Historical cost data

ISIN: DE000HU25Z17

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.21	1.2	0	0	0.01
28.10.2020	1.37	1.36	0	0	0.01
20.11.2020	0.84	0.83	0	0	0.01
18.12.2020	1.28	1.27	0	0	0.01
03.06.2021	0.18	0.17	0	0	0.01
29.10.2020	0.78	0.77	0	0	0.01
30.10.2020	1.29	1.28	0	0	0.01
03.11.2020	1.23	1.22	0	0	0.01
04.11.2020	1.08	1.07	0	0	0.01
05.11.2020	0.84	0.83	0	0	0.01
06.11.2020	1.03	1.02	0	0	0.01
10.11.2020	1.16	1.15	0	0	0.01
11.11.2020	2.83	2.82	0	0	0.01
12.11.2020	0.9	0.89	0	0	0.01
13.11.2020	1.05	1.04	0	0	0.01
17.11.2020	0.84	0.83	0	0	0.01
18.11.2020	0.91	0.9	0	0	0.01
19.11.2020	0.81	0.8	0	0	0.01
24.11.2020	0.88	0.87	0	0	0.01
25.11.2020	0.78	0.77	0	0	0.01
26.11.2020	0.81	0.8	0	0	0.01
27.11.2020	0.76	0.75	0	0	0.01
01.12.2020	0.86	0.85	0	0	0.01
02.12.2020	0.89	0.88	0	0	0.01
03.12.2020	0.85	0.84	0	0	0.01
04.12.2020	0.88	0.87	0	0	0.01
08.12.2020	0.81	0.8	0	0	0.01
09.12.2020	0.8	0.79	0	0	0.01
10.12.2020	0.94	0.93	0	0	0.01
11.12.2020	0.87	0.86	0	0	0.01
15.12.2020	0.88	0.87	0	0	0.01

16.12.2020	0.88	0.87	0	0	0.01
17.12.2020	0.56	0.55	0	0	0.01
22.12.2020	1.27	1.26	0	0	0.01
23.12.2020	1.27	1.26	0	0	0.01
24.12.2020	1.35	1.31	0	0	0.04
29.12.2020	1.19	1.18	0	0	0.01
30.12.2020	1.21	1.2	0	0	0.01
31.12.2020	1.23	1.19	0	0	0.04
05.01.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
06.01.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
07.01.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
08.01.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
12.01.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
13.01.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
14.01.2021	1.42	1.41	0	0	0.01
15.01.2021	1.78	1.77	0	0	0.01
19.01.2021	1.69	1.68	0	0	0.01
20.01.2021	1.59	1.58	0	0	0.01
21.01.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
22.01.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
26.01.2021	1.62	1.61	0	0	0.01
27.01.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
28.01.2021	2.1	2.09	0	0	0.01
29.01.2021	2.27	2.26	0	0	0.01
02.02.2021	2.25	2.24	0	0	0.01
03.02.2021	2.24	2.23	0	0	0.01
04.02.2021	2.15	2.14	0	0	0.01
05.02.2021	2.33	2.32	0	0	0.01
09.02.2021	2.2	2.19	0	0	0.01
10.02.2021	2.27	2.26	0	0	0.01
11.02.2021	2.17	2.16	0	0	0.01
12.02.2021	2.29	2.28	0	0	0.01
16.02.2021	2.3	2.29	0	0	0.01
17.02.2021	2.24	2.23	0	0	0.01
18.02.2021	2.38	2.37	0	0	0.01
19.02.2021	2.38	2.37	0	0	0.01
23.02.2021	2.41	2.4	0	0	0.01
24.02.2021	2.5	2.49	0	0	0.01
25.02.2021	2.55	2.54	0	0	0.01

26.02.2021	2.71	2.7	0	0	0.01
02.03.2021	2.47	2.46	0	0	0.01
03.03.2021	2.52	2.51	0	0	0.01
04.03.2021	2.6	2.59	0	0	0.01
05.03.2021	2.68	2.67	0	0	0.01
09.03.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
10.03.2021	2.94	2.93	0	0	0.01
11.03.2021	2.88	2.87	0	0	0.01
12.03.2021	2.74	2.73	0	0	0.01
15.03.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
16.03.2021	3.09	3.08	0	0	0.01
17.03.2021	2.95	2.94	0	0	0.01
18.03.2021	2.97	2.96	0	0	0.01
19.03.2021	3.18	3.17	0	0	0.01
22.03.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
23.03.2021	3.17	3.16	0	0	0.01
24.03.2021	3.12	3.11	0	0	0.01
25.03.2021	3.2	3.19	0	0	0.01
26.03.2021	2.97	2.96	0	0	0.01
29.03.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
30.03.2021	3.04	3.03	0	0	0.01
31.03.2021	2.83	2.82	0	0	0.01
01.04.2021	3.24	3.23	0	0	0.01
02.04.2021	3.96	3.92	0	0	0.04
05.04.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
07.04.2021	3.04	3.03	0	0	0.01
08.04.2021	2.87	2.86	0	0	0.01
09.04.2021	3.08	3.07	0	0	0.01
12.04.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
13.04.2021	3.16	3.15	0	0	0.01
14.04.2021	2.91	2.9	0	0	0.01
15.04.2021	3.16	3.15	0	0	0.01
16.04.2021	2.97	2.96	0	0	0.01
19.04.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
20.04.2021	2.89	2.88	0	0	0.01
21.04.2021	3.05	3.04	0	0	0.01
22.04.2021	2.9	2.89	0	0	0.01
23.04.2021	2.71	2.7	0	0	0.01
26.04.2021	0.82	0.81	0	0	0.01

27.04.2021	1.64	1.63	0	0	0.01
28.04.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
29.04.2021	1.54	1.53	0	0	0.01
30.04.2021	1.71	1.7	0	0	0.01
04.05.2021	1.61	1.6	0	0	0.01
05.05.2021	1.76	1.75	0	0	0.01
06.05.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
07.05.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
11.05.2021	1.49	1.48	0	0	0.01
12.05.2021	1.49	1.48	0	0	0.01
13.05.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
14.05.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
18.05.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
19.05.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
20.05.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
21.05.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
25.05.2021	1.7	1.69	0	0	0.01
26.05.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
27.05.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
28.05.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
01.06.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
02.06.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
15.09.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
13.01.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
04.06.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
08.06.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
09.06.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
10.06.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
11.06.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
15.06.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
16.06.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
17.06.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
18.06.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
22.06.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
23.06.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
24.06.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
25.06.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
29.06.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
30.06.2021	0.82	0.81	0	0	0.01

01.07.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
02.07.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
06.07.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
07.07.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
08.07.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
09.07.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
13.07.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
14.07.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
15.07.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
16.07.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
20.07.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
21.07.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
22.07.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
23.07.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
27.07.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
28.07.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
29.07.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
30.07.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
03.08.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
04.08.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
05.08.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
06.08.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
10.08.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
11.08.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
12.08.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
13.08.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
17.08.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
18.08.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
19.08.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
20.08.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
24.08.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
25.08.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
26.08.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
27.08.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
31.08.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
01.09.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
02.09.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
03.09.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
07.09.2021	0.67	0.66	0	0	0.01

08.09.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
09.09.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
10.09.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
14.09.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
16.09.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
17.09.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
21.09.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
22.09.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
23.09.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
24.09.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
28.09.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
29.09.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
30.09.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
01.10.2021	1	0.99	0	0	0.01
05.10.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
06.10.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
07.10.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
08.10.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
12.10.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
13.10.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
14.10.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
15.10.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
19.10.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
20.10.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
21.10.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
22.10.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
26.10.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
27.10.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
28.10.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
29.10.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
02.11.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
03.11.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
04.11.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
05.11.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
09.11.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
10.11.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
11.11.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
12.11.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
16.11.2021	0.75	0.74	0	0	0.01

17.11.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
18.11.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
19.11.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
23.11.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
24.11.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
25.11.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
26.11.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
30.11.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
01.12.2021	3.08	3.07	0	0	0.01
02.12.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
03.12.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
07.12.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
08.12.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
09.12.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
10.12.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
14.12.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
15.12.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
16.12.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
17.12.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
21.12.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
22.12.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
23.12.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
24.12.2021	0.77	0.74	0	0	0.03
28.12.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
29.12.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
30.12.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
31.12.2021	0.84	0.81	0	0	0.03
04.01.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
05.01.2022	0.66	0.65	0	0	0.01
06.01.2022	0.75	0.74	0	0	0.01
07.01.2022	0.54	0.53	0	0	0.01
11.01.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
12.01.2022	0.67	0.66	0	0	0.01
10.02.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
30.08.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
14.01.2022	0.78	0.77	0	0	0.01
18.01.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
19.01.2022	0.11	0.1	0	0	0.01
20.01.2022	0.81	0.8	0	0	0.01

21.01.2022	0.82	0.81	0	0	0.01
25.01.2022	0.41	0.4	0	0	0.01
26.01.2022	0.28	0.27	0	0	0.01
27.01.2022	1.33	1.32	0	0	0.01
28.01.2022	0.89	0.88	0	0	0.01
01.02.2022	0.65	0.64	0	0	0.01
02.02.2022	0.43	0.42	0	0	0.01
03.02.2022	0.61	0.6	0	0	0.01
04.02.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
08.02.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
09.02.2022	1.07	1.06	0	0	0.01
11.02.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
15.02.2022	0.41	0.4	0	0	0.01
16.02.2022	1.02	1.01	0	0	0.01
17.02.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
18.02.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
22.02.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
23.02.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
24.02.2022	2.31	2.3	0	0	0.01
25.02.2022	0.81	0.8	0	0	0.01
01.03.2022	0.95	0.94	0	0	0.01
02.03.2022	2.36	2.35	0	0	0.01
03.03.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
04.03.2022	1.58	1.57	0	0	0.01
08.03.2022	2.03	2.02	0	0	0.01
09.03.2022	0.19	0.18	0	0	0.01
10.03.2022	0.79	0.78	0	0	0.01
11.03.2022	1.24	1.23	0	0	0.01
15.03.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
16.03.2022	1.05	1.04	0	0	0.01
17.03.2022	0.78	0.77	0	0	0.01
18.03.2022	0.79	0.78	0	0	0.01
22.03.2022	0.95	0.94	0	0	0.01
23.03.2022	1.07	1.06	0	0	0.01
24.03.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
25.03.2022	1.38	1.37	0	0	0.01
29.03.2022	-0.38	-0.39	0	0	0.01
30.03.2022	-0.3	-0.31	0	0	0.01
31.03.2022	1.91	1.9	0	0	0.01

01.04.2022	0.62	0.61	0	0	0.01
05.04.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
06.04.2022	0.7	0.69	0	0	0.01
07.04.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
08.04.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
12.04.2022	1.75	1.74	0	0	0.01
13.04.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
14.04.2022	2.28	2.27	0	0	0.01
20.04.2022	2.03	2.02	0	0	0.01
21.04.2022	1.43	1.42	0	0	0.01
22.04.2022	2.37	2.36	0	0	0.01
26.04.2022	2.13	2.12	0	0	0.01
27.04.2022	3.18	3.16	0	0	0.02
28.04.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
29.04.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
03.05.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
04.05.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
05.05.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
06.05.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
10.05.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
11.05.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
12.05.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
13.05.2022	2.66	2.64	0	0	0.02
17.05.2022	2.99	2.97	0	0	0.02
18.05.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
19.05.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
20.05.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
24.05.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
25.05.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
26.05.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
27.05.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
31.05.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
01.06.2022	2.18	2.17	0	0	0.01
02.06.2022	1.07	1.06	0	0	0.01
03.06.2022	1.38	1.37	0	0	0.01
07.06.2022	1.2	1.19	0	0	0.01
08.06.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
09.06.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
10.06.2022	0.94	0.93	0	0	0.01

14.06.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
15.06.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
16.06.2022	0.01	0	0	0	0.01
17.06.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
21.06.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
22.06.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
23.06.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
24.06.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
28.06.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
29.06.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
30.06.2022	2.28	2.26	0	0	0.02
01.07.2022	-1.28	-1.3	0	0	0.02
05.07.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
06.07.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
07.07.2022	1.13	1.12	0	0	0.01
08.07.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
12.07.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
13.07.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
14.07.2022	1.38	1.37	0	0	0.01
15.07.2022	0.22	0.21	0	0	0.01
19.07.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
20.07.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
21.07.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
22.07.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
26.07.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
27.07.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
28.07.2022	0.85	0.84	0	0	0.01
29.07.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
02.08.2022	1	0.99	0	0	0.01
03.08.2022	1.04	1.03	0	0	0.01
04.08.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
05.08.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
09.08.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
10.08.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
11.08.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
12.08.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
16.08.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
17.08.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
18.08.2022	1.27	1.25	0	0	0.02

19.08.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
23.08.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
24.08.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
25.08.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
26.08.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
04.04.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
18.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
31.08.2022	0.35	0.33	0	0	0.02
01.09.2022	2.4	2.38	0	0	0.02
02.09.2022	2.54	2.51	0	0	0.03
06.09.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
07.09.2022	-0.89	-0.92	0	0	0.03
08.09.2022	2.19	2.16	0	0	0.03
09.09.2022	2.26	2.23	0	0	0.03
13.09.2022	2.25	2.22	0	0	0.03
14.09.2022	3.19	3.15	0	0	0.04
15.09.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
16.09.2022	5.37	5.32	0	0	0.05
20.09.2022	4.03	3.97	0	0	0.06
21.09.2022	4	3.94	0	0	0.06
22.09.2022	3.83	3.77	0	0	0.06
23.09.2022	6.41	6.34	0	0	0.07
27.09.2022	6.11	6.04	0	0	0.07
28.09.2022	2.9	2.83	0	0	0.07
29.09.2022	5.35	5.28	0	0	0.07
30.09.2022	5.34	5.31	0	0	0.03
04.10.2022	2.31	2.28	0	0	0.03
05.10.2022	2.03	2	0	0	0.03
06.10.2022	2.12	2.09	0	0	0.03
07.10.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
11.10.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
12.10.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
13.10.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
14.10.2022	2.22	2.19	0	0	0.03
18.10.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
19.10.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
20.10.2022	3.04	3.01	0	0	0.03
21.10.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
25.10.2022	-0.18	-0.2	0	0	0.02

26.10.2022	2.83	2.81	0	0	0.02
27.10.2022	2.41	2.39	0	0	0.02
28.10.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
01.11.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
02.11.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
03.11.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
04.11.2022	2.2	2.16	0	0	0.04
08.11.2022	1.96	1.93	0	0	0.03
09.11.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
10.11.2022	-1.49	-1.52	0	0	0.03
11.11.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
15.11.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
16.11.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
17.11.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
18.11.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
22.11.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
23.11.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
24.11.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
25.11.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
29.11.2022	0.39	0.37	0	0	0.02
30.11.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
01.12.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
02.12.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
06.12.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
07.12.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
08.12.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
09.12.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
13.12.2022	1.17	1.14	0	0	0.02
14.12.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
15.12.2022	1.25	1.22	0	0	0.02
16.12.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
20.12.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
21.12.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
22.12.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
23.12.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
28.12.2022	0.5	1.2	-0.8	0	0
29.12.2022	0.5	1.4	-0.9	0	0
30.12.2022	0.5	1	-0.5	0	0
03.01.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0

04.01.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
05.01.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
06.01.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
10.01.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
11.01.2023	0.4	1.1	-0.6	0	0
12.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
13.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
18.01.2023	0.4	6.8	-6.4	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
24.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
25.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
26.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
27.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
31.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
01.02.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
02.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
03.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
07.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
08.02.2023	0.4	0.9	-0.4	0	0
09.02.2023	0.5	1	-0.6	0	0
10.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
14.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
15.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
16.02.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
17.02.2023	0.5	1	-0.6	0	0
21.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
22.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
23.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
24.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
28.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
01.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
02.03.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
03.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
07.03.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
08.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0
09.03.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
10.03.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
14.03.2023	0.5	0.5	0	0	0

15.03.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
16.03.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
17.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
21.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0
22.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
23.03.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
24.03.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
28.03.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
29.03.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
30.03.2023	1	1.5	-0.5	0	0
31.03.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
05.04.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
06.04.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
12.04.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
13.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
14.04.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
21.06.2023	1	1.4	-0.4	0	0
30.06.2023	1.1	4.7	-3.7	0	0.1
13.07.2023	1	3	-1.9	0	0
18.08.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
20.10.2023	0.6	0.2	0.2	0	0.1
06.12.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
19.04.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
20.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
21.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
25.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0
26.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
27.04.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
28.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
03.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
04.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
05.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
09.05.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
10.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
11.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
12.05.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
16.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
17.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
18.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0

19.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
23.05.2023	0.4	1	-0.5	0	0
24.05.2023	0.5	1	-0.6	0	0
25.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
26.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
30.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
31.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0
01.06.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
02.06.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
06.06.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
07.06.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
08.06.2023	0.4	1	-0.6	0	0
09.06.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
13.06.2023	1	2.8	-1.8	0	0
14.06.2023	1	1.4	-0.4	0	0
15.06.2023	1	0.5	0.5	0	0
16.06.2023	1.1	7.2	-6.1	0	0.1
20.06.2023	1.1	3.6	-2.6	0	0
22.06.2023	1	0.5	0.5	0	0
23.06.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
27.06.2023	1.1	4.5	-3.5	0	0
28.06.2023	1.1	4.4	-3.4	0	0
29.06.2023	1	3	-1.9	0	0
04.07.2023	1	3	-2	0	0
05.07.2023	1	0.5	0.5	0	0
06.07.2023	1	2	-1	0	0
07.07.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
11.07.2023	1	2.5	-1.5	0	0
12.07.2023	1.1	6.4	-5.4	0	0
14.07.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
18.07.2023	1.2	12.3	-11.2	0	0
19.07.2023	1	3.1	-2.1	0	0
20.07.2023	1	0.8	0.2	0	0
21.07.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
25.07.2023	1	0.5	0.5	0	0
26.07.2023	1	0.5	0.5	0	0
27.07.2023	1.1	6	-4.9	0	0
28.07.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
01.08.2023	1	0.5	0.5	0	0

02.08.2023	1	0.5	0.5	0	0
03.08.2023	1	0.5	0.5	0	0
04.08.2023	1.1	5.5	-4.5	0	0.1
08.08.2023	1	1	0	0	0
09.08.2023	1	2.2	-1.2	0	0
10.08.2023	1.1	5.2	-4.2	0	0
11.08.2023	1.1	4.1	-3.1	0	0.1
15.08.2023	1	0.5	0.5	0	0
16.08.2023	1	0.9	0.1	0	0
17.08.2023	1	1.6	-0.6	0	0
22.08.2023	1.1	5.5	-4.4	0	0
23.08.2023	1	2.7	-1.6	0	0
24.08.2023	1	2.6	-1.5	0	0
25.08.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
29.08.2023	1	0.8	0.2	0	0
30.08.2023	1	2.2	-1.2	0	0
31.08.2023	1	1.7	-0.7	0	0
01.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
05.09.2023	1	2.8	-1.7	0	0
06.09.2023	1	0.5	0.5	0	0
07.09.2023	1	0.5	0.5	0	0
08.09.2023	1.1	3.1	-2	0	0.1
12.09.2023	1	0.5	0.5	0	0
13.09.2023	1	0.5	0.5	0	0
14.09.2023	1	0.5	0.5	0	0
15.09.2023	1.1	5.7	-4.6	0	0.1
19.09.2023	1	0.5	0.5	0	0
20.09.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0
21.09.2023	1	0.5	0.5	0	0
22.09.2023	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
26.09.2023	1	1.8	-0.8	0	0
27.09.2023	1	0.8	0.2	0	0
28.09.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
29.09.2023	0.6	9	-8.5	0	0.1
03.10.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
04.10.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
05.10.2023	0.5	7	-6.6	0	0
06.10.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
10.10.2023	0.5	3.6	-3.2	0	0

11.10.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
12.10.2023	0.5	6	-5.5	0	0
13.10.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
17.10.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
18.10.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
19.10.2023	0.5	4.3	-3.8	0	0
24.10.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
25.10.2023	0.5	0.3	0.2	0	0
26.10.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
27.10.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.2
31.10.2023	0.7	5	-4.4	0	0.1
01.11.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
02.11.2023	0.6	12.5	-11.9	0	0
03.11.2023	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
07.11.2023	0.6	4	-3.5	0	0
08.11.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
09.11.2023	0.5	14.1	-13.6	0	0
10.11.2023	0.6	0.2	0.2	0	0.1
14.11.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
15.11.2023	0.5	6.6	-6.2	0	0
16.11.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
17.11.2023	0.5	2.4	-2	0	0.1
21.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
22.11.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
23.11.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
24.11.2023	0.6	0.6	-0.2	0	0.1
28.11.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
29.11.2023	0.5	2.5	-2	0	0
30.11.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
01.12.2023	0.6	8.4	-7.9	0	0.1
05.12.2023	0.5	4.3	-3.9	0	0
06.02.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
30.04.2024	0.4	0.3	0	0	0
18.07.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
07.12.2023	0.5	4.1	-3.6	0	0
08.12.2023	0.5	4.3	-3.9	0	0.1
12.12.2023	0.4	3.2	-2.8	0	0
13.12.2023	0.4	2	-1.6	0	0
14.12.2023	0.4	5.5	-5.1	0	0

15.12.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0.1
19.12.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.12.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
21.12.2023	0.4	2.1	-1.8	0	0
22.12.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
26.12.2023	4.1	2.1	2	0	0
27.12.2023	0.4	1	-0.7	0	0
28.12.2023	0.4	2.7	-2.4	0	0
29.12.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
02.01.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
03.01.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
04.01.2024	0.4	5.2	-4.8	0	0
05.01.2024	0.5	0.2	0.2	0	0.1
09.01.2024	0.4	3.1	-2.7	0	0
10.01.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
11.01.2024	0.4	13.7	-13.2	0	0
12.01.2024	0.4	4.3	-3.9	0	0.1
16.01.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
17.01.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
18.01.2024	0.4	1.9	-1.5	0	0
19.01.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
23.01.2024	0.4	2.6	-2.2	0	0
24.01.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
25.01.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
26.01.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
30.01.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
31.01.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
01.02.2024	0.4	2.9	-2.5	0	0
02.02.2024	0.4	4.4	-4	0	0.1
07.02.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
08.02.2024	0.4	2.9	-2.6	0	0
09.02.2024	0.4	3.1	-2.8	0	0.1
13.02.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
14.02.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0
15.02.2024	0.4	3.3	-3	0	0
16.02.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
20.02.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
21.02.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
22.02.2024	0.4	1.3	-1	0	0

23.02.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
27.02.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
28.02.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
29.02.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
01.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
05.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
06.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
07.03.2024	0.4	3.1	-2.8	0	0
08.03.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
12.03.2024	0.4	6	-5.7	0	0
13.03.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
14.03.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
15.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
19.03.2024	0.4	2.2	-1.8	0	0
20.03.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
21.03.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0
22.03.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
26.03.2024	0.4	4	-3.7	0	0
27.03.2024	0.4	11.8	-11.4	0	0
28.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
29.03.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
02.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
03.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
04.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
05.04.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
09.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
10.04.2024	0.3	1	-0.7	0	0
11.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
12.04.2024	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
16.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
17.04.2024	0.3	1.3	-1	0	0
18.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
19.04.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
23.04.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
24.04.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
25.04.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
26.04.2024	0.4	3	-2.7	0	0.1
01.05.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
02.05.2024	0.4	0.2	0.2	0	0

03.05.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
07.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
08.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
09.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
10.05.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
14.05.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
15.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
16.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
17.05.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
21.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
22.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
23.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
24.05.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
28.05.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
29.05.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
30.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
31.05.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
04.06.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
05.06.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
06.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
07.06.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
11.06.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
12.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
13.06.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
14.06.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
18.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
19.06.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
20.06.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
21.06.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
25.06.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
26.06.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
27.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
28.06.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
02.07.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
03.07.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
04.07.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
05.07.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
09.07.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
10.07.2024	0.3	0.2	0.2	0	0

11.07.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
12.07.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
16.07.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
17.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
20.08.2024	0.3	0.3	0	0	0
10.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
19.09.2024	0.3	0.3	0	0	0
20.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
26.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
09.10.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
11.10.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
19.07.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
23.07.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
24.07.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
25.07.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
26.07.2024	0.4	0.3	0.1	0	0.1
30.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
31.07.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
01.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
02.08.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
06.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
07.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
08.08.2024	0.3	0.3	0	0	0
09.08.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
13.08.2024	0.3	0.3	0	0	0
14.08.2024	0.3	0.3	0	0	0
15.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
16.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
21.08.2024	0.3	0.2	0	0	0
22.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
23.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
27.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
28.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
29.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
30.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
03.09.2024	0.3	0.2	0	0	0
04.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
05.09.2024	0.3	0.2	0	0	0
06.09.2024	0.3	0.3	0	0	0.1

11.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
12.09.2024	0.3	0.2	0	0	0
13.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
17.09.2024	0.3	0.3	0	0	0
18.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
24.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
25.09.2024	0.3	0.3	0	0	0
27.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
01.10.2024	0.3	0.2	0	0	0
02.10.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
03.10.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
04.10.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
08.10.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
10.10.2024	0.3	0.2	0.1	0	0

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