

# Historical cost data

**ISIN: DE00HW0LCE9**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	3.46	3.43	0	0	0.03
28.10.2020	3.12	3.09	0	0	0.03
02.12.2020	2.88	2.85	0	0	0.03
08.12.2020	2.11	2.08	0	0	0.03
29.12.2020	1.57	1.54	0	0	0.03
30.12.2020	2.21	2.19	0	0	0.02
28.01.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
17.02.2021	3.98	3.95	0	0	0.03
25.02.2021	6.3	6.25	0	0	0.05
26.03.2021	4.77	4.73	0	0	0.04
07.04.2021	3.91	3.87	0	0	0.04
09.06.2021	4.25	4.18	0	0	0.07
10.06.2021	3.5	3.43	0	0	0.07
07.07.2021	4.65	4.59	0	0	0.06
08.07.2021	2.95	2.9	0	0	0.05
29.10.2020	3.57	3.53	0	0	0.04
30.10.2020	6.53	6.48	0	0	0.05
03.11.2020	4.9	4.86	0	0	0.04
04.11.2020	4.38	4.34	0	0	0.04
05.11.2020	2.93	2.9	0	0	0.03
06.11.2020	3.35	3.32	0	0	0.03
10.11.2020	2.73	2.7	0	0	0.03
12.11.2020	3.09	3.06	0	0	0.03
13.11.2020	3.37	3.34	0	0	0.03
17.11.2020	2.81	2.78	0	0	0.03
18.11.2020	3.7	3.67	0	0	0.03
19.11.2020	3.65	3.62	0	0	0.03
20.11.2020	3.4	3.37	0	0	0.03
24.11.2020	2.1	2.08	0	0	0.02
25.11.2020	3.45	3.42	0	0	0.03
26.11.2020	2.62	2.59	0	0	0.03

27.11.2020	2.17	2.14	0	0	0.03
01.12.2020	2.4	2.38	0	0	0.02
03.12.2020	2.67	2.65	0	0	0.02
04.12.2020	3.31	3.28	0	0	0.03
09.12.2020	2.57	2.54	0	0	0.03
10.12.2020	3.67	3.64	0	0	0.03
11.12.2020	3.45	3.42	0	0	0.03
15.12.2020	4.19	4.16	0	0	0.03
16.12.2020	4.05	4.02	0	0	0.03
17.12.2020	3.87	3.84	0	0	0.03
18.12.2020	2.13	2.1	0	0	0.03
22.12.2020	4.05	4.01	0	0	0.04
23.12.2020	2.94	2.91	0	0	0.03
24.12.2020	2.74	2.59	0	0	0.15
31.12.2020	2.47	2.34	0	0	0.13
05.01.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
06.01.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
07.01.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
08.01.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
12.01.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
13.01.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
14.01.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
15.01.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
19.01.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
20.01.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
21.01.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
22.01.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
26.01.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
27.01.2021	2.38	2.36	0	0	0.02
29.01.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
02.02.2021	2.71	2.69	0	0	0.02
03.02.2021	2.44	2.42	0	0	0.02
04.02.2021	2.91	2.89	0	0	0.02
05.02.2021	2.63	2.61	0	0	0.02
09.02.2021	2.92	2.9	0	0	0.02
10.02.2021	3.37	3.34	0	0	0.03
11.02.2021	2.93	2.9	0	0	0.03
12.02.2021	3.73	3.7	0	0	0.03
16.02.2021	3.59	3.56	0	0	0.03

18.02.2021	4.01	3.98	0	0	0.03
19.02.2021	4.87	4.83	0	0	0.04
23.02.2021	4.67	4.63	0	0	0.04
24.02.2021	7.14	7.09	0	0	0.05
26.02.2021	5.65	5.6	0	0	0.05
02.03.2021	7.48	7.43	0	0	0.05
03.03.2021	8.67	8.61	0	0	0.06
04.03.2021	11.44	11.36	0	0	0.08
05.03.2021	7.01	6.96	0	0	0.05
09.03.2021	6.59	6.54	0	0	0.05
10.03.2021	4.58	4.54	0	0	0.04
11.03.2021	3.79	3.75	0	0	0.04
12.03.2021	3.43	3.39	0	0	0.04
16.03.2021	3.9	3.86	0	0	0.04
17.03.2021	5.34	5.3	0	0	0.04
18.03.2021	7.79	7.74	0	0	0.05
19.03.2021	6.81	6.76	0	0	0.05
23.03.2021	5.74	5.7	0	0	0.04
24.03.2021	5.37	5.33	0	0	0.04
25.03.2021	5.7	5.66	0	0	0.04
30.03.2021	3.94	3.9	0	0	0.04
31.03.2021	5.55	5.51	0	0	0.04
01.04.2021	3.77	3.74	0	0	0.03
06.04.2021	0.94	0.9	0	0	0.04
08.04.2021	3.23	3.19	0	0	0.04
09.04.2021	3.8	3.76	0	0	0.04
13.04.2021	3.57	3.53	0	0	0.04
14.04.2021	3.77	3.73	0	0	0.04
15.04.2021	3.77	3.73	0	0	0.04
16.04.2021	4.12	4.08	0	0	0.04
20.04.2021	3.09	3.05	0	0	0.04
21.04.2021	5.38	5.33	0	0	0.05
22.04.2021	3.33	3.27	0	0	0.06
23.04.2021	3.88	3.84	0	0	0.04
27.04.2021	3.16	3.12	0	0	0.04
28.04.2021	3.49	3.44	0	0	0.05
29.04.2021	4.48	4.43	0	0	0.05
30.04.2021	4.21	4.15	0	0	0.06
04.05.2021	4.12	4.07	0	0	0.05

05.05.2021	4.62	4.55	0	0	0.07
06.05.2021	5.27	5.21	0	0	0.06
07.05.2021	4.31	4.25	0	0	0.06
11.05.2021	4.04	3.98	0	0	0.06
12.05.2021	5.33	5.26	0	0	0.07
13.05.2021	6.81	6.74	0	0	0.07
14.05.2021	4.08	4.02	0	0	0.06
18.05.2021	3.68	3.63	0	0	0.05
19.05.2021	2.78	2.73	0	0	0.05
20.05.2021	3.38	3.33	0	0	0.05
21.05.2021	3.43	3.38	0	0	0.05
25.05.2021	3.59	3.54	0	0	0.05
26.05.2021	2.79	2.74	0	0	0.05
27.05.2021	2.55	2.5	0	0	0.05
28.05.2021	4.5	4.44	0	0	0.06
01.06.2021	5.1	5.03	0	0	0.07
02.06.2021	3.31	3.25	0	0	0.06
03.06.2021	6.74	6.67	0	0	0.07
04.06.2021	5.89	5.81	0	0	0.08
08.06.2021	3.19	3.12	0	0	0.07
11.06.2021	5.42	5.34	0	0	0.08
15.06.2021	4.98	4.92	0	0	0.06
16.06.2021	4.55	4.48	0	0	0.07
17.06.2021	4.45	4.39	0	0	0.06
18.06.2021	4.43	4.36	0	0	0.07
24.06.2021	5.75	5.66	0	0	0.09
25.06.2021	4.69	4.61	0	0	0.08
29.06.2021	3.37	3.3	0	0	0.07
30.06.2021	3.18	3.11	0	0	0.07
01.07.2021	6.02	5.94	0	0	0.08
02.07.2021	4.02	3.95	0	0	0.07
06.07.2021	5.45	5.38	0	0	0.07
16.07.2021	5.69	5.61	0	0	0.08
23.07.2021	7.98	7.87	0	0	0.11
19.08.2021	1.95	1.9	0	0	0.05
24.08.2021	3.14	3.1	0	0	0.04
23.09.2021	3.75	3.69	0	0	0.06
08.10.2021	3.98	3.92	0	0	0.06
15.10.2021	5.25	5.17	0	0	0.08

22.10.2021	3.84	3.79	0	0	0.05
03.11.2021	2.15	2.11	0	0	0.04
10.12.2021	2.51	2.47	0	0	0.04
16.12.2021	1.85	1.81	0	0	0.04
11.02.2022	2.7	2.67	0	0	0.03
03.03.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
15.03.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
09.07.2021	2.26	2.19	0	0	0.07
13.07.2021	2.86	2.81	0	0	0.05
14.07.2021	3.48	3.42	0	0	0.06
15.07.2021	4.18	4.12	0	0	0.06
20.07.2021	10.57	10.41	0	0	0.16
21.07.2021	13.99	13.8	0	0	0.19
22.07.2021	7.84	7.71	0	0	0.13
27.07.2021	7.77	7.67	0	0	0.1
28.07.2021	5.91	5.81	0	0	0.1
29.07.2021	4.89	4.8	0	0	0.09
30.07.2021	8.05	7.95	0	0	0.1
03.08.2021	5.16	5.07	0	0	0.09
04.08.2021	4.57	4.48	0	0	0.09
05.08.2021	6.26	6.17	0	0	0.09
06.08.2021	4.11	4.04	0	0	0.07
10.08.2021	5.2	5.13	0	0	0.07
11.08.2021	4.4	4.34	0	0	0.06
12.08.2021	2.79	2.73	0	0	0.06
13.08.2021	5.14	5.07	0	0	0.07
17.08.2021	4.56	4.5	0	0	0.06
18.08.2021	3.9	3.84	0	0	0.06
20.08.2021	2.65	2.6	0	0	0.05
25.08.2021	2.75	2.71	0	0	0.04
26.08.2021	2.25	2.21	0	0	0.04
27.08.2021	2.37	2.32	0	0	0.05
31.08.2021	2.89	2.84	0	0	0.05
01.09.2021	2.22	2.17	0	0	0.05
02.09.2021	2.72	2.68	0	0	0.04
03.09.2021	3.24	3.2	0	0	0.04
07.09.2021	2.36	2.32	0	0	0.04
08.09.2021	2.72	2.67	0	0	0.05
09.09.2021	3.7	3.65	0	0	0.05

10.09.2021	2.92	2.87	0	0	0.05
14.09.2021	3.1	3.05	0	0	0.05
15.09.2021	3.31	3.27	0	0	0.04
16.09.2021	3.22	3.17	0	0	0.05
17.09.2021	2.46	2.41	0	0	0.05
21.09.2021	3.56	3.5	0	0	0.06
22.09.2021	2.78	2.72	0	0	0.06
24.09.2021	2.91	2.86	0	0	0.05
28.09.2021	3.5	3.45	0	0	0.05
29.09.2021	4.08	4.02	0	0	0.06
30.09.2021	3.02	2.96	0	0	0.06
01.10.2021	7.91	7.82	0	0	0.09
05.10.2021	4.55	4.48	0	0	0.07
06.10.2021	3.1	3.04	0	0	0.06
07.10.2021	3.96	3.9	0	0	0.06
12.10.2021	8.39	8.29	0	0	0.1
13.10.2021	5.43	5.34	0	0	0.09
14.10.2021	3.33	3.26	0	0	0.07
19.10.2021	3.77	3.71	0	0	0.06
20.10.2021	3.64	3.59	0	0	0.05
21.10.2021	2.65	2.6	0	0	0.05
26.10.2021	3.23	3.18	0	0	0.05
27.10.2021	3.46	3.41	0	0	0.05
28.10.2021	2.87	2.83	0	0	0.04
29.10.2021	2.36	2.32	0	0	0.04
02.11.2021	2.8	2.76	0	0	0.04
04.11.2021	3.4	3.35	0	0	0.05
05.11.2021	3.41	3.36	0	0	0.05
09.11.2021	2.77	2.71	0	0	0.06
10.11.2021	2.98	2.92	0	0	0.06
11.11.2021	3.19	3.14	0	0	0.05
12.11.2021	2.45	2.4	0	0	0.05
16.11.2021	2.71	2.66	0	0	0.05
17.11.2021	2.93	2.88	0	0	0.05
18.11.2021	1.97	1.92	0	0	0.05
19.11.2021	1.91	1.87	0	0	0.04
23.11.2021	3.8	3.75	0	0	0.05
24.11.2021	2.98	2.93	0	0	0.05
25.11.2021	3.71	3.66	0	0	0.05

26.11.2021	2.16	2.12	0	0	0.04
30.11.2021	1.76	1.72	0	0	0.04
01.12.2021	5.52	5.48	0	0	0.04
02.12.2021	1.77	1.74	0	0	0.03
03.12.2021	3.83	3.79	0	0	0.04
07.12.2021	2.02	1.99	0	0	0.03
09.12.2021	1.42	1.38	0	0	0.04
15.12.2021	3.4	3.36	0	0	0.04
17.12.2021	1.78	1.75	0	0	0.03
21.12.2021	2.77	2.73	0	0	0.04
22.12.2021	1.77	1.74	0	0	0.03
23.12.2021	2.56	2.52	0	0	0.04
24.12.2021	2.02	1.88	0	0	0.14
28.12.2021	1.84	1.8	0	0	0.04
29.12.2021	1.9	1.87	0	0	0.03
30.12.2021	2.29	2.26	0	0	0.03
31.12.2021	0.99	0.86	0	0	0.13
04.01.2022	2.38	2.35	0	0	0.03
05.01.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
06.01.2022	2.19	2.15	0	0	0.04
07.01.2022	2.51	2.47	0	0	0.04
11.01.2022	2.17	2.13	0	0	0.04
12.01.2022	2.04	2	0	0	0.04
13.01.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
14.01.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
18.01.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
19.01.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
20.01.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
21.01.2022	1.96	1.93	0	0	0.03
25.01.2022	1.96	1.92	0	0	0.04
26.01.2022	2.28	2.24	0	0	0.04
27.01.2022	2.28	2.25	0	0	0.03
28.01.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
01.02.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
02.02.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
03.02.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
04.02.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
08.02.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
09.02.2022	1.94	1.91	0	0	0.03

10.02.2022	1.98	1.95	0	0	0.03
15.02.2022	1.74	1.71	0	0	0.03
16.02.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
17.02.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
18.02.2022	3.02	3	0	0	0.02
22.02.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
23.02.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
24.02.2022	3.49	3.46	0	0	0.03
25.02.2022	0.59	0.56	0	0	0.03
01.03.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
02.03.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
04.03.2022	2.66	2.62	0	0	0.04
08.03.2022	3.93	3.89	0	0	0.04
09.03.2022	3.14	3.1	0	0	0.04
10.03.2022	-1.76	-1.79	0	0	0.03
11.03.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
24.03.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
12.04.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
22.04.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
04.05.2022	0.35	0.33	0	0	0.02
11.05.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
26.05.2022	-0.55	-0.57	0	0	0.02
07.06.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
17.06.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
28.06.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
05.07.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
08.07.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
29.07.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
03.08.2022	2.38	2.36	0	0	0.02
05.08.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
09.08.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
24.08.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
25.08.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
02.09.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
09.09.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
13.09.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
16.09.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
30.09.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
07.10.2022	1.34	1.31	0	0	0.03



21.10.2022	3.07	3.03	0	0	0.04
16.11.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
17.11.2022	1.84	1.81	0	0	0.03
24.11.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
25.11.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
14.12.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
16.03.2022	4.11	4.08	0	0	0.03
17.03.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
18.03.2022	3.34	3.31	0	0	0.03
22.03.2022	1.81	1.78	0	0	0.03
23.03.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
25.03.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
29.03.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
30.03.2022	2.38	2.35	0	0	0.03
31.03.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
01.04.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
05.04.2022	2.13	2.11	0	0	0.02
06.04.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
07.04.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
08.04.2022	2.55	2.53	0	0	0.02
13.04.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
14.04.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
20.04.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
21.04.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
26.04.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
27.04.2022	3.65	3.63	0	0	0.02
28.04.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
29.04.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
03.05.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
05.05.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
06.05.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
10.05.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
12.05.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
13.05.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
17.05.2022	-0.19	-0.21	0	0	0.02
18.05.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
19.05.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
20.05.2022	1.12	1.1	0	0	0.02
24.05.2022	1.33	1.31	0	0	0.02

25.05.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
27.05.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
31.05.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
01.06.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
02.06.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
03.06.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
08.06.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
09.06.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
10.06.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
14.06.2022	3.12	3.1	0	0	0.02
15.06.2022	2.88	2.86	0	0	0.02
16.06.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
21.06.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
22.06.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
23.06.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
24.06.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
29.06.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
30.06.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
01.07.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
06.07.2022	5.47	5.44	0	0	0.03
07.07.2022	4.69	4.66	0	0	0.03
12.07.2022	2.46	2.43	0	0	0.03
13.07.2022	2.19	2.16	0	0	0.03
14.07.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
15.07.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
19.07.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
20.07.2022	2.27	2.25	0	0	0.02
21.07.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
22.07.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
26.07.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
27.07.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
28.07.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
02.08.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
04.08.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
10.08.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
11.08.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
12.08.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
16.08.2022	1.12	1.1	0	0	0.02
17.08.2022	1.54	1.52	0	0	0.02

18.08.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
19.08.2022	1.02	1	0	0	0.02
23.08.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
26.08.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
30.08.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
31.08.2022	-0.24	-0.27	0	0	0.03
01.09.2022	2.69	2.66	0	0	0.03
06.09.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
07.09.2022	2.04	2.01	0	0	0.03
08.09.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
14.09.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
15.09.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
20.09.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
21.09.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
22.09.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
23.09.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
27.09.2022	3.37	3.34	0	0	0.03
28.09.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
29.09.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
04.10.2022	2.18	2.15	0	0	0.03
05.10.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
06.10.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
11.10.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
12.10.2022	1.84	1.8	0	0	0.04
13.10.2022	2.67	2.63	0	0	0.04
14.10.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
18.10.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
19.10.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
20.10.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
25.10.2022	-0.42	-0.45	0	0	0.03
26.10.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
27.10.2022	3.34	3.31	0	0	0.03
28.10.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
01.11.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
02.11.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
03.11.2022	1.84	1.8	0	0	0.04
04.11.2022	1.61	1.57	0	0	0.04
08.11.2022	2.01	1.97	0	0	0.04
09.11.2022	1.97	1.93	0	0	0.04

10.11.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
11.11.2022	2.46	2.43	0	0	0.03
15.11.2022	1.98	1.94	0	0	0.04
18.11.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
22.11.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
23.11.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
29.11.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
30.11.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
01.12.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
02.12.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
06.12.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
07.12.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
08.12.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
09.12.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
13.12.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
21.12.2022	1.5	1.46	0	0	0.03
23.12.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
03.01.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
25.01.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
27.01.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0
03.02.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
08.02.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
09.02.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
10.02.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
16.02.2023	1	2.1	-1.2	0	0
24.02.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
28.02.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
03.03.2023	1	1.5	-0.6	0	0
07.03.2023	1	1.7	-0.8	0	0
09.03.2023	1	2.1	-1.2	0	0
10.03.2023	1	2.2	-1.2	0	0
21.03.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0
22.03.2023	1	2.3	-1.4	0	0
28.03.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
31.03.2023	1	1.4	-0.5	0	0
04.04.2023	1	1.3	-0.4	0	0
05.04.2023	1	1.8	-0.8	0	0
14.04.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
18.04.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0

27.04.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
28.04.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
03.05.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
04.05.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
05.05.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
11.05.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
17.05.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
19.05.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
24.05.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
06.06.2023	0.9	2	-1.1	0	0
07.06.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
08.06.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
09.06.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
20.06.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
21.06.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
22.06.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
27.06.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
04.07.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
21.07.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
27.07.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
01.08.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
02.08.2023	1	1.7	-0.7	0	0.1
03.08.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0.1
16.08.2023	1	2.2	-1.2	0	0.1
22.08.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
23.08.2023	1.1	2	-1	0	0.1
24.08.2023	1	2	-1.1	0	0.1
25.08.2023	1	1.6	-0.7	0	0.1
01.09.2023	1.1	2	-1	0	0.1
08.09.2023	1.2	2.5	-1.3	0	0.1
14.09.2023	1.4	2.4	-1.1	0	0.1
19.09.2023	1.4	2.7	-1.4	0	0.1
29.09.2023	1.8	2.4	-0.7	0	0.1
04.10.2023	2.7	4.1	-1.5	0	0.2
05.10.2023	2.7	5.1	-2.6	0	0.1
11.10.2023	1.9	2.3	-0.5	0	0.1
12.10.2023	1.8	2.4	-0.7	0	0.1
18.10.2023	2.1	3.8	-1.9	0	0.1
19.10.2023	2.2	2.8	-0.7	0	0.1

24.10.2023	2.1	2.8	-0.9	0	0.1
26.10.2023	1.6	2.8	-1.3	0	0.1
01.11.2023	1.4	2.4	-1	0	0.1
02.11.2023	1.4	2.2	-0.8	0	0.1
03.11.2023	1.4	2.3	-0.9	0	0.1
09.11.2023	1.5	2.1	-0.7	0	0.1
10.11.2023	1.5	2.9	-1.5	0	0.1
29.11.2023	1	2.4	-1.4	0	0.1
05.12.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
07.12.2023	1	1.9	-1	0	0.1
12.12.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
13.12.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0.1
15.12.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0
19.12.2023	0.9	1.8	-1	0	0.1
20.12.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0.1
21.12.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
28.12.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
15.12.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
16.12.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
20.12.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
22.12.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
28.12.2022	0.8	1.3	-0.5	0	0
29.12.2022	0.8	1.2	-0.4	0	0
30.12.2022	0.8	1.2	-0.4	0	0
04.01.2023	0.9	1	-0.2	0	0
05.01.2023	1	1.8	-0.8	0	0
06.01.2023	1	1.7	-0.7	0	0
10.01.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
11.01.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
12.01.2023	0.9	1.8	-1	0	0
13.01.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
18.01.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
19.01.2023	0.8	0.4	0.4	0	0
20.01.2023	0.8	1	-0.3	0	0
24.01.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0
26.01.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
31.01.2023	0.8	2	-1.3	0	0
01.02.2023	0.8	1.8	-1	0	0
02.02.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0

07.02.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
14.02.2023	0.9	2	-1.1	0	0
15.02.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
17.02.2023	1	1.9	-0.9	0	0
21.02.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
22.02.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
23.02.2023	0.9	2	-1.2	0	0
01.03.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
02.03.2023	1	1.5	-0.6	0	0
08.03.2023	1	2	-1	0	0
14.03.2023	1	1.1	-0.2	0	0
15.03.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
16.03.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0
17.03.2023	1	1.8	-0.8	0	0
23.03.2023	1	2.1	-1.1	0	0
24.03.2023	1	1.8	-0.9	0	0
29.03.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
30.03.2023	1	1.8	-0.9	0	0
06.04.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0
12.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
13.04.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
19.04.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
20.04.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
21.04.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
25.04.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
26.04.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
09.05.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
10.05.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
12.05.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
16.05.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0
18.05.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
23.05.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
25.05.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
26.05.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
30.05.2023	1	1.1	-0.2	0	0
31.05.2023	1	1.7	-0.8	0	0
01.06.2023	1	1.6	-0.6	0	0
02.06.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
23.06.2023	0.9	1.8	-1	0	0

28.06.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
29.06.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
30.06.2023	0.9	1.9	-1	0	0
05.07.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
06.07.2023	0.9	1.8	-1	0	0
07.07.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
11.07.2023	1	1.9	-0.9	0	0.1
12.07.2023	1	2	-1	0	0.1
13.07.2023	1	1.7	-0.8	0	0.1
14.07.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
18.07.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
19.07.2023	1	2.1	-1.2	0	0.1
20.07.2023	1	1.7	-0.8	0	0.1
25.07.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
26.07.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
28.07.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
04.08.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
08.08.2023	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
09.08.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
10.08.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
11.08.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
15.08.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
17.08.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
18.08.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
29.08.2023	1	1.6	-0.7	0	0.1
30.08.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0.1
31.08.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
05.09.2023	1.2	2	-0.8	0	0.1
06.09.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
07.09.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
12.09.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
13.09.2023	1.4	2.5	-1.2	0	0.1
15.09.2023	1.3	1.6	-0.3	0	0.1
20.09.2023	1.4	2.7	-1.4	0	0.1
21.09.2023	1.3	1.9	-0.6	0	0.1
22.09.2023	1.4	2	-0.8	0	0.1
26.09.2023	1.5	3	-1.6	0	0.1
27.09.2023	1.6	1.8	-0.4	0	0.1
28.09.2023	1.7	2.9	-1.3	0	0.1



03.10.2023	2	3.1	-1.2	0	0.1
06.10.2023	2.4	3.3	-1	0	0.1
10.10.2023	2.4	3.6	-1.3	0	0.1
13.10.2023	1.9	3.2	-1.4	0	0.1
17.10.2023	2.1	4.6	-2.6	0	0.1
20.10.2023	2	2.4	-0.6	0	0.1
25.10.2023	1.7	2.6	-1	0	0.1
27.10.2023	1.6	2.7	-1.2	0	0.1
31.10.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
07.11.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
08.11.2023	1.4	2	-0.6	0	0.1
14.11.2023	1.5	2.5	-1.2	0	0.1
15.11.2023	1.2	1.7	-0.5	0	0.1
16.11.2023	1.2	1.7	-0.6	0	0.1
17.11.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
21.11.2023	1.2	2.7	-1.6	0	0.1
22.11.2023	1.2	2.8	-1.6	0	0.1
23.11.2023	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
24.11.2023	1.2	2.3	-1.2	0	0.1
28.11.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
30.11.2023	1	2.1	-1.1	0	0.1
01.12.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
06.12.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
08.12.2023	0.9	2.4	-1.5	0	0.1
14.12.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
22.12.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
29.12.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
04.01.2024	1	2.1	-1.2	0	0.1
05.01.2024	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
09.01.2024	0.9	1.3	-0.5	0	0.1
10.01.2024	0.9	1.8	-1	0	0.1
11.01.2024	0.9	1.8	-1	0	0.1
19.01.2024	1.4	1.6	-0.3	0	0.1
24.01.2024	1.5	1.8	-0.4	0	0.1
26.01.2024	1.5	1.3	0.1	0	0.1
30.01.2024	2.3	2.3	-0.2	0	0.1
01.02.2024	2.2	4.3	-2.2	0	0.1
06.02.2024	2.5	3.1	-0.8	0	0.1
08.02.2024	3.4	3.9	-0.8	0	0.2

09.02.2024	3.1	3.8	-0.9	0	0.2
13.02.2024	3.7	6.3	-2.8	0	0.2
16.02.2024	4.3	7.9	-3.9	0	0.2
20.02.2024	7.3	10.1	-3.2	0	0.4
29.02.2024	9.5	15	-6	0	0.5
05.03.2024	10.4	16.6	-6.7	0	0.5
20.03.2024	2	9.6	-8.3	0	0.7
22.03.2024	9.8	18.5	-9.1	0	0.5
27.03.2024	9.3	12.7	-3.9	0	0.5
28.03.2024	6.3	6.9	-1	0	0.4
03.04.2024	8.5	11.3	-3.3	0	0.5
10.04.2024	8.7	14	-5.8	0	0.5
16.04.2024	5	8.2	-3.5	0	0.3
17.04.2024	5.4	6.8	-1.7	0	0.3
19.04.2024	4.5	8.4	-4.2	0	0.2
23.04.2024	5.1	9.8	-5	0	0.3
24.04.2024	5.5	8.6	-3.4	0	0.3
26.04.2024	6	6.9	-1.2	0	0.3
18.04.2024	5.9	9.7	-4.1	0	0.3
03.01.2024	0.9	1.9	-1	0	0.1
12.01.2024	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
16.01.2024	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
17.01.2024	1.2	2.7	-1.5	0	0.1
18.01.2024	1.4	1	0.3	0	0.1
23.01.2024	1.4	2	-0.6	0	0.1
25.01.2024	1.5	1.2	0.1	0	0.1
31.01.2024	2.1	2.7	-0.7	0	0.1
02.02.2024	2.4	3.1	-0.8	0	0.1
07.02.2024	3	5.8	-3	0	0.2
14.02.2024	4.1	8.3	-4.4	0	0.2
15.02.2024	4.8	8.3	-3.7	0	0.3
21.02.2024	7	11.8	-5.1	0	0.4
22.02.2024	7	10.9	-4.3	0	0.4
23.02.2024	7	10.7	-4.1	0	0.4
27.02.2024	2	10.8	-9.5	0	0.7
28.02.2024	8.8	14.9	-6.6	0	0.5
01.03.2024	7.1	12.9	-6.1	0	0.4
06.03.2024	6.1	8.8	-3	0	0.3
07.03.2024	5	7	-2.3	0	0.3

08.03.2024	4.1	6.7	-2.8	0	0.2
12.03.2024	6.2	10.9	-5	0	0.3
13.03.2024	6	11.7	-6.1	0	0.3
14.03.2024	5.4	11.4	-6.3	0	0.3
15.03.2024	9.9	18.9	-9.5	0	0.5
19.03.2024	10	12.8	-3.3	0	0.5
21.03.2024	8.5	11	-3	0	0.5
26.03.2024	8.5	11.2	-3.2	0	0.5
04.04.2024	10.1	19.7	-10.5	0	0.9
05.04.2024	8.8	14.6	-6.3	0	0.5
09.04.2024	10.2	14.1	-4.5	0	0.5
11.04.2024	9.4	17.7	-9.3	0	0.9
12.04.2024	7.8	9.6	-2.2	0	0.4

**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