

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR4Y0B9**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.01.2021	2.33	2.3	0	0	0.03
20.01.2021	2.82	2.79	0	0	0.03
22.01.2021	2.49	2.46	0	0	0.03
09.02.2021	2.39	2.36	0	0	0.03
11.02.2021	2.64	2.61	0	0	0.03
17.02.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
15.04.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
06.05.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
11.05.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
25.05.2021	2.57	2.55	0	0	0.02
10.06.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
02.07.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
06.08.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
01.09.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
28.09.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
21.01.2021	2.38	2.35	0	0	0.03
26.01.2021	2.63	2.6	0	0	0.03
27.01.2021	2.57	2.55	0	0	0.02
28.01.2021	2.36	2.34	0	0	0.02
29.01.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
02.02.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
03.02.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
04.02.2021	2.58	2.55	0	0	0.03
05.02.2021	2.84	2.81	0	0	0.03
10.02.2021	2.52	2.49	0	0	0.03
12.02.2021	2.63	2.61	0	0	0.02
16.02.2021	2.56	2.54	0	0	0.02
18.02.2021	2.36	2.33	0	0	0.03
19.02.2021	2.51	2.48	0	0	0.03
23.02.2021	2.51	2.48	0	0	0.03
24.02.2021	2.84	2.81	0	0	0.03

25.02.2021	2.87	2.84	0	0	0.03
26.02.2021	2.85	2.82	0	0	0.03
02.03.2021	3.02	2.99	0	0	0.03
03.03.2021	2.75	2.72	0	0	0.03
04.03.2021	3.15	3.12	0	0	0.03
05.03.2021	2.7	2.67	0	0	0.03
09.03.2021	2.34	2.31	0	0	0.03
10.03.2021	2.9	2.87	0	0	0.03
11.03.2021	2.97	2.94	0	0	0.03
12.03.2021	2.71	2.68	0	0	0.03
16.03.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
17.03.2021	2.73	2.7	0	0	0.03
18.03.2021	2.51	2.48	0	0	0.03
19.03.2021	2.81	2.78	0	0	0.03
23.03.2021	2.42	2.39	0	0	0.03
24.03.2021	2.68	2.65	0	0	0.03
25.03.2021	2.67	2.64	0	0	0.03
26.03.2021	2.46	2.43	0	0	0.03
30.03.2021	2.62	2.59	0	0	0.03
31.03.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
01.04.2021	2.66	2.63	0	0	0.03
07.04.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
08.04.2021	2.64	2.61	0	0	0.03
09.04.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
13.04.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
14.04.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
16.04.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
20.04.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
21.04.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
22.04.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
23.04.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
27.04.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
28.04.2021	2	1.98	0	0	0.02
29.04.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
30.04.2021	2.02	2	0	0	0.02
04.05.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
05.05.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
07.05.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
12.05.2021	1.69	1.67	0	0	0.02

13.05.2021	2.26	2.24	0	0	0.02
14.05.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
18.05.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
19.05.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
20.05.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
21.05.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
26.05.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
27.05.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
28.05.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
01.06.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
02.06.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
03.06.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
04.06.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
08.06.2021	1.59	1.57	0	0	0.02
09.06.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
11.06.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
15.06.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
16.06.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
17.06.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
18.06.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
24.06.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
25.06.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
29.06.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
30.06.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
01.07.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
06.07.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
07.07.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
08.07.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
09.07.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
13.07.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
14.07.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
15.07.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
16.07.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
20.07.2021	1	0.98	0	0	0.02
21.07.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
22.07.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
23.07.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
27.07.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
28.07.2021	1.17	1.16	0	0	0.01

29.07.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
30.07.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
03.08.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
04.08.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
05.08.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
10.08.2021	1.01	1	0	0	0.01
11.08.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
12.08.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
13.08.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
17.08.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
18.08.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
19.08.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
20.08.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
24.08.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
25.08.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
26.08.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
27.08.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
31.08.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
02.09.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
03.09.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
07.09.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
08.09.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
09.09.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
10.09.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
14.09.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
15.09.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
16.09.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
17.09.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
21.09.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
22.09.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
23.09.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
24.09.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
28.10.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
25.11.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
07.12.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
09.12.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
15.12.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
17.12.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
22.12.2021	1.21	1.2	0	0	0.01

04.01.2022	0.95	0.94	0	0	0.01
06.01.2022	1.17	1.16	0	0	0.01
13.01.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
08.02.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
09.02.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
03.03.2022	2.49	2.47	0	0	0.02
15.03.2022	2.67	2.64	0	0	0.03
24.03.2022	2.03	2	0	0	0.03
29.03.2022	0.39	0.37	0	0	0.02
08.04.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
21.04.2022	2.22	2.2	0	0	0.02
29.04.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
17.05.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
20.05.2022	-0.87	-0.9	0	0	0.03
25.05.2022	2	1.97	0	0	0.03
02.06.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
22.06.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
29.09.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
30.09.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
01.10.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
05.10.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
06.10.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
07.10.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
08.10.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
12.10.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
13.10.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
14.10.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
15.10.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
19.10.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
20.10.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
21.10.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
22.10.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
26.10.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
27.10.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
29.10.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
02.11.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
03.11.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
04.11.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
05.11.2021	1.11	1.09	0	0	0.02

09.11.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
10.11.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
11.11.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
12.11.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
16.11.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
17.11.2021	1.01	1	0	0	0.01
18.11.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
19.11.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
23.11.2021	1	0.99	0	0	0.01
24.11.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
26.11.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
30.11.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
01.12.2021	2.46	2.45	0	0	0.01
02.12.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
03.12.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
08.12.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
10.12.2021	1	0.99	0	0	0.01
16.12.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
21.12.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
23.12.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
24.12.2021	1.03	0.97	0	0	0.06
28.12.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
29.12.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
30.12.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
31.12.2021	1.07	1.02	0	0	0.05
05.01.2022	0.97	0.96	0	0	0.01
07.01.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
11.01.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
12.01.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
14.01.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
18.01.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
19.01.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
20.01.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
21.01.2022	1.12	1.1	0	0	0.02
25.01.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
26.01.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
27.01.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
28.01.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
01.02.2022	0.9	0.88	0	0	0.02

02.02.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
03.02.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
04.02.2022	3.03	3	0	0	0.03
10.02.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
11.02.2022	3.38	3.35	0	0	0.03
15.02.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
16.02.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
17.02.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
18.02.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
22.02.2022	2.07	2.04	0	0	0.03
23.02.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
24.02.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
25.02.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
01.03.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
02.03.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
04.03.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
08.03.2022	3.53	3.5	0	0	0.03
09.03.2022	-1.79	-1.83	0	0	0.04
10.03.2022	1.62	1.58	0	0	0.04
11.03.2022	2.31	2.28	0	0	0.03
16.03.2022	6.06	6.03	0	0	0.03
17.03.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
18.03.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
22.03.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
23.03.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
25.03.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
30.03.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
31.03.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
01.04.2022	-0.81	-0.83	0	0	0.02
05.04.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
06.04.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
07.04.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
12.04.2022	2.14	2.12	0	0	0.02
13.04.2022	1.61	1.59	0	0	0.02
14.04.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
20.04.2022	2.04	2.02	0	0	0.02
22.04.2022	1.4	1.38	0	0	0.02
26.04.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
27.04.2022	2.52	2.5	0	0	0.02

28.04.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
03.05.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
04.05.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
05.05.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
06.05.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
10.05.2022	3.73	3.7	0	0	0.03
11.05.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
12.05.2022	5.11	5.08	0	0	0.03
13.05.2022	-0.26	-0.29	0	0	0.03
18.05.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
19.05.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
24.05.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
26.05.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
27.05.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
31.05.2022	1.9	1.88	0	0	0.02
01.06.2022	1.99	1.96	0	0	0.03
03.06.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
07.06.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
08.06.2022	2.12	2.09	0	0	0.03
09.06.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
10.06.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
14.06.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
15.06.2022	3.84	3.8	0	0	0.04
16.06.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
17.06.2022	0.06	0.02	0	0	0.04
21.06.2022	2.4	2.37	0	0	0.03
29.06.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
15.07.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
04.08.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
05.08.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
10.08.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
12.08.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
02.09.2022	2.75	2.71	0	0	0.04
08.09.2022	2	1.97	0	0	0.03
15.09.2022	2.9	2.86	0	0	0.04
04.10.2022	2.51	2.46	0	0	0.05
07.10.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
20.10.2022	2.91	2.86	0	0	0.05
09.11.2022	2.06	2.01	0	0	0.05



10.11.2022	-0.55	-0.59	0	0	0.04
29.11.2022	0.57	0.53	0	0	0.04
09.12.2022	1.67	1.62	0	0	0.05
15.12.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
20.12.2022	1.83	1.78	0	0	0.05
03.01.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
04.01.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
06.01.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
11.01.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
12.01.2023	0.8	2	-1.2	0	0
18.01.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
24.01.2023	0.6	2.7	-2.2	0	0.1
25.01.2023	0.6	2.6	-2.1	0	0.1
01.02.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
02.02.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
03.02.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
07.02.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0.1
08.02.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
14.02.2023	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
16.02.2023	0.7	2.8	-2.2	0	0.1
24.02.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
28.02.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
01.03.2023	0.6	2.7	-2.1	0	0.1
02.03.2023	0.7	2.8	-2.2	0	0.1
03.03.2023	0.7	2.7	-2.1	0	0.1
07.03.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
08.03.2023	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
17.03.2023	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
23.03.2023	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
24.03.2023	0.6	2.4	-1.8	0	0.1
28.03.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
04.04.2023	0.6	2.5	-2	0	0.1
06.04.2023	0.6	2.2	-1.6	0	0.1
12.04.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0.1
14.04.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
18.04.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
19.04.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
20.04.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
25.04.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1

04.05.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
09.05.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
12.05.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
23.06.2022	2.08	2.05	0	0	0.03
24.06.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
28.06.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
30.06.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
01.07.2022	1.84	1.81	0	0	0.03
05.07.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
06.07.2022	3.41	3.39	0	0	0.02
07.07.2022	2.26	2.24	0	0	0.02
08.07.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
12.07.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
13.07.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
14.07.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
19.07.2022	2.03	2	0	0	0.03
20.07.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
21.07.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
22.07.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
26.07.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
27.07.2022	1.61	1.59	0	0	0.02
28.07.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
29.07.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
02.08.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
03.08.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
09.08.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
11.08.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
16.08.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
17.08.2022	2.02	2	0	0	0.02
18.08.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
19.08.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
23.08.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
24.08.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
25.08.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
26.08.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
30.08.2022	2.49	2.46	0	0	0.03
31.08.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
01.09.2022	3.32	3.29	0	0	0.03
06.09.2022	2.15	2.11	0	0	0.04

07.09.2022	0.5	0.47	0	0	0.03
09.09.2022	1.75	1.71	0	0	0.04
13.09.2022	2.03	2	0	0	0.03
14.09.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
16.09.2022	2.88	2.84	0	0	0.04
20.09.2022	2.57	2.53	0	0	0.04
21.09.2022	2.4	2.36	0	0	0.04
22.09.2022	3.68	3.64	0	0	0.04
23.09.2022	2.61	2.57	0	0	0.04
27.09.2022	2.14	2.1	0	0	0.04
28.09.2022	3.73	3.69	0	0	0.04
29.09.2022	2.88	2.84	0	0	0.04
30.09.2022	2.81	2.76	0	0	0.05
05.10.2022	2.4	2.36	0	0	0.04
06.10.2022	3.3	3.26	0	0	0.04
11.10.2022	1.79	1.74	0	0	0.05
12.10.2022	2.96	2.91	0	0	0.05
13.10.2022	3.06	3.01	0	0	0.05
14.10.2022	4.96	4.89	0	0	0.07
18.10.2022	4.54	4.49	0	0	0.05
19.10.2022	2.56	2.51	0	0	0.05
21.10.2022	2.31	2.26	0	0	0.05
25.10.2022	1.97	1.92	0	0	0.05
26.10.2022	1.81	1.77	0	0	0.04
27.10.2022	0.41	0.37	0	0	0.04
28.10.2022	2.52	2.48	0	0	0.04
01.11.2022	2.15	2.11	0	0	0.04
02.11.2022	1.54	1.49	0	0	0.05
03.11.2022	2.4	2.35	0	0	0.05
04.11.2022	2.6	2.54	0	0	0.06
08.11.2022	2.42	2.36	0	0	0.06
11.11.2022	-0.16	-0.2	0	0	0.04
15.11.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
16.11.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
17.11.2022	1.77	1.73	0	0	0.04
18.11.2022	1.73	1.69	0	0	0.04
22.11.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
23.11.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
24.11.2022	1.64	1.6	0	0	0.04

25.11.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
30.11.2022	1.66	1.62	0	0	0.04
01.12.2022	1.31	1.27	0	0	0.04
02.12.2022	1.43	1.39	0	0	0.04
06.12.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
07.12.2022	1.73	1.69	0	0	0.04
08.12.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
13.12.2022	1.75	1.71	0	0	0.04
14.12.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
16.12.2022	1.79	1.75	0	0	0.05
21.12.2022	1.76	1.71	0	0	0.05
22.12.2022	1.73	1.69	0	0	0.05
23.12.2022	1.94	1.89	0	0	0.05
28.12.2022	0.5	2	-1.6	0	0
29.12.2022	0.5	1.9	-1.5	0	0
30.12.2022	0.9	2	-1.1	0	0
05.01.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
10.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
13.01.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
26.01.2023	0.6	2.5	-1.9	0	0.1
27.01.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
31.01.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
09.02.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
10.02.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
15.02.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
17.02.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
21.02.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
22.02.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
23.02.2023	0.6	2.6	-2	0	0.1
09.03.2023	0.7	2.3	-1.6	0	0.1
10.03.2023	0.8	2.8	-2.1	0	0.1
14.03.2023	0.8	3.1	-2.4	0	0.1
15.03.2023	0.8	3.3	-2.6	0	0.1
16.03.2023	0.8	2.8	-2.1	0	0.1
21.03.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
22.03.2023	0.7	3	-2.3	0	0.1
29.03.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1

30.03.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
31.03.2023	0.6	2.5	-2	0	0.1
05.04.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
13.04.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
21.04.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
26.04.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
27.04.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
28.04.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
03.05.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1
05.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
10.05.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
11.05.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
17.05.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
26.05.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0.1
01.06.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
02.06.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
07.06.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
08.06.2023	0.7	2.6	-2.1	0	0.1
09.06.2023	0.7	3	-2.3	0	0.1
23.06.2023	1.1	4.1	-3.2	0	0.1
28.06.2023	0.9	3.7	-2.9	0	0.1
29.06.2023	0.8	2.8	-2.1	0	0.1
04.07.2023	0.8	2.7	-2	0	0.1
05.07.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
07.07.2023	1	3.8	-2.9	0	0.1
19.07.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
21.07.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
26.07.2023	0.7	3.4	-2.8	0	0.1
27.07.2023	0.7	3.5	-2.9	0	0.1
03.08.2023	0.9	3.9	-3.1	0	0.1
08.08.2023	1	4.9	-4	0	0.1
10.08.2023	1.1	4.7	-3.8	0	0.1
16.08.2023	1.3	6	-5	0	0.2
17.08.2023	1.3	5.8	-4.7	0	0.2
18.08.2023	1.4	6.4	-5.2	0	0.2
22.08.2023	1.6	8.1	-6.6	0	0.2
23.08.2023	1.5	6.5	-5.2	0	0.2
24.08.2023	1.2	5.3	-4.3	0	0.2
25.08.2023	1.1	4.5	-3.5	0	0.1

29.08.2023	1	4.3	-3.4	0	0.1
30.08.2023	0.8	3.7	-3	0	0.1
31.08.2023	0.8	3.5	-2.8	0	0.1
05.09.2023	0.8	3.6	-2.8	0	0.1
06.09.2023	0.8	3.7	-3	0	0.1
08.09.2023	1.1	4.4	-3.5	0	0.1
13.09.2023	1.3	5.8	-4.7	0	0.2
19.09.2023	1.4	6.7	-5.5	0	0.2
21.09.2023	1.1	4.7	-3.8	0	0.2
22.09.2023	1.4	6	-4.7	0	0.2
27.09.2023	1.6	7.3	-6	0	0.2
28.09.2023	3.1	8.3	-5.5	0	0.2
29.09.2023	1.6	7.3	-5.9	0	0.2
04.10.2023	1.6	7.2	-5.8	0	0.2
05.10.2023	1.4	6.5	-5.3	0	0.2
10.10.2023	1.6	7.2	-5.9	0	0.2
13.10.2023	1.1	4.1	-3.1	0	0.2
17.10.2023	1.1	4.3	-3.3	0	0.2
18.10.2023	2.3	5.6	-3.5	0	0.2
19.10.2023	1.3	5	-3.9	0	0.2
20.10.2023	1.4	6	-4.8	0	0.2
25.10.2023	1.4	5.4	-4.2	0	0.2
26.10.2023	1	3.9	-3	0	0.1
27.10.2023	0.9	3.3	-2.5	0	0.1
31.10.2023	0.9	3.5	-2.7	0	0.1
01.11.2023	0.8	3	-2.2	0	0.1
02.11.2023	1.6	3.5	-2.1	0	0.1
07.11.2023	1.1	4.6	-3.7	0	0.2
08.11.2023	1	4.4	-3.6	0	0.1
10.11.2023	0.8	2.8	-2.1	0	0.1
14.11.2023	0.9	3	-2.2	0	0.1
15.11.2023	0.8	3.2	-2.5	0	0.1
21.11.2023	0.8	3.7	-3	0	0.1
22.11.2023	0.7	3.5	-2.9	0	0.1
23.11.2023	2.2	3.4	-1.3	0	0.1
01.12.2023	2.1	3.2	-1.2	0	0.1
05.12.2023	2	3.1	-1.2	0	0.1
06.12.2023	1	2.8	-1.9	0	0.1
07.12.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1

08.12.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
12.12.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
13.12.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
14.12.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
15.12.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
21.12.2023	0.8	3.4	-2.7	0	0.1
22.12.2023	0.8	2.7	-2	0	0.1
03.01.2024	0.8	2.6	-1.9	0	0.1
05.01.2024	0.9	3	-2.2	0	0.1
09.01.2024	0.9	3.1	-2.4	0	0.1
10.01.2024	0.8	3	-2.3	0	0.1
12.01.2024	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
16.01.2024	0.9	2.6	-1.9	0	0.1
17.01.2024	0.9	3	-2.2	0	0.1
18.01.2024	1	3.5	-2.6	0	0.1
24.01.2024	1.4	5.4	-4.2	0	0.2
26.01.2024	1.1	3.5	-2.6	0	0.2
30.01.2024	1	3.8	-3	0	0.1
01.02.2024	1	3.7	-2.8	0	0.2
02.02.2024	1	3.1	-2.3	0	0.1
06.02.2024	1	2.9	-2.1	0	0.1
07.02.2024	1	3	-2.2	0	0.1
09.02.2024	0.9	3.5	-2.7	0	0.1
13.02.2024	1	4	-3.1	0	0.2
14.02.2024	1	3	-2.2	0	0.1
15.02.2024	0.9	2.8	-2	0	0.1
16.02.2024	0.9	3	-2.3	0	0.1
20.02.2024	0.9	2.5	-1.8	0	0.1
21.02.2024	0.8	3.2	-2.5	0	0.1
22.02.2024	1	3.1	-2.3	0	0.1
23.02.2024	0.9	3.5	-2.7	0	0.1
27.02.2024	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
29.02.2024	1.2	4.6	-3.5	0	0.2
05.03.2024	1.1	3.2	-2.3	0	0.2
06.03.2024	1	3.5	-2.6	0	0.2
07.03.2024	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
08.03.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
12.03.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
13.03.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0.1

14.03.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
15.03.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
19.03.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
20.03.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
26.03.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
03.04.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
04.04.2024	0.5	1.2	-0.9	0	0.1
05.04.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
09.04.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
11.04.2024	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
16.04.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
17.04.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
18.04.2024	0.7	1.6	-1	0	0.1
19.04.2024	0.7	2.1	-1.6	0	0.1
23.04.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
24.04.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
26.04.2024	0.8	2.5	-1.8	0	0.1
30.04.2024	0.8	2.6	-1.9	0	0.1
03.05.2024	0.8	2.3	-1.6	0	0.1
07.05.2024	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
08.05.2024	0.7	1.6	-1.1	0	0.1
09.05.2024	0.7	1.7	-1.2	0	0.1
10.05.2024	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
14.05.2024	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
16.05.2024	0.6	2.4	-1.7	0	0
17.05.2024	0.8	2	-1.4	0	0.1
21.05.2024	0.7	1.6	-1.1	0	0.1
22.05.2024	0.7	1.7	-1.2	0	0.1
23.05.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
24.05.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
28.05.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
29.05.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
31.05.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
04.06.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
05.06.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
06.06.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
07.06.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
11.06.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
12.06.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1



13.06.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
14.06.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
18.06.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
19.06.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
20.06.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
21.06.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
26.06.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
27.06.2024	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
28.06.2024	0.7	1	-0.3	0	0.1
02.07.2024	0.8	1.1	-0.4	0	0.1
03.07.2024	0.8	1	-0.3	0	0.1
04.07.2024	0.8	1	-0.3	0	0.1
05.07.2024	0.8	0.7	0	0	0.1
09.07.2024	0.8	1	-0.3	0	0.1
10.07.2024	0.8	0.9	-0.2	0	0.1
11.07.2024	0.8	0.8	-0.1	0	0.1
12.07.2024	0.8	0.7	0	0	0.1
16.07.2024	0.8	1	-0.2	0	0.1
17.07.2024	0.8	0.9	-0.1	0	0.1
18.07.2024	0.9	0.8	0	0	0.1
23.07.2024	0.8	0.7	0	0	0.1
24.07.2024	0.8	0.8	0	0	0.1
25.07.2024	0.8	1	-0.3	0	0.1
26.07.2024	0.8	0.9	-0.1	0	0.1
19.07.2024	0.8	1	-0.2	0	0.1
16.05.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
18.05.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
19.05.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
23.05.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
24.05.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
25.05.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
30.05.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
31.05.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
06.06.2023	0.6	2.7	-2.2	0	0.1
20.06.2023	0.9	3.7	-2.9	0	0.1
21.06.2023	0.9	3.4	-2.7	0	0.1
22.06.2023	1	4.1	-3.3	0	0.1
27.06.2023	0.9	3.3	-2.5	0	0.1
30.06.2023	0.9	3	-2.3	0	0.1

06.07.2023	0.9	3.7	-2.9	0	0.1
11.07.2023	0.9	3.2	-2.4	0	0.1
12.07.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
13.07.2023	0.8	3.3	-2.6	0	0.1
14.07.2023	0.7	2.9	-2.2	0	0.1
18.07.2023	0.8	2.7	-2	0	0.1
20.07.2023	0.7	3	-2.4	0	0.1
25.07.2023	0.8	3.5	-2.8	0	0.1
28.07.2023	0.6	2.9	-2.4	0	0.1
01.08.2023	0.6	3.2	-2.6	0	0.1
02.08.2023	0.7	3.1	-2.5	0	0.1
04.08.2023	1	4.6	-3.8	0	0.1
09.08.2023	1.1	4.9	-3.9	0	0.1
11.08.2023	0.9	3.7	-2.9	0	0.1
15.08.2023	1.1	5.3	-4.4	0	0.1
01.09.2023	1.5	3.8	-2.5	0	0.1
07.09.2023	0.9	4.2	-3.4	0	0.1
12.09.2023	2.3	6.2	-4	0	0.2
14.09.2023	1.4	6.9	-5.7	0	0.2
15.09.2023	1.3	6.1	-5	0	0.2
20.09.2023	1.6	7.3	-5.9	0	0.2
26.09.2023	1.8	7.7	-6.2	0	0.2
03.10.2023	1.7	7.1	-5.7	0	0.2
06.10.2023	1.3	4.9	-3.9	0	0.2
11.10.2023	1.3	4.7	-3.7	0	0.2
12.10.2023	1.2	4.7	-3.7	0	0.2
24.10.2023	1.4	6	-4.8	0	0.2
03.11.2023	0.8	3.3	-2.6	0	0.1
09.11.2023	0.9	3.5	-2.7	0	0.1
16.11.2023	0.8	2.7	-2.1	0	0.1
17.11.2023	0.8	3.2	-2.6	0	0.1
24.11.2023	2.2	3.2	-1.1	0	0.1
28.11.2023	2.2	3.6	-1.5	0	0.1
29.11.2023	2.3	3.6	-1.4	0	0.1
30.11.2023	2.3	3.7	-1.5	0	0.1
19.12.2023	0.7	2.8	-2.2	0	0.1
20.12.2023	0.7	2.7	-2.1	0	0.1
28.12.2023	0.8	2.7	-2.1	0	0.1
29.12.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1

04.01.2024	0.8	2.8	-2.1	0	0.1
11.01.2024	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
19.01.2024	1	3.8	-3	0	0.2
23.01.2024	1.2	4.5	-3.5	0	0.2
25.01.2024	1.4	5.5	-4.3	0	0.2
31.01.2024	1	3.3	-2.4	0	0.2
08.02.2024	0.9	3.3	-2.6	0	0.1
28.02.2024	1	3.8	-3	0	0.1
01.03.2024	1.2	3.3	-2.3	0	0.2
21.03.2024	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
22.03.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
27.03.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
28.03.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
10.04.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
12.04.2024	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
15.05.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
30.05.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
25.06.2024	0.4	1	-0.7	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