

# Historical cost data

**ISIN: DE000HZ3DL22**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	6.5	6.43	0	0	0.07
28.10.2020	9.62	9.54	0	0	0.08
15.06.2021	2.62	2.59	0	0	0.03
29.10.2020	9.97	9.85	0	0	0.12
30.10.2020	22.69	22.55	0	0	0.14
03.11.2020	7.93	7.85	0	0	0.08
04.11.2020	6.01	5.94	0	0	0.07
05.11.2020	6.66	6.6	0	0	0.06
06.11.2020	11.82	11.72	0	0	0.1
10.11.2020	12.21	12.12	0	0	0.09
11.11.2020	15.9	15.78	0	0	0.12
12.11.2020	11.47	11.38	0	0	0.09
13.11.2020	10.72	10.63	0	0	0.09
17.11.2020	9.54	9.45	0	0	0.09
18.11.2020	12.64	12.53	0	0	0.11
19.11.2020	12.84	12.73	0	0	0.11
20.11.2020	13.98	13.87	0	0	0.11
24.11.2020	10.14	10.03	0	0	0.11
25.11.2020	9.17	9.08	0	0	0.09
26.11.2020	11.95	11.86	0	0	0.09
27.11.2020	9.7	9.61	0	0	0.09
01.12.2020	10.82	10.73	0	0	0.09
02.12.2020	8.36	8.28	0	0	0.08
03.12.2020	10.38	10.28	0	0	0.1
04.12.2020	13.71	13.6	0	0	0.11
08.12.2020	12.23	12.13	0	0	0.1
09.12.2020	9.83	9.73	0	0	0.1
10.12.2020	12.77	12.67	0	0	0.1
11.12.2020	15	14.88	0	0	0.12
15.12.2020	16.17	16.03	0	0	0.14
16.12.2020	12.7	12.58	0	0	0.12

17.12.2020	11.45	11.33	0	0	0.12
18.12.2020	10.55	10.46	0	0	0.09
22.12.2020	10.23	10.14	0	0	0.09
23.12.2020	8.47	8.39	0	0	0.08
24.12.2020	9.47	9.07	0	0	0.4
29.12.2020	8.07	7.99	0	0	0.08
30.12.2020	7.02	6.95	0	0	0.07
31.12.2020	8.14	7.79	0	0	0.35
05.01.2021	8.12	8.05	0	0	0.07
06.01.2021	8.53	8.46	0	0	0.07
07.01.2021	7.36	7.3	0	0	0.06
08.01.2021	8.84	8.76	0	0	0.08
12.01.2021	8.69	8.6	0	0	0.09
13.01.2021	6.7	6.64	0	0	0.06
14.01.2021	6.76	6.7	0	0	0.06
15.01.2021	5.97	5.92	0	0	0.05
19.01.2021	6.34	6.28	0	0	0.06
20.01.2021	8.1	8.03	0	0	0.07
21.01.2021	6.93	6.87	0	0	0.06
22.01.2021	6.22	6.16	0	0	0.06
26.01.2021	6.94	6.87	0	0	0.07
27.01.2021	9.59	9.51	0	0	0.08
28.01.2021	10.99	10.89	0	0	0.1
29.01.2021	10.41	10.31	0	0	0.1
02.02.2021	9.34	9.25	0	0	0.09
03.02.2021	7.45	7.37	0	0	0.08
04.02.2021	5.95	5.89	0	0	0.06
05.02.2021	4.85	4.8	0	0	0.05
09.02.2021	6.19	6.14	0	0	0.05
10.02.2021	5.84	5.79	0	0	0.05
11.02.2021	5.26	5.21	0	0	0.05
12.02.2021	5.42	5.37	0	0	0.05
16.02.2021	5.23	5.17	0	0	0.06
17.02.2021	5.28	5.22	0	0	0.06
18.02.2021	7.32	7.26	0	0	0.06
19.02.2021	8.07	8	0	0	0.07
23.02.2021	6.65	6.57	0	0	0.08
24.02.2021	10.17	10.08	0	0	0.09
25.02.2021	8.88	8.79	0	0	0.09

26.02.2021	9.06	8.98	0	0	0.08
02.03.2021	8.33	8.24	0	0	0.09
03.03.2021	10.67	10.59	0	0	0.08
04.03.2021	6.3	6.24	0	0	0.06
05.03.2021	6.54	6.48	0	0	0.06
09.03.2021	1.73	1.7	0	0	0.03
10.03.2021	4.81	4.77	0	0	0.04
11.03.2021	3.99	3.95	0	0	0.04
12.03.2021	4.53	4.48	0	0	0.05
16.03.2021	4.49	4.44	0	0	0.05
17.03.2021	5.13	5.08	0	0	0.05
18.03.2021	4.43	4.38	0	0	0.05
19.03.2021	3.48	3.44	0	0	0.04
23.03.2021	3.74	3.71	0	0	0.03
24.03.2021	2.92	2.89	0	0	0.03
25.03.2021	2.61	2.58	0	0	0.03
26.03.2021	3.41	3.38	0	0	0.03
30.03.2021	2.55	2.52	0	0	0.03
31.03.2021	2.52	2.49	0	0	0.03
01.04.2021	2.94	2.91	0	0	0.03
07.04.2021	3.01	2.98	0	0	0.03
08.04.2021	2.65	2.62	0	0	0.03
09.04.2021	2.68	2.65	0	0	0.03
13.04.2021	2.9	2.87	0	0	0.03
14.04.2021	2.34	2.31	0	0	0.03
15.04.2021	2.78	2.75	0	0	0.03
16.04.2021	2.63	2.6	0	0	0.03
20.04.2021	3.31	3.28	0	0	0.03
21.04.2021	3.21	3.18	0	0	0.03
22.04.2021	2.77	2.74	0	0	0.03
23.04.2021	3.04	3.01	0	0	0.03
27.04.2021	2.96	2.93	0	0	0.03
28.04.2021	2.51	2.49	0	0	0.02
29.04.2021	2.87	2.85	0	0	0.02
30.04.2021	2.52	2.49	0	0	0.03
04.05.2021	3.17	3.15	0	0	0.02
05.05.2021	2.79	2.76	0	0	0.03
06.05.2021	2.55	2.53	0	0	0.02
07.05.2021	2.36	2.34	0	0	0.02

11.05.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
12.05.2021	2.55	2.53	0	0	0.02
13.05.2021	2.83	2.81	0	0	0.02
14.05.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
18.05.2021	2.81	2.78	0	0	0.03
19.05.2021	2.76	2.73	0	0	0.03
20.05.2021	2.79	2.76	0	0	0.03
21.05.2021	2.56	2.53	0	0	0.03
25.05.2021	2.4	2.37	0	0	0.03
26.05.2021	1.99	1.96	0	0	0.03
27.05.2021	2.93	2.9	0	0	0.03
28.05.2021	2.49	2.47	0	0	0.02
01.06.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
02.06.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
03.06.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
04.06.2021	2.58	2.56	0	0	0.02
08.06.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
09.06.2021	2.37	2.34	0	0	0.03
10.06.2021	2.54	2.51	0	0	0.03
11.06.2021	2.6	2.57	0	0	0.03
27.01.2022	2.18	2.16	0	0	0.02
16.06.2021	3.11	3.08	0	0	0.03
17.06.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
18.06.2021	2.89	2.86	0	0	0.03
24.06.2021	2.53	2.5	0	0	0.03
25.06.2021	3.26	3.23	0	0	0.03
29.06.2021	3.05	3.02	0	0	0.03
30.06.2021	2.66	2.63	0	0	0.03
01.07.2021	2.49	2.46	0	0	0.03
02.07.2021	2.35	2.32	0	0	0.03
06.07.2021	3.45	3.42	0	0	0.03
07.07.2021	2.91	2.88	0	0	0.03
08.07.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
09.07.2021	2.99	2.96	0	0	0.03
13.07.2021	2.63	2.61	0	0	0.02
14.07.2021	2.41	2.38	0	0	0.03
15.07.2021	2.78	2.76	0	0	0.02
16.07.2021	2.38	2.35	0	0	0.03
20.07.2021	3.02	2.99	0	0	0.03

21.07.2021	2.67	2.64	0	0	0.03
22.07.2021	3.04	3.01	0	0	0.03
23.07.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
27.07.2021	2.86	2.83	0	0	0.03
28.07.2021	2.81	2.78	0	0	0.03
29.07.2021	2.07	2.04	0	0	0.03
30.07.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
03.08.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
04.08.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
05.08.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
06.08.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
10.08.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
11.08.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
12.08.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
13.08.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
17.08.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
18.08.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
19.08.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
20.08.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
24.08.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
25.08.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
26.08.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
27.08.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
31.08.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
01.09.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
02.09.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
03.09.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
07.09.2021	2	1.98	0	0	0.02
08.09.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
09.09.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
10.09.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
14.09.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
15.09.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
16.09.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
17.09.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
21.09.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
22.09.2021	2	1.98	0	0	0.02
23.09.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
24.09.2021	2.08	2.06	0	0	0.02

28.09.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
29.09.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
30.09.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
01.10.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
05.10.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
06.10.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
07.10.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
08.10.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
12.10.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
13.10.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
14.10.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
15.10.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
19.10.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
20.10.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
21.10.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
22.10.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
26.10.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
27.10.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
28.10.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
29.10.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
02.11.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
03.11.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
04.11.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
05.11.2021	1.43	1.42	0	0	0.01
09.11.2021	1.63	1.62	0	0	0.01
10.11.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
11.11.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
12.11.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
16.11.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
17.11.2021	1.52	1.51	0	0	0.01
18.11.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
19.11.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
23.11.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
24.11.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
25.11.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
26.11.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
30.11.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
01.12.2021	2.65	2.64	0	0	0.01
02.12.2021	1.43	1.42	0	0	0.01

03.12.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
07.12.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
08.12.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
09.12.2021	1.01	1	0	0	0.01
10.12.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
15.12.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
16.12.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
17.12.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
21.12.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
22.12.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
23.12.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
24.12.2021	1.11	1.06	0	0	0.05
28.12.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
29.12.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
30.12.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
31.12.2021	1.36	1.32	0	0	0.04
04.01.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
05.01.2022	1.18	1.17	0	0	0.01
06.01.2022	1.2	1.19	0	0	0.01
07.01.2022	1.76	1.75	0	0	0.01
11.01.2022	1.08	1.07	0	0	0.01
12.01.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
13.01.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
14.01.2022	1.75	1.74	0	0	0.01
18.01.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
19.01.2022	1.05	1.04	0	0	0.01
20.01.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
21.01.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
25.01.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
26.01.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
03.05.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
11.08.2022	2.77	2.75	0	0	0.02
17.08.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
15.09.2022	2.9	2.86	0	0	0.04
28.01.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
01.02.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
02.02.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
03.02.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
04.02.2022	1.68	1.66	0	0	0.02

08.02.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
09.02.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
10.02.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
11.02.2022	2.37	2.35	0	0	0.02
15.02.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
16.02.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
17.02.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
18.02.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
22.02.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
23.02.2022	3.28	3.26	0	0	0.02
24.02.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
25.02.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
01.03.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
02.03.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
03.03.2022	2.63	2.61	0	0	0.02
04.03.2022	4.87	4.85	0	0	0.02
08.03.2022	4.01	3.98	0	0	0.03
09.03.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
10.03.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
11.03.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
15.03.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
16.03.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
17.03.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
18.03.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
22.03.2022	2.14	2.12	0	0	0.02
23.03.2022	2.33	2.31	0	0	0.02
24.03.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
25.03.2022	3.37	3.35	0	0	0.02
29.03.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
30.03.2022	2.37	2.35	0	0	0.02
31.03.2022	2.66	2.64	0	0	0.02
01.04.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
05.04.2022	2.06	2.04	0	0	0.02
06.04.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
07.04.2022	2.44	2.41	0	0	0.03
08.04.2022	2.86	2.84	0	0	0.02
12.04.2022	2.86	2.84	0	0	0.02
13.04.2022	2.71	2.68	0	0	0.03
14.04.2022	2.22	2.2	0	0	0.02



20.04.2022	2.75	2.73	0	0	0.02
21.04.2022	2.22	2.2	0	0	0.02
22.04.2022	2.06	2.04	0	0	0.02
26.04.2022	3.19	3.17	0	0	0.02
27.04.2022	5.98	5.96	0	0	0.02
28.04.2022	2.54	2.52	0	0	0.02
29.04.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
04.05.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
05.05.2022	3.37	3.35	0	0	0.02
06.05.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
10.05.2022	3.47	3.44	0	0	0.03
11.05.2022	4.7	4.67	0	0	0.03
12.05.2022	2.54	2.51	0	0	0.03
13.05.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
17.05.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
18.05.2022	2.17	2.15	0	0	0.02
19.05.2022	3.33	3.31	0	0	0.02
20.05.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
24.05.2022	2.3	2.28	0	0	0.02
25.05.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
26.05.2022	2.8	2.78	0	0	0.02
27.05.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
31.05.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
01.06.2022	2.48	2.46	0	0	0.02
02.06.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
03.06.2022	2.44	2.42	0	0	0.02
07.06.2022	2	1.98	0	0	0.02
08.06.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
09.06.2022	2.26	2.24	0	0	0.02
10.06.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
14.06.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
15.06.2022	3.44	3.41	0	0	0.03
16.06.2022	2.19	2.16	0	0	0.03
17.06.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
21.06.2022	2.46	2.43	0	0	0.03
22.06.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
23.06.2022	3.1	3.07	0	0	0.03
24.06.2022	4.37	4.33	0	0	0.04
28.06.2022	2.58	2.55	0	0	0.03

29.06.2022	2.85	2.82	0	0	0.03
30.06.2022	3.28	3.25	0	0	0.03
01.07.2022	-0.01	-0.05	0	0	0.04
05.07.2022	3.36	3.33	0	0	0.03
06.07.2022	5.66	5.62	0	0	0.04
07.07.2022	3.07	3.03	0	0	0.04
08.07.2022	3.2	3.17	0	0	0.03
12.07.2022	3.41	3.38	0	0	0.03
13.07.2022	3.51	3.48	0	0	0.03
14.07.2022	4.07	4.03	0	0	0.04
15.07.2022	2.03	1.99	0	0	0.04
19.07.2022	2.54	2.51	0	0	0.03
20.07.2022	2.45	2.42	0	0	0.03
21.07.2022	2.63	2.6	0	0	0.03
22.07.2022	3.03	3	0	0	0.03
26.07.2022	2.85	2.82	0	0	0.03
27.07.2022	2.42	2.39	0	0	0.03
28.07.2022	2.99	2.96	0	0	0.03
29.07.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
02.08.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
03.08.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
04.08.2022	2.41	2.38	0	0	0.03
05.08.2022	2.28	2.26	0	0	0.02
09.08.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
10.08.2022	2.77	2.74	0	0	0.03
12.08.2022	2.58	2.56	0	0	0.02
16.08.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
18.08.2022	2.49	2.46	0	0	0.03
19.08.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
23.08.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
24.08.2022	2.61	2.58	0	0	0.03
25.08.2022	2.79	2.76	0	0	0.03
26.08.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
30.08.2022	3.2	3.17	0	0	0.03
31.08.2022	0	-0.03	0	0	0.03
01.09.2022	3.52	3.49	0	0	0.03
02.09.2022	2.98	2.93	0	0	0.05
06.09.2022	3.73	3.68	0	0	0.05
07.09.2022	1.43	1.38	0	0	0.05

08.09.2022	4.19	4.14	0	0	0.05
09.09.2022	3.02	2.98	0	0	0.04
13.09.2022	3.22	3.19	0	0	0.03
14.09.2022	3.1	3.06	0	0	0.04
27.09.2022	3.82	3.77	0	0	0.05
16.02.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
07.03.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
31.03.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
10.05.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0
12.05.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0
16.09.2022	4.15	4.11	0	0	0.04
20.09.2022	4.36	4.31	0	0	0.05
21.09.2022	3.71	3.66	0	0	0.05
22.09.2022	3.87	3.82	0	0	0.05
23.09.2022	4.16	4.11	0	0	0.05
28.09.2022	5.01	4.96	0	0	0.05
29.09.2022	3.37	3.32	0	0	0.05
30.09.2022	0.02	-0.03	0	0	0.05
04.10.2022	3.49	3.44	0	0	0.05
05.10.2022	2.83	2.79	0	0	0.04
06.10.2022	3.39	3.35	0	0	0.04
07.10.2022	2.27	2.23	0	0	0.04
11.10.2022	3.3	3.26	0	0	0.04
12.10.2022	3.81	3.76	0	0	0.05
13.10.2022	6.1	6.05	0	0	0.05
14.10.2022	-0.3	-0.35	0	0	0.05
18.10.2022	3.94	3.9	0	0	0.04
19.10.2022	2.5	2.46	0	0	0.04
20.10.2022	5.28	5.24	0	0	0.04
21.10.2022	3.15	3.11	0	0	0.04
25.10.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
26.10.2022	3.11	3.07	0	0	0.04
27.10.2022	2.47	2.43	0	0	0.04
28.10.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
01.11.2022	2.97	2.93	0	0	0.04
02.11.2022	2.61	2.57	0	0	0.04
03.11.2022	2.31	2.27	0	0	0.04
04.11.2022	3.14	3.09	0	0	0.05
08.11.2022	2.31	2.28	0	0	0.03

09.11.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
10.11.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
11.11.2022	2.37	2.34	0	0	0.03
15.11.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
16.11.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
17.11.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
18.11.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
22.11.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
23.11.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
24.11.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
25.11.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
29.11.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
30.11.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
01.12.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
02.12.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
06.12.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
07.12.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
08.12.2022	2.03	2	0	0	0.03
09.12.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
13.12.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
14.12.2022	1.81	1.78	0	0	0.03
15.12.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
16.12.2022	1.76	1.72	0	0	0.03
20.12.2022	1.73	1.69	0	0	0.03
21.12.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
22.12.2022	1.53	1.49	0	0	0.03
23.12.2022	2.34	2.3	0	0	0.04
28.12.2022	0.9	2.2	-1.3	0	0
29.12.2022	0.9	2.1	-1.2	0	0
30.12.2022	0.9	2.4	-1.5	0	0
03.01.2023	0.9	2.4	-1.5	0	0
04.01.2023	0.9	1.8	-1	0	0
05.01.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0
06.01.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
10.01.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
11.01.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
12.01.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
13.01.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
18.01.2023	0.7	4.8	-4.1	0	0

19.01.2023	0.8	0.4	0.4	0	0
20.01.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
24.01.2023	0.7	1.7	-1	0	0
25.01.2023	0.7	2	-1.2	0	0
26.01.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
27.01.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
31.01.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
01.02.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
02.02.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
03.02.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
07.02.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
08.02.2023	0.7	2	-1.3	0	0
09.02.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0
10.02.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
14.02.2023	0.7	2	-1.3	0	0
15.02.2023	0.7	2	-1.3	0	0
17.02.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
21.02.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
22.02.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
23.02.2023	0.7	1.7	-1	0	0
24.02.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
28.02.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
01.03.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
02.03.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
03.03.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0
08.03.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
09.03.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
10.03.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
14.03.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
15.03.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
16.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
17.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
21.03.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0
22.03.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0
23.03.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
24.03.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
28.03.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
29.03.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
30.03.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0

04.04.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
05.04.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
06.04.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
12.04.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
13.04.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
14.04.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
18.04.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
19.04.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
20.04.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
21.04.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
25.04.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
26.04.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
27.04.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
28.04.2023	0.7	1	-0.4	0	0
03.05.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
04.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
05.05.2023	0.6	0.7	-0.1	0	0
09.05.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
11.05.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
25.05.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
04.07.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0
05.07.2023	0.9	2	-1.1	0	0
25.07.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
01.08.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
09.08.2023	1	1.9	-0.9	0	0.1
22.08.2023	1.3	3	-1.8	0	0.1
23.08.2023	1.3	3.1	-1.9	0	0.1
08.11.2023	1.8	3.7	-2	0	0.1
22.11.2023	1.9	3.7	-1.9	0	0.1
30.11.2023	1.7	3.4	-1.8	0	0.1
15.12.2023	1.4	2.9	-1.5	0	0.1
21.12.2023	1.2	2.7	-1.5	0	0.1
25.01.2024	1.3	2	-0.7	0	0.1
16.05.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
17.05.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
18.05.2023	0.8	1.7	-1	0	0
19.05.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
23.05.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
24.05.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0

26.05.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
30.05.2023	0.8	1.8	-1	0	0
31.05.2023	0.8	2	-1.2	0	0
01.06.2023	0.8	1.7	-1	0	0
02.06.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
06.06.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0
07.06.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0
08.06.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
09.06.2023	0.8	1.8	-1	0	0
20.06.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
21.06.2023	0.9	2	-1.2	0	0
22.06.2023	0.9	2.2	-1.3	0	0
23.06.2023	0.9	1.9	-1	0	0
27.06.2023	0.9	2.3	-1.4	0	0
28.06.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
29.06.2023	0.9	2.2	-1.3	0	0
30.06.2023	0.9	2.2	-1.3	0	0
06.07.2023	1.1	2	-1	0	0.1
07.07.2023	1.1	2.6	-1.5	0	0.1
11.07.2023	1.1	2	-1	0	0.1
12.07.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
13.07.2023	1	2.2	-1.2	0	0
14.07.2023	1	2.4	-1.5	0	0
18.07.2023	1	1.8	-0.8	0	0.1
19.07.2023	1	2.3	-1.4	0	0
20.07.2023	0.9	2.2	-1.3	0	0
21.07.2023	0.9	2.3	-1.4	0	0
26.07.2023	0.9	1.9	-1	0	0
27.07.2023	1	2.3	-1.3	0	0
28.07.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
02.08.2023	0.9	1.8	-1	0	0
03.08.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
04.08.2023	0.9	1.9	-1	0	0
08.08.2023	1	2	-1	0	0.1
10.08.2023	1	2	-1	0	0.1
11.08.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
15.08.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
16.08.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
17.08.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1

18.08.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1
24.08.2023	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
25.08.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
29.08.2023	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
30.08.2023	1.1	2.6	-1.5	0	0.1
31.08.2023	1.1	2	-1	0	0.1
01.09.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
05.09.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
06.09.2023	1.2	2.7	-1.5	0	0.1
07.09.2023	1.1	2.4	-1.3	0	0.1
08.09.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
12.09.2023	1.1	2.1	-1	0	0.1
13.09.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
14.09.2023	1.2	2.6	-1.5	0	0.1
15.09.2023	1.2	2.7	-1.6	0	0.1
19.09.2023	1.2	2.2	-1.1	0	0.1
20.09.2023	1.2	2.7	-1.5	0	0.1
21.09.2023	1.2	2.9	-1.7	0	0.1
22.09.2023	1.3	2.9	-1.7	0	0.1
26.09.2023	1.3	2.9	-1.6	0	0.1
27.09.2023	1.3	2.7	-1.4	0	0.1
28.09.2023	1.4	3	-1.7	0	0.1
29.09.2023	1.4	2.5	-1.2	0	0.1
03.10.2023	1.5	2.5	-1.1	0	0.1
04.10.2023	1.5	2.6	-1.2	0	0.1
05.10.2023	1.6	3.9	-2.4	0	0.1
06.10.2023	1.5	2.7	-1.3	0	0.1
10.10.2023	1.6	4	-2.5	0	0.1
11.10.2023	1.5	2.7	-1.3	0	0.1
12.10.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
13.10.2023	1.6	3.1	-1.6	0	0.1
17.10.2023	1.8	3.2	-1.5	0	0.1
18.10.2023	1.9	2.8	-1	0	0.1
19.10.2023	1.9	2.4	-0.6	0	0.1
20.10.2023	1.9	2.6	-0.8	0	0.1
24.10.2023	1.8	2.1	-0.4	0	0.1
25.10.2023	2	2.9	-1	0	0.1
26.10.2023	2.1	2.9	-0.8	0	0.1
27.10.2023	2.1	3.5	-1.5	0	0.1



31.10.2023	2.1	2.6	-0.6	0	0.1
01.11.2023	2.1	4.1	-2.1	0	0.1
02.11.2023	2.3	4.5	-2.3	0	0.1
03.11.2023	2.1	2.9	-0.9	0	0.1
07.11.2023	1.8	3.2	-1.5	0	0.1
09.11.2023	1.6	3.1	-1.6	0	0.1
10.11.2023	1.3	1.8	-0.5	0	0.1
14.11.2023	1.5	2.6	-1.2	0	0.1
15.11.2023	1.4	2.2	-0.8	0	0.1
16.11.2023	1.4	1.9	-0.6	0	0.1
17.11.2023	1.5	2.6	-1.2	0	0.1
21.11.2023	1.4	3.7	-2.4	0	0.1
23.11.2023	1.8	4.7	-3	0	0.1
24.11.2023	1.8	3.8	-2.1	0	0.1
28.11.2023	1.6	3.6	-2.1	0	0.1
29.11.2023	1.7	4.3	-2.7	0	0.1
01.12.2023	1.7	3.4	-1.8	0	0.1
05.12.2023	1.7	3.7	-2.1	0	0.1
06.12.2023	1.6	3.6	-2.1	0	0.1
07.12.2023	1.5	3.3	-1.9	0	0.1
08.12.2023	1.5	3.8	-2.3	0	0.1
12.12.2023	1.5	3.3	-1.8	0	0.1
13.12.2023	1.6	2.8	-1.3	0	0.1
14.12.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
19.12.2023	1.4	3.6	-2.3	0	0.1
20.12.2023	1.3	2.5	-1.2	0	0.1
22.12.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1
28.12.2023	1.1	2.8	-1.7	0	0.1
29.12.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
03.01.2024	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
04.01.2024	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
05.01.2024	1.2	2.3	-1.1	0	0.1
09.01.2024	1.3	2.8	-1.6	0	0.1
10.01.2024	1.2	2.9	-1.8	0	0.1
11.01.2024	1.2	2.2	-1	0	0.1
12.01.2024	1.3	2.9	-1.7	0	0.1
16.01.2024	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
17.01.2024	1.3	2.4	-1.1	0	0.1
18.01.2024	1.4	2	-0.7	0	0.1

19.01.2024	1.3	2.2	-0.9	0	0.1
23.01.2024	1.4	2.5	-1.2	0	0.1
24.01.2024	1.3	1.5	-0.2	0	0.1
01.03.2024	1.1	1.3	-0.2	0	0.1
26.03.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
27.03.2024	1	1.6	-0.7	0	0.1
05.04.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
16.04.2024	1.1	1.8	-0.7	0	0.1
24.04.2024	1.2	1.7	-0.6	0	0.1
17.05.2024	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
26.01.2024	1.3	1.6	-0.3	0	0.1
30.01.2024	1.2	1.3	-0.3	0	0.1
31.01.2024	1.2	1.8	-0.7	0	0.1
01.02.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
02.02.2024	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
06.02.2024	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
07.02.2024	1.1	1.3	-0.2	0	0.1
08.02.2024	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
09.02.2024	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
13.02.2024	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
14.02.2024	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
15.02.2024	1.1	1.8	-0.7	0	0.1
16.02.2024	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
20.02.2024	1.1	1.6	-0.5	0	0.1
21.02.2024	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
22.02.2024	1.1	1.1	0	0	0.1
23.02.2024	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
27.02.2024	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
28.02.2024	1.2	2	-0.9	0	0.1
29.02.2024	1.2	2.1	-1	0	0.1
05.03.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
06.03.2024	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
07.03.2024	1	1.9	-0.9	0	0.1
08.03.2024	1.1	2	-0.9	0	0.1
12.03.2024	1.2	2.3	-1.1	0	0.1
13.03.2024	1.1	2	-0.9	0	0.1
14.03.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
15.03.2024	1	1.2	-0.2	0	0.1
19.03.2024	1	1	-0.1	0	0.1

20.03.2024	1.1	1.7	-0.6	0	0.1
21.03.2024	1.1	2	-1	0	0.1
22.03.2024	1	1.3	-0.3	0	0.1
28.03.2024	0.9	0.9	0	0	0.1
03.04.2024	1	1.3	-0.3	0	0.1
04.04.2024	1	1.5	-0.5	0	0.1
09.04.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
10.04.2024	1.1	1	0.1	0	0.1
11.04.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
12.04.2024	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
17.04.2024	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
18.04.2024	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
19.04.2024	1.2	2.1	-0.9	0	0.1
23.04.2024	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
26.04.2024	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
30.04.2024	1.1	1.2	-0.1	0	0.1
03.05.2024	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
07.05.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
08.05.2024	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
09.05.2024	1	1.8	-0.9	0	0.1
10.05.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
14.05.2024	1	1	-0.1	0	0.1
15.05.2024	1	1.5	-0.5	0	0.1
16.05.2024	1.1	1.2	-0.2	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