

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3JNE1**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.11.2020	6.14	6.02	0	0	0.12
20.11.2020	5.64	5.53	0	0	0.11
13.07.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
24.11.2020	6.13	6.09	0	0	0.04
25.11.2020	4.4	4.37	0	0	0.03
26.11.2020	5	4.97	0	0	0.03
27.11.2020	5.39	5.36	0	0	0.03
01.12.2020	4.94	4.91	0	0	0.03
02.12.2020	4.12	4.09	0	0	0.03
03.12.2020	4.24	4.21	0	0	0.03
04.12.2020	4	3.97	0	0	0.03
08.12.2020	4.05	4.02	0	0	0.03
09.12.2020	3.72	3.69	0	0	0.03
10.12.2020	4.06	4.03	0	0	0.03
11.12.2020	4.59	4.56	0	0	0.03
15.12.2020	4.76	4.73	0	0	0.03
16.12.2020	3.86	3.83	0	0	0.03
17.12.2020	3.45	3.42	0	0	0.03
18.12.2020	4.01	3.98	0	0	0.03
22.12.2020	4.91	4.88	0	0	0.03
23.12.2020	3.97	3.94	0	0	0.03
24.12.2020	3.84	3.7	0	0	0.14
29.12.2020	3.57	3.54	0	0	0.03
30.12.2020	3.56	3.53	0	0	0.03
31.12.2020	3.64	3.5	0	0	0.14
05.01.2021	4.51	4.48	0	0	0.03
06.01.2021	4.09	4.06	0	0	0.03
07.01.2021	3.71	3.68	0	0	0.03
08.01.2021	3.94	3.91	0	0	0.03
12.01.2021	4.55	4.52	0	0	0.03
13.01.2021	3.94	3.91	0	0	0.03

14.01.2021	4.13	4.11	0	0	0.02
15.01.2021	4.21	4.19	0	0	0.02
19.01.2021	4.56	4.53	0	0	0.03
20.01.2021	4.41	4.39	0	0	0.02
21.01.2021	4.1	4.08	0	0	0.02
22.01.2021	4.52	4.5	0	0	0.02
26.01.2021	5.28	5.25	0	0	0.03
27.01.2021	4.92	4.89	0	0	0.03
28.01.2021	5.86	5.83	0	0	0.03
29.01.2021	5.09	5.06	0	0	0.03
02.02.2021	5.3	5.27	0	0	0.03
03.02.2021	5.1	5.07	0	0	0.03
04.02.2021	4.76	4.73	0	0	0.03
05.02.2021	4.33	4.3	0	0	0.03
09.02.2021	4.36	4.34	0	0	0.02
10.02.2021	5.25	5.22	0	0	0.03
11.02.2021	5.08	5.05	0	0	0.03
12.02.2021	4.69	4.66	0	0	0.03
16.02.2021	4.91	4.88	0	0	0.03
17.02.2021	5.09	5.06	0	0	0.03
18.02.2021	4.92	4.89	0	0	0.03
19.02.2021	5.24	5.21	0	0	0.03
23.02.2021	5.8	5.77	0	0	0.03
24.02.2021	4.97	4.94	0	0	0.03
25.02.2021	4.02	4	0	0	0.02
26.02.2021	4.47	4.45	0	0	0.02
02.03.2021	4.2	4.18	0	0	0.02
03.03.2021	4.57	4.54	0	0	0.03
04.03.2021	3.75	3.73	0	0	0.02
05.03.2021	3.49	3.47	0	0	0.02
09.03.2021	2.55	2.53	0	0	0.02
10.03.2021	3.62	3.6	0	0	0.02
11.03.2021	4.5	4.48	0	0	0.02
12.03.2021	3.94	3.92	0	0	0.02
16.03.2021	4.4	4.38	0	0	0.02
17.03.2021	4.02	4	0	0	0.02
18.03.2021	3.93	3.91	0	0	0.02
19.03.2021	4.71	4.69	0	0	0.02
23.03.2021	4.62	4.6	0	0	0.02

24.03.2021	4.31	4.29	0	0	0.02
25.03.2021	4.16	4.14	0	0	0.02
26.03.2021	4.4	4.38	0	0	0.02
30.03.2021	3.8	3.78	0	0	0.02
31.03.2021	3.44	3.42	0	0	0.02
01.04.2021	3.58	3.56	0	0	0.02
07.04.2021	3.12	3.1	0	0	0.02
08.04.2021	3.5	3.48	0	0	0.02
09.04.2021	3.6	3.58	0	0	0.02
13.04.2021	3.85	3.83	0	0	0.02
14.04.2021	4	3.98	0	0	0.02
15.04.2021	3.75	3.73	0	0	0.02
16.04.2021	3.71	3.69	0	0	0.02
20.04.2021	3.66	3.64	0	0	0.02
21.04.2021	3.79	3.77	0	0	0.02
22.04.2021	4.01	3.99	0	0	0.02
23.04.2021	3.42	3.4	0	0	0.02
27.04.2021	4.65	4.63	0	0	0.02
28.04.2021	3.34	3.32	0	0	0.02
29.04.2021	3.34	3.32	0	0	0.02
30.04.2021	3.68	3.66	0	0	0.02
04.05.2021	3.23	3.21	0	0	0.02
05.05.2021	3.04	3.02	0	0	0.02
06.05.2021	2.91	2.89	0	0	0.02
07.05.2021	3.19	3.17	0	0	0.02
11.05.2021	3.09	3.07	0	0	0.02
12.05.2021	3.51	3.49	0	0	0.02
13.05.2021	2.79	2.77	0	0	0.02
14.05.2021	3.57	3.55	0	0	0.02
18.05.2021	2.65	2.64	0	0	0.01
19.05.2021	1.84	1.83	0	0	0.01
20.05.2021	1.85	1.84	0	0	0.01
21.05.2021	1.78	1.77	0	0	0.01
25.05.2021	2.68	2.67	0	0	0.01
26.05.2021	1.61	1.6	0	0	0.01
27.05.2021	1.59	1.58	0	0	0.01
28.05.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
01.06.2021	1.68	1.67	0	0	0.01
02.06.2021	2.04	2.02	0	0	0.02

03.06.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
04.06.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
08.06.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
09.06.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
10.06.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
11.06.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
15.06.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
16.06.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
17.06.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
18.06.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
24.06.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
25.06.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
29.06.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
30.06.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
01.07.2021	2.21	2.19	0	0	0.02
02.07.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
06.07.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
07.07.2021	2.38	2.36	0	0	0.02
08.07.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
09.07.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
18.02.2022	1.01	1	0	0	0.01
14.07.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
15.07.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
16.07.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
20.07.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
21.07.2021	2.54	2.52	0	0	0.02
22.07.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
23.07.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
27.07.2021	2.36	2.34	0	0	0.02
28.07.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
29.07.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
30.07.2021	2	1.98	0	0	0.02
03.08.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
04.08.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
05.08.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
06.08.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
10.08.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
11.08.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
12.08.2021	1.87	1.85	0	0	0.02

13.08.2021	3.07	3.05	0	0	0.02
17.08.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
18.08.2021	2.42	2.4	0	0	0.02
19.08.2021	2.36	2.34	0	0	0.02
20.08.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
24.08.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
25.08.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
26.08.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
27.08.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
31.08.2021	2.29	2.27	0	0	0.02
01.09.2021	2.6	2.58	0	0	0.02
02.09.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
03.09.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
07.09.2021	2.43	2.41	0	0	0.02
08.09.2021	2.46	2.44	0	0	0.02
09.09.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
10.09.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
14.09.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
15.09.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
16.09.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
17.09.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
21.09.2021	2.57	2.56	0	0	0.01
22.09.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
23.09.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
24.09.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
28.09.2021	1.61	1.6	0	0	0.01
29.09.2021	1.56	1.55	0	0	0.01
30.09.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
01.10.2021	1.62	1.61	0	0	0.01
05.10.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
06.10.2021	1.57	1.56	0	0	0.01
07.10.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
08.10.2021	1.68	1.67	0	0	0.01
12.10.2021	1.75	1.74	0	0	0.01
13.10.2021	1.76	1.75	0	0	0.01
14.10.2021	1.85	1.84	0	0	0.01
15.10.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
19.10.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
20.10.2021	1.43	1.42	0	0	0.01

21.10.2021	2.1	2.09	0	0	0.01
22.10.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
26.10.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
27.10.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
28.10.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
29.10.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
02.11.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
03.11.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
04.11.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
05.11.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
09.11.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
10.11.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
11.11.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
12.11.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
16.11.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
17.11.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
18.11.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
19.11.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
23.11.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
24.11.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
25.11.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
26.11.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
30.11.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
01.12.2021	2.68	2.67	0	0	0.01
02.12.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
03.12.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
07.12.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
08.12.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
09.12.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
10.12.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
14.12.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
15.12.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
16.12.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
17.12.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
21.12.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
22.12.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
23.12.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
24.12.2021	1.11	1.07	0	0	0.04
28.12.2021	0.94	0.93	0	0	0.01

29.12.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
30.12.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
31.12.2021	1.11	1.07	0	0	0.04
04.01.2022	1.08	1.07	0	0	0.01
05.01.2022	0.97	0.96	0	0	0.01
06.01.2022	1.05	1.04	0	0	0.01
07.01.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
11.01.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
12.01.2022	1.02	1.01	0	0	0.01
13.01.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
14.01.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
18.01.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
19.01.2022	0.98	0.97	0	0	0.01
20.01.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
21.01.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
25.01.2022	1.94	1.93	0	0	0.01
26.01.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
27.01.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
28.01.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
01.02.2022	0.58	0.57	0	0	0.01
02.02.2022	0.41	0.4	0	0	0.01
03.02.2022	0.82	0.81	0	0	0.01
04.02.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
08.02.2022	1.1	1.09	0	0	0.01
09.02.2022	1.32	1.31	0	0	0.01
10.02.2022	1.24	1.23	0	0	0.01
11.02.2022	1.86	1.85	0	0	0.01
15.02.2022	2.01	2	0	0	0.01
16.02.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
17.02.2022	1.87	1.86	0	0	0.01
04.10.2022	7.61	7.48	0	0	0.13
22.02.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
23.02.2022	2.64	2.63	0	0	0.01
24.02.2022	1.07	1.06	0	0	0.01
25.02.2022	1.78	1.77	0	0	0.01
01.03.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
02.03.2022	2.71	2.7	0	0	0.01
03.03.2022	1.58	1.57	0	0	0.01
04.03.2022	3.42	3.41	0	0	0.01

08.03.2022	3.35	3.33	0	0	0.02
09.03.2022	-1.26	-1.28	0	0	0.02
10.03.2022	-0.07	-0.08	0	0	0.01
11.03.2022	1.82	1.81	0	0	0.01
15.03.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
16.03.2022	1.32	1.31	0	0	0.01
17.03.2022	0.34	0.33	0	0	0.01
18.03.2022	1.74	1.73	0	0	0.01
22.03.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
23.03.2022	1.42	1.41	0	0	0.01
24.03.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
25.03.2022	2.37	2.36	0	0	0.01
29.03.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
30.03.2022	1.87	1.86	0	0	0.01
31.03.2022	1.95	1.93	0	0	0.02
01.04.2022	0.28	0.26	0	0	0.02
05.04.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
06.04.2022	1.14	1.13	0	0	0.01
07.04.2022	2.04	2.02	0	0	0.02
08.04.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
12.04.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
13.04.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
14.04.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
20.04.2022	2.78	2.76	0	0	0.02
21.04.2022	1.75	1.74	0	0	0.01
22.04.2022	2.52	2.51	0	0	0.01
26.04.2022	2.99	2.97	0	0	0.02
27.04.2022	3.07	3.05	0	0	0.02
28.04.2022	1.9	1.88	0	0	0.02
29.04.2022	2.02	2	0	0	0.02
03.05.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
04.05.2022	2.54	2.52	0	0	0.02
05.05.2022	2.33	2.32	0	0	0.01
06.05.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
10.05.2022	3.79	3.77	0	0	0.02
11.05.2022	4.83	4.81	0	0	0.02
12.05.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
13.05.2022	-3.42	-3.44	0	0	0.02
17.05.2022	2.01	1.99	0	0	0.02



18.05.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
19.05.2022	2.72	2.7	0	0	0.02
20.05.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
24.05.2022	2.59	2.57	0	0	0.02
25.05.2022	2.81	2.79	0	0	0.02
26.05.2022	4.01	3.99	0	0	0.02
27.05.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
31.05.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
01.06.2022	1.55	1.54	0	0	0.01
02.06.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
03.06.2022	1.57	1.56	0	0	0.01
07.06.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
08.06.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
09.06.2022	1.85	1.84	0	0	0.01
10.06.2022	0.72	0.71	0	0	0.01
14.06.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
15.06.2022	2	1.98	0	0	0.02
16.06.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
17.06.2022	3.41	3.39	0	0	0.02
21.06.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
22.06.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
23.06.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
24.06.2022	1.86	1.84	0	0	0.02
28.06.2022	2.68	2.66	0	0	0.02
29.06.2022	2.52	2.5	0	0	0.02
30.06.2022	3.88	3.85	0	0	0.03
01.07.2022	1.9	1.87	0	0	0.03
05.07.2022	3.48	3.45	0	0	0.03
06.07.2022	5.67	5.64	0	0	0.03
07.07.2022	3.87	3.85	0	0	0.02
08.07.2022	3.91	3.89	0	0	0.02
12.07.2022	2.61	2.59	0	0	0.02
13.07.2022	2.49	2.47	0	0	0.02
14.07.2022	2.72	2.7	0	0	0.02
15.07.2022	2.14	2.12	0	0	0.02
19.07.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
20.07.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
21.07.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
22.07.2022	1.76	1.74	0	0	0.02

26.07.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
27.07.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
28.07.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
29.07.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
02.08.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
03.08.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
04.08.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
05.08.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
09.08.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
10.08.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
11.08.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
12.08.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
16.08.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
17.08.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
18.08.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
19.08.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
23.08.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
24.08.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
25.08.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
26.08.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
30.08.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
31.08.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
01.09.2022	3.67	3.63	0	0	0.04
02.09.2022	2.69	2.65	0	0	0.04
06.09.2022	2.57	2.53	0	0	0.04
07.09.2022	0.46	0.42	0	0	0.04
08.09.2022	3.16	3.12	0	0	0.04
09.09.2022	2.87	2.83	0	0	0.04
13.09.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
14.09.2022	2.49	2.45	0	0	0.04
15.09.2022	2.92	2.88	0	0	0.04
16.09.2022	3.87	3.83	0	0	0.04
20.09.2022	4.66	4.61	0	0	0.05
21.09.2022	3.92	3.87	0	0	0.05
22.09.2022	3.83	3.78	0	0	0.05
23.09.2022	8.33	8.26	0	0	0.07
27.09.2022	5.44	5.35	0	0	0.09
28.09.2022	4.04	3.95	0	0	0.09
29.09.2022	10.46	10.35	0	0	0.11

30.09.2022	2.28	2.15	0	0	0.13
23.05.2023	0.8	1.8	-1	0	0
05.10.2022	5.55	5.46	0	0	0.09
06.10.2022	7.88	7.78	0	0	0.1
07.10.2022	6.39	6.31	0	0	0.08
11.10.2022	7.54	7.44	0	0	0.1
12.10.2022	12.6	12.46	0	0	0.14
13.10.2022	8.06	7.92	0	0	0.14
14.10.2022	10.59	10.46	0	0	0.13
18.10.2022	7.44	7.36	0	0	0.08
19.10.2022	3.32	3.25	0	0	0.07
20.10.2022	9.05	8.98	0	0	0.07
21.10.2022	3.72	3.66	0	0	0.06
25.10.2022	2.6	2.54	0	0	0.06
26.10.2022	3.29	3.24	0	0	0.05
27.10.2022	2.38	2.33	0	0	0.05
28.10.2022	3.69	3.64	0	0	0.05
01.11.2022	3.55	3.5	0	0	0.05
02.11.2022	3.42	3.37	0	0	0.05
03.11.2022	3.98	3.92	0	0	0.06
04.11.2022	3.67	3.61	0	0	0.06
08.11.2022	3.55	3.49	0	0	0.06
09.11.2022	3.41	3.36	0	0	0.05
10.11.2022	1.44	1.39	0	0	0.05
11.11.2022	4.11	4.05	0	0	0.06
15.11.2022	4.1	4.04	0	0	0.06
16.11.2022	4.72	4.66	0	0	0.06
17.11.2022	4.22	4.15	0	0	0.07
18.11.2022	4.07	4	0	0	0.07
22.11.2022	3.87	3.81	0	0	0.06
23.11.2022	3.77	3.71	0	0	0.06
24.11.2022	3.31	3.25	0	0	0.06
25.11.2022	3.63	3.57	0	0	0.06
29.11.2022	4.03	3.96	0	0	0.07
30.11.2022	4.35	4.28	0	0	0.07
01.12.2022	4.36	4.29	0	0	0.07
02.12.2022	4.01	3.94	0	0	0.07
06.12.2022	3.83	3.77	0	0	0.06
07.12.2022	5.4	5.32	0	0	0.08

08.12.2022	5.06	4.99	0	0	0.07
09.12.2022	4.1	4.03	0	0	0.07
13.12.2022	4.06	3.99	0	0	0.07
14.12.2022	3.85	3.78	0	0	0.07
15.12.2022	4.32	4.25	0	0	0.07
16.12.2022	5.67	5.57	0	0	0.1
20.12.2022	5.87	5.75	0	0	0.12
21.12.2022	10.25	10.09	0	0	0.17
22.12.2022	7.18	7.07	0	0	0.11
23.12.2022	7.01	6.9	0	0	0.11
28.12.2022	2	6.1	-4.3	0	0.1
29.12.2022	2.2	7.1	-4.9	0	0.1
30.12.2022	2	6.6	-4.6	0	0.1
03.01.2023	3.8	7.3	-3.5	0	0.1
04.01.2023	2.6	5.5	-3	0	0.1
05.01.2023	2.3	5.2	-3	0	0.1
06.01.2023	2	5	-3	0	0.1
10.01.2023	2.2	4.4	-2.3	0	0.1
11.01.2023	1.7	3.3	-1.7	0	0.1
12.01.2023	1.7	4.1	-2.5	0	0.1
13.01.2023	2	3.5	-1.6	0	0.1
18.01.2023	1.7	15	-13.3	0	0
19.01.2023	1.2	0.6	0.6	0	0
20.01.2023	1.2	3	-1.8	0	0
24.01.2023	1.3	3	-1.7	0	0
25.01.2023	1	2.6	-1.6	0	0
26.01.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0
27.01.2023	1	2.2	-1.2	0	0
31.01.2023	1	2.5	-1.6	0	0
01.02.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0
02.02.2023	0.7	1.7	-1	0	0
03.02.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
07.02.2023	0.8	1.7	-1	0	0
08.02.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
09.02.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
10.02.2023	0.5	1.4	-1	0	0
14.02.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
15.02.2023	0.8	1.7	-1	0	0
16.02.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0

17.02.2023	0.5	1.4	-1	0	0
21.02.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
22.02.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
23.02.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
24.02.2023	0.7	1.5	-0.7	0	0
28.02.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
01.03.2023	0.6	1	-0.4	0	0
02.03.2023	0.7	1.7	-1	0	0
03.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
07.03.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
08.03.2023	0.6	1.6	-1	0	0
09.03.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
10.03.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
14.03.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
15.03.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
16.03.2023	0.8	2.8	-2.1	0	0
17.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
21.03.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
22.03.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
23.03.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
24.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
28.03.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
29.03.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
30.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
31.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
04.04.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
05.04.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
06.04.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0
12.04.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
13.04.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
14.04.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
18.04.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
19.04.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
20.04.2023	0.9	2	-1.1	0	0
21.04.2023	1	1.5	-0.6	0	0
25.04.2023	1	2	-1.1	0	0
26.04.2023	1	2.1	-1.1	0	0
27.04.2023	1	1.8	-0.9	0	0
28.04.2023	1	2.1	-1.2	0	0

03.05.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
04.05.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0
05.05.2023	0.9	2	-1.2	0	0
09.05.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
10.05.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
11.05.2023	1	2	-1	0	0
12.05.2023	1	2.2	-1.2	0	0
16.05.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
17.05.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0
18.05.2023	0.9	2	-1.2	0	0
19.05.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0
11.01.2024	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
24.05.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
25.05.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0
26.05.2023	1	1.9	-1	0	0
30.05.2023	2.5	3.6	-1.1	0	0
31.05.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
01.06.2023	1	1.1	-0.1	0	0
02.06.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0.1
06.06.2023	0.9	1.9	-1	0	0
07.06.2023	0.9	2.2	-1.3	0	0
08.06.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
09.06.2023	0.6	1.5	-1	0	0
20.06.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
21.06.2023	0.8	1.8	-1	0	0
22.06.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
23.06.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
27.06.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
28.06.2023	0.9	2	-1.1	0	0
29.06.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0
30.06.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
04.07.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
05.07.2023	0.9	1.8	-1	0	0
06.07.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0
07.07.2023	1	2.4	-1.4	0	0
11.07.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
12.07.2023	1	1.9	-0.9	0	0
13.07.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
14.07.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0

18.07.2023	1	2	-1	0	0
19.07.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
20.07.2023	0.9	2	-1.1	0	0
21.07.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
25.07.2023	0.6	1.9	-1.3	0	0
26.07.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
27.07.2023	0.9	2	-1.2	0	0
28.07.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
01.08.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0
02.08.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
03.08.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
04.08.2023	0.9	2	-1.2	0	0
08.08.2023	0.9	2.3	-1.4	0	0
09.08.2023	0.6	1.6	-1	0	0
10.08.2023	0.7	2.5	-1.8	0	0.1
11.08.2023	1	2.4	-1.4	0	0
15.08.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
16.08.2023	0.8	2	-1.2	0	0.1
17.08.2023	1.2	3.1	-2	0	0.1
18.08.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
22.08.2023	1.4	2.8	-1.5	0	0.1
23.08.2023	1.4	2.8	-1.5	0	0.1
24.08.2023	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
25.08.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
29.08.2023	1.4	3.1	-1.9	0	0.1
30.08.2023	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
31.08.2023	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
01.09.2023	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
05.09.2023	1.3	2.5	-1.2	0	0.1
06.09.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
07.09.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
08.09.2023	1.4	2.9	-1.6	0	0.1
12.09.2023	1.4	3.3	-2	0	0.1
13.09.2023	1.5	2.9	-1.5	0	0.1
14.09.2023	1.6	2.8	-1.3	0	0.1
15.09.2023	1.6	3.1	-1.6	0	0.1
19.09.2023	1.2	3.4	-2.3	0	0.1
20.09.2023	1.3	3.2	-2	0	0.1
21.09.2023	1.2	3.6	-2.5	0	0.1

22.09.2023	1.9	4.2	-2.3	0	0.1
26.09.2023	1.9	5.5	-3.7	0	0.1
27.09.2023	3.1	5.6	-2.6	0	0.1
28.09.2023	2	5.3	-3.4	0	0.1
29.09.2023	1.8	5	-3.3	0	0.1
03.10.2023	1.4	3.8	-2.6	0	0.1
04.10.2023	1.7	4.3	-2.7	0	0.1
05.10.2023	1.9	4.8	-3.1	0	0.1
06.10.2023	1.6	4.5	-3	0	0.1
10.10.2023	1.7	4.4	-2.8	0	0.1
11.10.2023	2.2	4.4	-2.3	0	0.1
12.10.2023	1.5	4.6	-3.2	0	0.1
13.10.2023	1.5	4.9	-3.4	0	0.1
17.10.2023	1.6	3.9	-2.4	0	0.1
18.10.2023	2.6	4.8	-2.3	0	0.1
19.10.2023	1.9	5.7	-3.9	0	0.1
20.10.2023	2.4	6.9	-4.7	0	0.2
24.10.2023	3.6	11.2	-7.9	0	0.2
25.10.2023	3	8.9	-6.1	0	0.2
26.10.2023	3.4	9.6	-6.5	0	0.2
27.10.2023	3.8	12	-8.4	0	0.3
31.10.2023	3.8	12.2	-8.7	0	0.3
01.11.2023	4.2	15.9	-12	0	0.3
02.11.2023	4	13.9	-10.2	0	0.3
03.11.2023	2.4	7.7	-5.5	0	0.2
07.11.2023	2.1	5.5	-3.6	0	0.2
08.11.2023	2.3	7.2	-5.1	0	0.2
09.11.2023	1.9	5.2	-3.5	0	0.1
10.11.2023	1.7	4.7	-3.2	0	0.1
14.11.2023	1.8	5.2	-3.6	0	0.1
15.11.2023	1.9	3.7	-1.8	0	0.1
16.11.2023	1.7	3.4	-1.8	0	0.1
17.11.2023	1.3	2.9	-1.7	0	0.1
21.11.2023	1.3	3.8	-2.6	0	0.1
22.11.2023	1.3	3.5	-2.3	0	0.1
23.11.2023	1.3	4.3	-3.1	0	0.1
24.11.2023	1.3	3.5	-2.3	0	0.1
28.11.2023	1.3	2.9	-1.8	0	0.1
29.11.2023	1.4	3.1	-1.8	0	0.1



30.11.2023	1.3	4	-2.8	0	0.1
01.12.2023	1.4	3.9	-2.5	0	0.1
05.12.2023	1.6	5.3	-3.8	0	0.1
06.12.2023	1.4	4.1	-2.8	0	0.1
07.12.2023	1.4	4.8	-3.5	0	0.1
08.12.2023	1.4	3.8	-2.5	0	0.1
12.12.2023	1.3	2.9	-1.7	0	0.1
13.12.2023	1.3	3.7	-2.4	0	0.1
14.12.2023	1.4	4	-2.6	0	0.1
15.12.2023	1.2	3.4	-2.4	0	0.1
19.12.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
20.12.2023	1	2.7	-1.8	0	0.1
21.12.2023	1	2	-1.1	0	0.1
22.12.2023	0.9	2.4	-1.5	0	0.1
28.12.2023	0.9	2.4	-1.5	0	0.1
29.12.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
03.01.2024	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
04.01.2024	1.2	2.3	-1.2	0	0.1
05.01.2024	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
09.01.2024	1.2	2.9	-1.8	0	0.1
10.01.2024	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
03.05.2024	1	3.8	-3	0	0.1
12.01.2024	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
16.01.2024	1.3	3.2	-2.1	0	0.1
17.01.2024	1.5	3.5	-2.1	0	0.1
18.01.2024	1.5	3.2	-1.8	0	0.1
19.01.2024	1.3	2.4	-1.2	0	0.1
23.01.2024	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
24.01.2024	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
25.01.2024	1.5	3.7	-2.3	0	0.1
26.01.2024	1.5	3.5	-2.2	0	0.1
30.01.2024	1.4	3.5	-2.2	0	0.1
31.01.2024	1.6	4.4	-3	0	0.1
01.02.2024	1.6	4	-2.5	0	0.1
02.02.2024	1.6	3.4	-1.9	0	0.1
06.02.2024	1.8	5.1	-3.5	0	0.1
07.02.2024	1.6	4	-2.5	0	0.1
08.02.2024	1.8	4.5	-2.8	0	0.1
09.02.2024	1.8	4.6	-2.9	0	0.1

13.02.2024	2	4.8	-3	0	0.1
14.02.2024	2.6	7.1	-4.6	0	0.2
15.02.2024	2.6	6.1	-3.7	0	0.2
16.02.2024	2.5	6.4	-4.1	0	0.2
20.02.2024	2.6	6.5	-4	0	0.2
21.02.2024	3	7.7	-4.9	0	0.2
22.02.2024	2.9	7.8	-5	0	0.2
23.02.2024	3.1	9	-6.2	0	0.2
27.02.2024	2.9	8	-5.3	0	0.2
28.02.2024	2.1	4.3	-2.3	0	0.2
29.02.2024	2.4	5.8	-3.6	0	0.2
01.03.2024	2.5	6.2	-3.9	0	0.2
05.03.2024	1.9	4.5	-2.8	0	0.1
06.03.2024	2.5	5.9	-3.7	0	0.2
07.03.2024	2.3	6.5	-4.4	0	0.2
08.03.2024	2.4	5.8	-3.6	0	0.2
12.03.2024	2.3	5.9	-3.8	0	0.2
13.03.2024	2.1	4.5	-2.6	0	0.2
14.03.2024	1.8	4.4	-2.7	0	0.1
15.03.2024	2.2	5.8	-3.7	0	0.2
19.03.2024	2.3	6.1	-4	0	0.2
20.03.2024	2.2	4.5	-2.5	0	0.2
21.03.2024	2.2	4.7	-2.7	0	0.2
22.03.2024	1.9	5.2	-3.4	0	0.1
26.03.2024	1.8	4.1	-2.5	0	0.1
27.03.2024	1.6	3.9	-2.4	0	0.1
28.03.2024	1.6	3	-1.6	0	0.1
03.04.2024	2	4.3	-2.5	0	0.2
04.04.2024	2	5.2	-3.4	0	0.1
05.04.2024	1.7	3.7	-2.1	0	0.1
09.04.2024	0.8	2.5	-1.8	0	0.1
10.04.2024	0.9	3.3	-2.5	0	0.1
11.04.2024	0.8	3.1	-2.4	0	0.1
12.04.2024	0.9	3.3	-2.6	0	0.1
16.04.2024	1	3.2	-2.3	0	0.1
17.04.2024	1.5	6.7	-5.4	0	0.2
18.04.2024	1.3	6.2	-5.1	0	0.2
19.04.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
23.04.2024	1	3.3	-2.4	0	0.1

24.04.2024	0.9	3.7	-2.9	0	0.1
26.04.2024	1.2	4.6	-3.6	0	0.2
30.04.2024	1	3.3	-2.5	0	0.1

**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