

# Historical cost data

**ISIN: DE000HU8CF50**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	0.76	0.75	0	0	0.01
28.10.2020	0.67	0.66	0	0	0.01
04.06.2021	0.99	0.99	0	0	0
29.10.2020	1.07	1.06	0	0	0.01
30.10.2020	0.8	0.79	0	0	0.01
03.11.2020	0.74	0.73	0	0	0.01
04.11.2020	0.65	0.64	0	0	0.01
05.11.2020	0.6	0.59	0	0	0.01
06.11.2020	0.67	0.66	0	0	0.01
10.11.2020	0.93	0.92	0	0	0.01
12.11.2020	0.63	0.62	0	0	0.01
13.11.2020	0.89	0.88	0	0	0.01
17.11.2020	0.64	0.63	0	0	0.01
18.11.2020	0.67	0.66	0	0	0.01
19.11.2020	0.96	0.95	0	0	0.01
20.11.2020	0.69	0.68	0	0	0.01
24.11.2020	0.61	0.6	0	0	0.01
25.11.2020	0.64	0.63	0	0	0.01
26.11.2020	0.65	0.64	0	0	0.01
27.11.2020	0.7	0.69	0	0	0.01
01.12.2020	0.58	0.57	0	0	0.01
02.12.2020	0.63	0.62	0	0	0.01
03.12.2020	0.64	0.63	0	0	0.01
04.12.2020	0.53	0.52	0	0	0.01
08.12.2020	0.61	0.6	0	0	0.01
09.12.2020	0.61	0.6	0	0	0.01
10.12.2020	0.67	0.66	0	0	0.01
11.12.2020	0.75	0.74	0	0	0.01
15.12.2020	0.74	0.73	0	0	0.01
16.12.2020	0.7	0.69	0	0	0.01
17.12.2020	0.52	0.51	0	0	0.01

18.12.2020	1	0.99	0	0	0.01
22.12.2020	0.99	0.98	0	0	0.01
23.12.2020	0.98	0.98	0	0	0
24.12.2020	0.95	0.93	0	0	0.02
29.12.2020	1.51	1.51	0	0	0
30.12.2020	0.99	0.99	0	0	0
31.12.2020	0.96	0.94	0	0	0.02
05.01.2021	0.9	0.9	0	0	0
06.01.2021	1	1	0	0	0
07.01.2021	0.9	0.9	0	0	0
08.01.2021	0.91	0.91	0	0	0
12.01.2021	1.09	1.09	0	0	0
13.01.2021	1.01	1	0	0	0.01
14.01.2021	1.04	1.04	0	0	0
15.01.2021	1.35	1.35	0	0	0
19.01.2021	1.36	1.36	0	0	0
20.01.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
21.01.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
22.01.2021	1.33	1.33	0	0	0
26.01.2021	1.31	1.31	0	0	0
27.01.2021	1.99	1.99	0	0	0
28.01.2021	1.14	1.14	0	0	0
29.01.2021	2.86	2.86	0	0	0
02.02.2021	1.6	1.6	0	0	0
03.02.2021	1.66	1.66	0	0	0
04.02.2021	1.63	1.63	0	0	0
05.02.2021	1.6	1.6	0	0	0
09.02.2021	1.65	1.65	0	0	0
10.02.2021	1.63	1.63	0	0	0
11.02.2021	1.57	1.57	0	0	0
12.02.2021	1.61	1.61	0	0	0
16.02.2021	1.55	1.55	0	0	0
17.02.2021	1.58	1.58	0	0	0
18.02.2021	1.6	1.6	0	0	0
19.02.2021	1.63	1.63	0	0	0
23.02.2021	1.66	1.66	0	0	0
24.02.2021	1.7	1.7	0	0	0
25.02.2021	1.67	1.67	0	0	0
26.02.2021	1.7	1.7	0	0	0

02.03.2021	1.61	1.61	0	0	0
03.03.2021	1.59	1.59	0	0	0
04.03.2021	1.7	1.7	0	0	0
05.03.2021	1.72	1.72	0	0	0
09.03.2021	2.31	2.3	0	0	0.01
10.03.2021	1.8	1.79	0	0	0.01
11.03.2021	1.74	1.73	0	0	0.01
12.03.2021	1.72	1.72	0	0	0
15.03.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
16.03.2021	1.78	1.78	0	0	0
17.03.2021	1.7	1.7	0	0	0
18.03.2021	1.74	1.74	0	0	0
19.03.2021	1.64	1.64	0	0	0
22.03.2021	0.59	0.59	0	0	0
23.03.2021	1.68	1.68	0	0	0
24.03.2021	1.75	1.75	0	0	0
25.03.2021	1.71	1.71	0	0	0
26.03.2021	1.8	1.8	0	0	0
29.03.2021	0.63	0.63	0	0	0
30.03.2021	1.73	1.72	0	0	0.01
31.03.2021	1.68	1.68	0	0	0
01.04.2021	1.63	1.63	0	0	0
07.04.2021	1.66	1.66	0	0	0
08.04.2021	1.68	1.68	0	0	0
09.04.2021	1.68	1.68	0	0	0
12.04.2021	0.57	0.57	0	0	0
13.04.2021	1.72	1.72	0	0	0
14.04.2021	1.63	1.63	0	0	0
15.04.2021	1.69	1.69	0	0	0
16.04.2021	1.64	1.64	0	0	0
19.04.2021	0.56	0.56	0	0	0
20.04.2021	1.62	1.62	0	0	0
21.04.2021	1.66	1.66	0	0	0
22.04.2021	1.66	1.66	0	0	0
23.04.2021	1.64	1.64	0	0	0
26.04.2021	0.56	0.56	0	0	0
27.04.2021	1.62	1.62	0	0	0
28.04.2021	1.6	1.6	0	0	0
29.04.2021	1.61	1.61	0	0	0

30.04.2021	1.37	1.37	0	0	0
04.05.2021	1.41	1.41	0	0	0
05.05.2021	1.4	1.4	0	0	0
06.05.2021	1.37	1.37	0	0	0
07.05.2021	1.36	1.36	0	0	0
11.05.2021	1.41	1.41	0	0	0
12.05.2021	1.66	1.66	0	0	0
13.05.2021	1.4	1.4	0	0	0
14.05.2021	1.33	1.33	0	0	0
18.05.2021	1.43	1.43	0	0	0
19.05.2021	1.18	1.18	0	0	0
20.05.2021	1.28	1.28	0	0	0
21.05.2021	0.97	0.97	0	0	0
25.05.2021	1.23	1.23	0	0	0
26.05.2021	1.03	1.03	0	0	0
27.05.2021	1.02	1.02	0	0	0
28.05.2021	0.94	0.94	0	0	0
01.06.2021	0.93	0.93	0	0	0
02.06.2021	0.95	0.95	0	0	0
03.06.2021	0.86	0.86	0	0	0
04.08.2021	0.99	0.99	0	0	0
29.12.2021	1.15	1.15	0	0	0
20.01.2022	1.84	1.84	0	0	0
08.06.2021	1.01	1.01	0	0	0
09.06.2021	0.98	0.98	0	0	0
10.06.2021	1.02	1.02	0	0	0
11.06.2021	1.01	1.01	0	0	0
15.06.2021	0.98	0.98	0	0	0
16.06.2021	0.99	0.99	0	0	0
17.06.2021	0.93	0.93	0	0	0
18.06.2021	0.97	0.97	0	0	0
24.06.2021	0.96	0.96	0	0	0
25.06.2021	0.98	0.98	0	0	0
29.06.2021	0.95	0.95	0	0	0
30.06.2021	0.93	0.93	0	0	0
01.07.2021	0.96	0.96	0	0	0
02.07.2021	0.98	0.98	0	0	0
06.07.2021	0.96	0.96	0	0	0
07.07.2021	0.99	0.99	0	0	0

08.07.2021	0.96	0.96	0	0	0
09.07.2021	1.12	1.12	0	0	0
13.07.2021	0.97	0.97	0	0	0
14.07.2021	1	1	0	0	0
15.07.2021	1	1	0	0	0
16.07.2021	0.99	0.99	0	0	0
20.07.2021	1.19	1.19	0	0	0
21.07.2021	0.95	0.95	0	0	0
22.07.2021	0.96	0.96	0	0	0
23.07.2021	1	1	0	0	0
27.07.2021	1.03	1.03	0	0	0
28.07.2021	1.03	1.03	0	0	0
29.07.2021	1.01	1.01	0	0	0
30.07.2021	1	1	0	0	0
03.08.2021	1	1	0	0	0
05.08.2021	0.96	0.96	0	0	0
06.08.2021	1	1	0	0	0
10.08.2021	0.97	0.97	0	0	0
11.08.2021	0.94	0.94	0	0	0
12.08.2021	0.95	0.95	0	0	0
13.08.2021	0.93	0.93	0	0	0
17.08.2021	0.95	0.95	0	0	0
18.08.2021	0.92	0.92	0	0	0
19.08.2021	0.93	0.93	0	0	0
20.08.2021	0.95	0.95	0	0	0
24.08.2021	0.96	0.96	0	0	0
25.08.2021	1.12	1.12	0	0	0
26.08.2021	1.13	1.13	0	0	0
27.08.2021	1.14	1.14	0	0	0
31.08.2021	1.16	1.16	0	0	0
01.09.2021	1.16	1.16	0	0	0
02.09.2021	1.12	1.12	0	0	0
03.09.2021	1.11	1.11	0	0	0
07.09.2021	1.13	1.13	0	0	0
08.09.2021	1.15	1.15	0	0	0
09.09.2021	1.14	1.14	0	0	0
10.09.2021	1.15	1.15	0	0	0
14.09.2021	1.09	1.09	0	0	0
15.09.2021	1.14	1.14	0	0	0

16.09.2021	1.09	1.09	0	0	0
17.09.2021	1.08	1.08	0	0	0
21.09.2021	1.54	1.54	0	0	0
22.09.2021	1.13	1.13	0	0	0
23.09.2021	1.08	1.08	0	0	0
24.09.2021	1.12	1.12	0	0	0
28.09.2021	1.13	1.13	0	0	0
29.09.2021	0.86	0.86	0	0	0
30.09.2021	1.15	1.15	0	0	0
01.10.2021	1.19	1.19	0	0	0
05.10.2021	1.21	1.21	0	0	0
06.10.2021	1.14	1.14	0	0	0
07.10.2021	0.94	0.94	0	0	0
08.10.2021	1.19	1.19	0	0	0
12.10.2021	1.22	1.22	0	0	0
13.10.2021	1.13	1.13	0	0	0
14.10.2021	1.16	1.16	0	0	0
15.10.2021	1.16	1.16	0	0	0
19.10.2021	1.15	1.15	0	0	0
20.10.2021	1.2	1.2	0	0	0
21.10.2021	1.11	1.11	0	0	0
22.10.2021	1.1	1.1	0	0	0
26.10.2021	1.13	1.13	0	0	0
27.10.2021	1.14	1.14	0	0	0
28.10.2021	1.15	1.15	0	0	0
29.10.2021	1.13	1.13	0	0	0
02.11.2021	1.16	1.16	0	0	0
03.11.2021	1.18	1.18	0	0	0
04.11.2021	1.11	1.11	0	0	0
05.11.2021	1.19	1.19	0	0	0
09.11.2021	1.19	1.19	0	0	0
10.11.2021	1.04	1.04	0	0	0
11.11.2021	1.2	1.2	0	0	0
12.11.2021	1.26	1.26	0	0	0
16.11.2021	1.1	1.1	0	0	0
17.11.2021	1.19	1.19	0	0	0
18.11.2021	1.13	1.13	0	0	0
19.11.2021	1.15	1.15	0	0	0
23.11.2021	1.06	1.06	0	0	0

24.11.2021	1.14	1.14	0	0	0
25.11.2021	1.13	1.13	0	0	0
26.11.2021	1.14	1.14	0	0	0
30.11.2021	0.81	0.81	0	0	0
01.12.2021	1.76	1.76	0	0	0
02.12.2021	1.19	1.19	0	0	0
03.12.2021	0.69	0.69	0	0	0
07.12.2021	1.13	1.13	0	0	0
08.12.2021	1.18	1.18	0	0	0
09.12.2021	1.09	1.09	0	0	0
10.12.2021	1.13	1.13	0	0	0
14.12.2021	1.2	1.2	0	0	0
15.12.2021	1.16	1.16	0	0	0
16.12.2021	1.09	1.09	0	0	0
17.12.2021	1.13	1.13	0	0	0
21.12.2021	1.18	1.18	0	0	0
22.12.2021	1.12	1.12	0	0	0
23.12.2021	1.16	1.16	0	0	0
24.12.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
28.12.2021	1.14	1.14	0	0	0
30.12.2021	1.13	1.13	0	0	0
31.12.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
04.01.2022	1.12	1.12	0	0	0
05.01.2022	1.17	1.17	0	0	0
06.01.2022	1.12	1.12	0	0	0
07.01.2022	1.11	1.11	0	0	0
11.01.2022	1.46	1.46	0	0	0
12.01.2022	1.06	1.06	0	0	0
13.01.2022	1.1	1.1	0	0	0
14.01.2022	1.21	1.21	0	0	0
18.01.2022	1.2	1.2	0	0	0
19.01.2022	1.27	1.27	0	0	0
02.09.2022	0.85	0.84	0	0	0.01
21.01.2022	1.2	1.2	0	0	0
25.01.2022	1.35	1.35	0	0	0
26.01.2022	1.64	1.64	0	0	0
27.01.2022	1.12	1.12	0	0	0
28.01.2022	1.21	1.21	0	0	0
01.02.2022	0.75	0.75	0	0	0

02.02.2022	0.96	0.96	0	0	0
03.02.2022	1.11	1.11	0	0	0
04.02.2022	1.21	1.21	0	0	0
08.02.2022	1.37	1.37	0	0	0
09.02.2022	1.64	1.64	0	0	0
10.02.2022	1.33	1.33	0	0	0
11.02.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
15.02.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
16.02.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
17.02.2022	1	0.99	0	0	0.01
18.02.2022	1.08	1.07	0	0	0.01
22.02.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
23.02.2022	2.12	2.11	0	0	0.01
24.02.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
25.02.2022	0.99	0.98	0	0	0.01
01.03.2022	0.13	0.12	0	0	0.01
02.03.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
03.03.2022	2.31	2.3	0	0	0.01
04.03.2022	2.61	2.6	0	0	0.01
08.03.2022	3.44	3.43	0	0	0.01
09.03.2022	-0.54	-0.55	0	0	0.01
10.03.2022	0.52	0.51	0	0	0.01
11.03.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
15.03.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
16.03.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
17.03.2022	1.18	1.17	0	0	0.01
18.03.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
22.03.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
23.03.2022	1.3	1.29	0	0	0.01
24.03.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
25.03.2022	1.43	1.42	0	0	0.01
29.03.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
30.03.2022	1.3	1.29	0	0	0.01
31.03.2022	2.09	2.08	0	0	0.01
01.04.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
05.04.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
06.04.2022	0.78	0.77	0	0	0.01
07.04.2022	1.54	1.53	0	0	0.01
08.04.2022	1.27	1.26	0	0	0.01



12.04.2022	1.36	1.35	0	0	0.01
13.04.2022	0.98	0.97	0	0	0.01
14.04.2022	1.57	1.56	0	0	0.01
20.04.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
21.04.2022	1.84	1.83	0	0	0.01
22.04.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
26.04.2022	3.18	3.17	0	0	0.01
27.04.2022	2.64	2.63	0	0	0.01
28.04.2022	1.57	1.56	0	0	0.01
29.04.2022	1.24	1.23	0	0	0.01
03.05.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
04.05.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
05.05.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
06.05.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
10.05.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
11.05.2022	0.65	0.64	0	0	0.01
12.05.2022	1.1	1.09	0	0	0.01
13.05.2022	2.24	2.23	0	0	0.01
17.05.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
18.05.2022	1.74	1.73	0	0	0.01
19.05.2022	1.24	1.23	0	0	0.01
20.05.2022	1.42	1.41	0	0	0.01
24.05.2022	1.94	1.93	0	0	0.01
25.05.2022	2.12	2.11	0	0	0.01
26.05.2022	1.82	1.81	0	0	0.01
27.05.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
31.05.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
01.06.2022	1.36	1.35	0	0	0.01
02.06.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
03.06.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
07.06.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
08.06.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
09.06.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
10.06.2022	1.93	1.92	0	0	0.01
14.06.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
15.06.2022	2.07	2.06	0	0	0.01
16.06.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
17.06.2022	1.3	1.29	0	0	0.01
21.06.2022	1.45	1.44	0	0	0.01

22.06.2022	1.66	1.65	0	0	0.01
23.06.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
24.06.2022	0.28	0.27	0	0	0.01
28.06.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
29.06.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
30.06.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
01.07.2022	0.1	0.09	0	0	0.01
05.07.2022	1.55	1.54	0	0	0.01
06.07.2022	2.69	2.68	0	0	0.01
07.07.2022	0.33	0.32	0	0	0.01
08.07.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
12.07.2022	1.58	1.57	0	0	0.01
13.07.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
14.07.2022	1.94	1.93	0	0	0.01
15.07.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
19.07.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
20.07.2022	1.24	1.23	0	0	0.01
21.07.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
22.07.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
26.07.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
27.07.2022	1.51	1.5	0	0	0.01
28.07.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
29.07.2022	1.13	1.12	0	0	0.01
02.08.2022	1.3	1.29	0	0	0.01
03.08.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
04.08.2022	1.2	1.19	0	0	0.01
05.08.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
09.08.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
10.08.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
11.08.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
12.08.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
16.08.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
17.08.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
18.08.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
19.08.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
23.08.2022	1.13	1.12	0	0	0.01
24.08.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
25.08.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
26.08.2022	1.34	1.33	0	0	0.01

30.08.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
31.08.2022	0.24	0.23	0	0	0.01
01.09.2022	2.31	2.3	0	0	0.01
29.03.2023	0.4	1.4	-1	0	0
21.04.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
06.09.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
07.09.2022	0.77	0.76	0	0	0.01
08.09.2022	1.33	1.32	0	0	0.01
09.09.2022	0.94	0.93	0	0	0.01
13.09.2022	1.43	1.42	0	0	0.01
14.09.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
15.09.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
16.09.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
20.09.2022	1.75	1.74	0	0	0.01
21.09.2022	2.02	2	0	0	0.02
22.09.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
23.09.2022	2.38	2.36	0	0	0.02
27.09.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
28.09.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
29.09.2022	3.06	3.04	0	0	0.02
30.09.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
04.10.2022	2.31	2.29	0	0	0.02
05.10.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
06.10.2022	2.64	2.62	0	0	0.02
07.10.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
11.10.2022	2.24	2.22	0	0	0.02
12.10.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
13.10.2022	3.95	3.93	0	0	0.02
14.10.2022	2.78	2.76	0	0	0.02
18.10.2022	2.72	2.7	0	0	0.02
19.10.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
20.10.2022	2.82	2.8	0	0	0.02
21.10.2022	1.02	1	0	0	0.02
25.10.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
26.10.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
27.10.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
28.10.2022	2.35	2.33	0	0	0.02
01.11.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
02.11.2022	1.59	1.57	0	0	0.02

03.11.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
04.11.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
08.11.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
09.11.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
10.11.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
11.11.2022	2.97	2.95	0	0	0.02
15.11.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
16.11.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
17.11.2022	2.3	2.28	0	0	0.02
18.11.2022	2.86	2.83	0	0	0.03
22.11.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
23.11.2022	2.98	2.95	0	0	0.03
24.11.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
25.11.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
29.11.2022	5.28	5.25	0	0	0.03
30.11.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
01.12.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
02.12.2022	2.14	2.12	0	0	0.02
06.12.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
07.12.2022	3.4	3.37	0	0	0.03
08.12.2022	3.18	3.15	0	0	0.03
09.12.2022	2.71	2.68	0	0	0.03
13.12.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
14.12.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
15.12.2022	2.78	2.75	0	0	0.03
16.12.2022	3.29	3.26	0	0	0.03
20.12.2022	3.05	3.01	0	0	0.03
21.12.2022	3.33	3.29	0	0	0.03
22.12.2022	2.98	2.94	0	0	0.04
23.12.2022	3.45	3.41	0	0	0.04
28.12.2022	1	3.2	-2.3	0	0
29.12.2022	1	3.2	-2.2	0	0
30.12.2022	0.9	2.6	-1.8	0	0
03.01.2023	0.7	2.8	-2.2	0	0
04.01.2023	0.9	2.9	-2	0	0
05.01.2023	0.9	3	-2.1	0	0
06.01.2023	0.9	2.9	-2	0	0
10.01.2023	0.8	2.4	-1.7	0	0
11.01.2023	1	2.6	-1.7	0	0

12.01.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0
13.01.2023	0.7	2.2	-1.5	0	0
18.01.2023	0.7	10.1	-9.4	0	0
19.01.2023	0.5	3.9	-3.4	0	0
20.01.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
24.01.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
25.01.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
26.01.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
27.01.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
31.01.2023	0.6	1.6	-1	0	0
01.02.2023	0.6	1.5	-1	0	0
02.02.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
03.02.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
07.02.2023	0.4	1.4	-1	0	0
08.02.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
09.02.2023	0.4	1.4	-1	0	0
10.02.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
14.02.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
15.02.2023	0.4	1.4	-1	0	0
16.02.2023	0.4	1.4	-1	0	0
17.02.2023	0.6	1.5	-1	0	0
21.02.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
22.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
23.02.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
24.02.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
28.02.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
01.03.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
02.03.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0
03.03.2023	0.6	2	-1.5	0	0
07.03.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
08.03.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
09.03.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
10.03.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0
14.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
15.03.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
16.03.2023	0.7	2	-1.3	0	0
17.03.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
21.03.2023	0.5	1.5	-1	0	0
22.03.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0

23.03.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
24.03.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
28.03.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
30.03.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
31.03.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
04.04.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
05.04.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
06.04.2023	0.4	1.3	-1	0	0
12.04.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
13.04.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
14.04.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
18.04.2023	0.4	1.3	-1	0	0
19.04.2023	0.6	1.6	-1	0	0
20.04.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
12.05.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
17.05.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
06.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0
08.06.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
08.12.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
25.04.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
26.04.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0
27.04.2023	0.6	2	-1.4	0	0
28.04.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0
03.05.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0
04.05.2023	0.6	2	-1.4	0	0
05.05.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
09.05.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0
10.05.2023	0.6	2	-1.4	0	0
11.05.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
16.05.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
18.05.2023	0.5	1.4	-1	0	0
19.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
23.05.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
24.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
25.05.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
26.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
30.05.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
31.05.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
01.06.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0

02.06.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
07.06.2023	0.4	1	-0.6	0	0
09.06.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
13.06.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
14.06.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
15.06.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
16.06.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.1
20.06.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
21.06.2023	0.3	2.5	-2.1	0	0
22.06.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
23.06.2023	0.5	9.5	-9.1	0	0.1
27.06.2023	0.4	0.4	0	0	0
28.06.2023	0.4	5.3	-5	0	0
29.06.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
30.06.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0.1
04.07.2023	0.4	2	-1.6	0	0
05.07.2023	0.4	8.6	-8.3	0	0
06.07.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
07.07.2023	0.4	1.3	-1	0	0
11.07.2023	0.3	9.3	-9	0	0
12.07.2023	0.3	2.7	-2.4	0	0
13.07.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
14.07.2023	0.4	3.8	-3.5	0	0.1
18.07.2023	0.3	4.3	-4	0	0
19.07.2023	0.4	3.1	-2.8	0	0
20.07.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
21.07.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
25.07.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
26.07.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
27.07.2023	0.3	3.3	-3.1	0	0
28.07.2023	0.4	0.2	0.2	0	0.1
01.08.2023	0.3	4.5	-4.2	0	0
02.08.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
03.08.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
04.08.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
08.08.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
09.08.2023	0.3	2.1	-1.9	0	0
10.08.2023	0.3	2.6	-2.3	0	0
11.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0.1

15.08.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
16.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
17.08.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
18.08.2023	0.4	0.2	0.2	0	0.1
22.08.2023	0.4	5.8	-5.4	0	0
23.08.2023	0.4	2.9	-2.6	0	0
24.08.2023	0.3	2.7	-2.4	0	0
25.08.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0.1
29.08.2023	0.3	2.7	-2.3	0	0
30.08.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
31.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.09.2023	0.4	2.9	-2.6	0	0.1
05.09.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
06.09.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
07.09.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
08.09.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
12.09.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
13.09.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0
14.09.2023	0.3	4	-3.7	0	0
15.09.2023	0.9	3.2	-2.3	0	0.1
19.09.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
20.09.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
21.09.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
22.09.2023	0.5	6	-5.6	0	0.1
26.09.2023	0.3	2.3	-2	0	0
27.09.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
28.09.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0
29.09.2023	0.4	10.5	-10.2	0	0.1
03.10.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
04.10.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
05.10.2023	0.4	6.5	-6.1	0	0
06.10.2023	0.5	3.9	-3.5	0	0.1
10.10.2023	0.4	7.8	-7.5	0	0
11.10.2023	0.4	6.6	-6.3	0	0
12.10.2023	0.4	4.9	-4.6	0	0
13.10.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
17.10.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
18.10.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
19.10.2023	0.4	12.4	-12	0	0



20.10.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
24.10.2023	0.5	7.1	-6.6	0	0
25.10.2023	0.4	2.9	-2.5	0	0
26.10.2023	0.5	10.2	-9.8	0	0
27.10.2023	0.6	0.2	0.2	0	0.1
31.10.2023	0.5	10.4	-9.9	0	0.1
01.11.2023	0.5	2.7	-2.3	0	0
02.11.2023	0.5	16.3	-15.9	0	0
03.11.2023	0.7	7.4	-6.9	0	0.1
07.11.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
08.11.2023	0.9	17.4	-16.6	0	0
09.11.2023	0.7	12	-11.4	0	0
10.11.2023	0.6	0.2	0.2	0	0.1
14.11.2023	0.7	5.4	-4.8	0	0
15.11.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0
16.11.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
17.11.2023	0.6	7.5	-7.1	0	0.1
21.11.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
22.11.2023	0.4	3.2	-2.8	0	0
23.11.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
24.11.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
28.11.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
29.11.2023	0.5	6.7	-6.2	0	0
30.11.2023	0.5	4.6	-4.1	0	0
01.12.2023	0.6	0.2	0.2	0	0.1
05.12.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
06.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
07.12.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
02.01.2024	0.4	0.4	0	0	0
08.03.2024	6.3	8.2	-2.5	0	0.6
23.04.2024	1.9	24.9	-23.2	0	0.1
12.12.2023	0.5	5.7	-5.3	0	0
13.12.2023	0.4	2.4	-2	0	0
14.12.2023	0.6	20.4	-19.8	0	0
15.12.2023	0.5	3.3	-2.8	0	0.1
19.12.2023	0.5	2.4	-2	0	0
20.12.2023	0.5	3.4	-2.9	0	0
21.12.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
22.12.2023	0.6	0.2	0.2	0	0.1

27.12.2023	0.5	5.2	-4.7	0	0
28.12.2023	0.4	3.5	-3	0	0
29.12.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
03.01.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
04.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
05.01.2024	0.7	5.4	-4.9	0	0.1
09.01.2024	0.5	4.1	-3.6	0	0
10.01.2024	0.5	0.3	0.3	0	0
11.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
12.01.2024	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
16.01.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
17.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
18.01.2024	1.2	11.1	-10	0	0.1
19.01.2024	1.4	0.6	0.5	0	0.3
23.01.2024	0.9	6	-5.1	0	0.1
24.01.2024	1	7.7	-6.8	0	0.1
25.01.2024	1.2	0.6	0.6	0	0.1
26.01.2024	1.4	0.6	0.6	0	0.3
30.01.2024	1.3	4.5	-3.3	0	0.1
31.01.2024	1.2	2.3	-1.1	0	0.1
01.02.2024	1.3	0.6	0.6	0	0.1
02.02.2024	1.5	13.2	-12	0	0.4
06.02.2024	1.5	17.6	-16.3	0	0.1
07.02.2024	1.5	27.2	-25.8	0	0.1
08.02.2024	1.2	0.6	0.6	0	0.1
09.02.2024	1.6	0.6	0.6	0	0.3
13.02.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
14.02.2024	1.3	0.6	0.6	0	0.1
15.02.2024	1.3	3.9	-2.7	0	0.1
16.02.2024	1.5	15	-13.8	0	0.4
20.02.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
21.02.2024	1.2	0.5	0.5	0	0.1
22.02.2024	1.3	17.6	-16.3	0	0.1
23.02.2024	2	16.6	-15	0	0.3
27.02.2024	1.5	8.9	-7.5	0	0.1
28.02.2024	3.5	3.3	0.2	0	0.1
29.02.2024	3.1	4.5	-1.5	0	0.1
01.03.2024	3.9	1.8	1.7	0	0.4
05.03.2024	4.5	2.2	2.1	0	0.2

06.03.2024	7.2	29	-21.9	0	0.2
07.03.2024	6	12.5	-6.6	0	0.2
12.03.2024	6.5	32.2	-25.8	0	0.2
13.03.2024	5.2	2.6	2.4	0	0.2
14.03.2024	6.3	34.8	-28.7	0	0.1
15.03.2024	6.4	3	2.8	0	0.6
19.03.2024	5.9	15.8	-10.1	0	0.2
20.03.2024	4.6	17.3	-12.8	0	0.1
21.03.2024	4.1	5.9	-1.9	0	0.1
22.03.2024	5	19.1	-14.5	0	0.4
26.03.2024	4.3	22.9	-18.7	0	0.1
27.03.2024	4.3	17.9	-13.7	0	0.1
28.03.2024	3.7	7.2	-3.9	0	0.5
29.03.2024	18.3	12.2	5.7	0	0.3
02.04.2024	3.4	1.7	1.6	0	0.1
03.04.2024	3.9	2.1	1.6	0	0.1
04.04.2024	3.8	1.9	1.8	0	0.1
05.04.2024	3.9	1.8	1.7	0	0.4
09.04.2024	3.2	5.9	-2.8	0	0.1
10.04.2024	3.4	1.7	1.6	0	0.1
11.04.2024	5.6	2.8	2.6	0	0.2
12.04.2024	2.6	38.4	-36.1	0	0.3
16.04.2024	1.4	0.6	0.6	0	0.2
17.04.2024	1.7	14	-12.4	0	0.2
18.04.2024	1.8	0.8	0.8	0	0.2
19.04.2024	2.2	0.8	0.8	0	0.6

**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