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
30.12.2022	1.6	1.5	-0.1	0	0.1
03.01.2023	1.7	1.7	-0.1	0	0.1
04.01.2023	1.6	1.2	0.3	0	0.1

05.01.2023	1.5	2.3	-0.9	0	0.1
06.01.2023	1.5	2.2	-0.8	0	0.1
10.01.2023	1.7	1.8	-0.2	0	0.1
11.01.2023	1.7	2.9	-1.4	0	0.1
12.01.2023	1.6	0.9	0.6	0	0.1
13.01.2023	1.7	1.8	-0.2	0	0.1
19.01.2023	1.5	2.2	-0.8	0	0.1
20.01.2023	1.5	1.6	-0.1	0	0.1
24.01.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
25.01.2023	1.5	2.7	-1.2	0	0.1
26.01.2023	1.7	1.6	0	0	0.1
27.01.2023	1.8	2.4	-0.8	0	0.1
31.01.2023	1.6	2.1	-0.6	0	0.1
01.02.2023	1.6	2	-0.5	0	0.1
02.02.2023	1.5	2.6	-1.2	0	0.1
03.02.2023	1.5	1.3	0	0	0.1
07.02.2023	1.5	1.8	-0.4	0	0.1
08.02.2023	1.6	1.5	-0.1	0	0.1
09.02.2023	1.6	2.1	-0.6	0	0.1
10.02.2023	1.5	2.1	-0.7	0	0.1
14.02.2023	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
15.02.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
16.02.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
17.02.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
21.02.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
22.02.2023	1.2	2.4	-1.2	0	0.1
23.02.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0.1
24.02.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
28.02.2023	1	1.7	-0.7	0	0.1
01.03.2023	1.1	1.2	-0.1	0	0.1
02.03.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
03.03.2023	1.1	1.8	-0.7	0	0.1
07.03.2023	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
08.03.2023	1	2	-1.1	0	0.1
09.03.2023	1	0.9	0.1	0	0.1
10.03.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0.1
14.03.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
15.03.2023	1	1.6	-0.7	0	0.1
16.03.2023	1	2.5	-1.5	0	0.1

17.03.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0.1
21.03.2023	1	1	-0.1	0	0.1
22.03.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0.1
23.03.2023	0.9	0.7	0.1	0	0.1
24.03.2023	0.9	0.6	0.2	0	0.1
28.03.2023	0.8	0.9	-0.1	0	0.1
29.03.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0.1
30.03.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0.1
31.03.2023	0.8	0.9	-0.1	0	0.1
04.04.2023	0.8	1	-0.3	0	0.1
05.04.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0.1
06.04.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1
12.04.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
13.04.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
14.04.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1
28.11.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0.1
19.04.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
20.04.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
21.04.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
25.04.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
26.04.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
27.04.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
28.04.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
03.05.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
04.05.2023	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
05.05.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
09.05.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
10.05.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
11.05.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
12.05.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0
16.05.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
17.05.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
18.05.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
19.05.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
23.05.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
24.05.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
25.05.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
26.05.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
30.05.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1

31.05.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
01.06.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
02.06.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0.1
06.06.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
07.06.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0.1
08.06.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0.1
09.06.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0.1
13.06.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
14.06.2023	1	3.4	-2.5	0	0.1
15.06.2023	1	8.8	-7.9	0	0.1
16.06.2023	1	3.6	-2.7	0	0.2
20.06.2023	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
21.06.2023	0.9	4.3	-3.5	0	0.1
22.06.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
23.06.2023	1	4.3	-3.5	0	0.2
27.06.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
28.06.2023	0.9	4.2	-3.4	0	0.1
29.06.2023	0.9	3.6	-2.8	0	0.1
30.06.2023	1	5	-4.2	0	0.2
04.07.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
05.07.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0.1
06.07.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
07.07.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
11.07.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
12.07.2023	0.9	1.8	-1	0	0.1
13.07.2023	0.9	4.9	-4.1	0	0.1
14.07.2023	1	1.3	-0.5	0	0.2
18.07.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
19.07.2023	0.9	3.5	-2.7	0	0.1
20.07.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
21.07.2023	1	5.1	-4.3	0	0.2
25.07.2023	0.8	5.1	-4.3	0	0.1
26.07.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
27.07.2023	0.9	4.7	-3.9	0	0.1
28.07.2023	1	2.2	-1.4	0	0.2
01.08.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
02.08.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
03.08.2023	1	0.4	0.4	0	0.1
04.08.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.2

08.08.2023	1	2.8	-1.9	0	0.1
09.08.2023	1	7.1	-6.2	0	0.1
10.08.2023	0.9	3	-2.1	0	0.1
11.08.2023	1.1	0.4	0.4	0	0.2
15.08.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
16.08.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
17.08.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
18.08.2023	1.3	0.6	0.4	0	0.3
22.08.2023	1.1	2.6	-1.5	0	0.1
23.08.2023	1.2	6.2	-5.1	0	0.1
24.08.2023	1.1	5.7	-4.7	0	0.1
25.08.2023	1.3	3.8	-2.8	0	0.3
29.08.2023	1.1	3.9	-3	0	0.1
30.08.2023	1.1	1.3	-0.4	0	0.1
31.08.2023	1	1.6	-0.7	0	0.1
01.09.2023	1.2	0.7	0.3	0	0.3
05.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
06.09.2023	1.2	0.6	0.6	0	0.1
07.09.2023	1.2	3.6	-2.5	0	0.1
08.09.2023	1.3	2.2	-1.2	0	0.3
12.09.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
13.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
14.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
15.09.2023	1.3	3.5	-2.4	0	0.3
19.09.2023	1.1	2	-1	0	0.1
20.09.2023	1.1	6.3	-5.3	0	0.1
21.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
22.09.2023	1.3	0.5	0.5	0	0.3
26.09.2023	1.3	2.5	-1.4	0	0.1
27.09.2023	1.2	0.6	0.6	0	0.1
28.09.2023	1.4	0.7	0.7	0	0.1
29.09.2023	1.6	10.1	-8.8	0	0.3
03.10.2023	1.4	6.2	-4.9	0	0.1
04.10.2023	1.3	5.6	-4.3	0	0.1
05.10.2023	1.4	5.1	-3.8	0	0.1
06.10.2023	1.7	0.7	0.6	0	0.4
10.10.2023	1.2	14.8	-13.6	0	0.1
11.10.2023	1.1	5.6	-4.6	0	0.1
12.10.2023	1	1.5	-0.6	0	0.1

13.10.2023	1.3	0.5	0.5	0	0.3
17.10.2023	1	3.3	-2.4	0	0.1
18.10.2023	1	3.6	-2.6	0	0.1
19.10.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
20.10.2023	1.3	0.5	0.5	0	0.3
24.10.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0.1
25.10.2023	1.1	4.7	-3.8	0	0.1
26.10.2023	1	12.4	-11.5	0	0.1
27.10.2023	1.1	0.4	0.4	0	0.2
31.10.2023	0.9	7.3	-6.5	0	0.1
01.11.2023	0.9	7.2	-6.4	0	0.1
02.11.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
03.11.2023	1	3.4	-2.7	0	0.2
07.11.2023	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
08.11.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
09.11.2023	0.9	6	-5.2	0	0.1
10.11.2023	1	1.5	-0.8	0	0.2
14.11.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
15.11.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
16.11.2023	0.8	3.7	-2.9	0	0.1
17.11.2023	1	2.8	-2	0	0.2
21.11.2023	0.8	3.9	-3.1	0	0.1
22.11.2023	0.8	5.7	-5	0	0.1
23.11.2023	0.8	3.3	-2.6	0	0.1
24.11.2023	0.9	3.1	-2.4	0	0.2
17.05.2024	0.8	0.6	0.1	0	0.2
16.05.2024	0.7	1	-0.4	0	0.1
29.11.2023	0.7	3.4	-2.7	0	0.1
30.11.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
01.12.2023	0.9	0.3	0.3	0	0.2
05.12.2023	0.8	0.4	0.3	0	0.1
06.12.2023	0.8	4.5	-3.8	0	0.1
07.12.2023	0.8	4.6	-3.9	0	0.1
08.12.2023	0.9	0.7	-0.1	0	0.2
12.12.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
13.12.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
14.12.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
15.12.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.2
19.12.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0.1

20.12.2023	0.8	2.9	-2.1	0	0.1
21.12.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1
22.12.2023	1.1	3.7	-3	0	0.3
26.12.2023	8.4	4.3	4	0	0.1
27.12.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
28.12.2023	0.8	2	-1.3	0	0.1
29.12.2023	1	3.6	-2.9	0	0.3
02.01.2024	0.8	5	-4.3	0	0.1
03.01.2024	0.7	9.8	-9.1	0	0.1
04.01.2024	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
05.01.2024	0.8	0.5	0.1	0	0.2
09.01.2024	0.7	1.6	-1	0	0.1
10.01.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
11.01.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
12.01.2024	0.8	4.5	-3.8	0	0.2
16.01.2024	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
17.01.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
18.01.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
19.01.2024	0.8	3.3	-2.7	0	0.2
23.01.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
24.01.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
25.01.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
26.01.2024	0.8	1.9	-1.3	0	0.2
30.01.2024	0.6	0.4	0.2	0	0.1
31.01.2024	0.6	4	-3.4	0	0.1
01.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
02.02.2024	0.8	2.4	-1.8	0	0.2
06.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
07.02.2024	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
08.02.2024	0.7	2.7	-2.1	0	0.1
09.02.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.2
13.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
14.02.2024	0.7	3.3	-2.7	0	0.1
15.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
16.02.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.2
20.02.2024	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
21.02.2024	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
22.02.2024	0.7	1	-0.4	0	0.1
23.02.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.2

27.02.2024	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
28.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
29.02.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
01.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.2
05.03.2024	0.8	1.7	-1	0	0.1
06.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
07.03.2024	0.8	2.6	-1.8	0	0.1
08.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.2
12.03.2024	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
13.03.2024	0.8	4.1	-3.3	0	0.1
14.03.2024	0.8	3.8	-3.1	0	0.1
15.03.2024	0.9	4.1	-3.4	0	0.2
19.03.2024	0.8	0.8	-0.1	0	0.1
20.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
21.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
22.03.2024	0.9	2.2	-1.5	0	0.2
26.03.2024	0.8	0.6	0.1	0	0.1
27.03.2024	0.8	0.4	0.3	0	0.1
28.03.2024	1	0.8	-0.1	0	0.3
29.03.2024	1.6	1.4	0	0	0.3
02.04.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.1
03.04.2024	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
04.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
05.04.2024	1.1	0.4	0.4	0	0.2
09.04.2024	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
10.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
11.04.2024	0.9	2.9	-2.1	0	0.1
12.04.2024	1.1	5	-4.2	0	0.2
16.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
17.04.2024	0.9	7.5	-6.7	0	0.1
18.04.2024	0.8	8.3	-7.5	0	0.1
19.04.2024	1	0.4	0.3	0	0.2
23.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
24.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
25.04.2024	0.8	0.8	-0.1	0	0.1
26.04.2024	1	0.4	0.4	0	0.2
30.04.2024	0.9	1	-0.3	0	0.2
01.05.2024	1.6	1.2	0.4	0	0.1
02.05.2024	0.8	1.1	-0.4	0	0.1

03.05.2024	1	1.3	-0.6	0	0.2
07.05.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
08.05.2024	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
09.05.2024	0.7	0.4	0.2	0	0.1
10.05.2024	0.8	0.9	-0.3	0	0.2
14.05.2024	0.7	0.4	0.2	0	0.1
15.05.2024	0.7	0.9	-0.2	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