

# Historical cost data

**ISIN: DE000HZ8ESX0**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	0.86	0.84	0	0	0.02
28.10.2020	0.85	0.83	0	0	0.02
08.01.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
17.06.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
29.10.2020	-0.05	-0.07	0	0	0.02
30.10.2020	1.23	1.21	0	0	0.02
03.11.2020	1.52	1.5	0	0	0.02
04.11.2020	1.22	1.2	0	0	0.02
05.11.2020	1.11	1.09	0	0	0.02
06.11.2020	0.96	0.94	0	0	0.02
10.11.2020	2.49	2.47	0	0	0.02
12.11.2020	1.29	1.27	0	0	0.02
13.11.2020	1.47	1.45	0	0	0.02
17.11.2020	1.52	1.49	0	0	0.03
18.11.2020	1.56	1.53	0	0	0.03
19.11.2020	1.33	1.3	0	0	0.03
20.11.2020	1.48	1.46	0	0	0.02
24.11.2020	1.65	1.62	0	0	0.03
25.11.2020	1.64	1.61	0	0	0.03
26.11.2020	1.6	1.57	0	0	0.03
27.11.2020	1.58	1.55	0	0	0.03
01.12.2020	1.39	1.37	0	0	0.02
02.12.2020	1.57	1.55	0	0	0.02
03.12.2020	1.33	1.3	0	0	0.03
04.12.2020	1.44	1.41	0	0	0.03
08.12.2020	1.72	1.69	0	0	0.03
09.12.2020	1.22	1.2	0	0	0.02
10.12.2020	1.28	1.26	0	0	0.02
11.12.2020	1.29	1.27	0	0	0.02
15.12.2020	1.34	1.32	0	0	0.02
16.12.2020	1.51	1.48	0	0	0.03

17.12.2020	1.64	1.62	0	0	0.02
18.12.2020	1.92	1.9	0	0	0.02
22.12.2020	1.65	1.63	0	0	0.02
23.12.2020	1.48	1.46	0	0	0.02
24.12.2020	1.76	1.65	0	0	0.11
29.12.2020	1.56	1.54	0	0	0.02
30.12.2020	1.57	1.55	0	0	0.02
31.12.2020	1.38	1.27	0	0	0.11
05.01.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
06.01.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
07.01.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
12.01.2021	1.83	1.81	0	0	0.02
13.01.2021	2.26	2.23	0	0	0.03
14.01.2021	2.37	2.34	0	0	0.03
15.01.2021	2.72	2.69	0	0	0.03
19.01.2021	2.94	2.91	0	0	0.03
20.01.2021	2.86	2.83	0	0	0.03
21.01.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
22.01.2021	2.52	2.49	0	0	0.03
26.01.2021	2.67	2.64	0	0	0.03
27.01.2021	2.61	2.58	0	0	0.03
28.01.2021	2.74	2.71	0	0	0.03
29.01.2021	2.52	2.49	0	0	0.03
02.02.2021	2.71	2.68	0	0	0.03
03.02.2021	2.52	2.49	0	0	0.03
04.02.2021	2.61	2.58	0	0	0.03
05.02.2021	2.89	2.86	0	0	0.03
09.02.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
10.02.2021	2.56	2.53	0	0	0.03
11.02.2021	2.68	2.65	0	0	0.03
12.02.2021	2.68	2.65	0	0	0.03
16.02.2021	2.61	2.58	0	0	0.03
17.02.2021	2.58	2.55	0	0	0.03
18.02.2021	2.76	2.73	0	0	0.03
19.02.2021	2.55	2.52	0	0	0.03
23.02.2021	2.55	2.52	0	0	0.03
24.02.2021	2.91	2.88	0	0	0.03
25.02.2021	2.94	2.91	0	0	0.03
26.02.2021	3.37	3.34	0	0	0.03

02.03.2021	3.11	3.08	0	0	0.03
03.03.2021	2.81	2.78	0	0	0.03
04.03.2021	3.72	3.68	0	0	0.04
05.03.2021	3.23	3.2	0	0	0.03
09.03.2021	1.95	1.92	0	0	0.03
10.03.2021	2.98	2.95	0	0	0.03
11.03.2021	3.06	3.03	0	0	0.03
12.03.2021	2.77	2.74	0	0	0.03
16.03.2021	2.76	2.73	0	0	0.03
17.03.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
18.03.2021	2.57	2.54	0	0	0.03
19.03.2021	2.88	2.85	0	0	0.03
23.03.2021	2.86	2.83	0	0	0.03
24.03.2021	2.75	2.72	0	0	0.03
25.03.2021	2.74	2.71	0	0	0.03
26.03.2021	2.52	2.49	0	0	0.03
30.03.2021	2.68	2.65	0	0	0.03
31.03.2021	2.53	2.5	0	0	0.03
01.04.2021	2.73	2.7	0	0	0.03
07.04.2021	2.41	2.38	0	0	0.03
08.04.2021	2.71	2.68	0	0	0.03
09.04.2021	2.41	2.38	0	0	0.03
13.04.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
14.04.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
15.04.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
16.04.2021	2.26	2.24	0	0	0.02
20.04.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
21.04.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
22.04.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
23.04.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
27.04.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
28.04.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
29.04.2021	2.02	2	0	0	0.02
30.04.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
04.05.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
05.05.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
06.05.2021	2.02	2	0	0	0.02
07.05.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
11.05.2021	1.93	1.91	0	0	0.02

12.05.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
13.05.2021	2.33	2.3	0	0	0.03
14.05.2021	2.35	2.32	0	0	0.03
18.05.2021	2.41	2.38	0	0	0.03
19.05.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
20.05.2021	1.8	1.77	0	0	0.03
21.05.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
25.05.2021	2.64	2.62	0	0	0.02
26.05.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
27.05.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
28.05.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
01.06.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
02.06.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
03.06.2021	2.51	2.49	0	0	0.02
04.06.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
08.06.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
09.06.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
10.06.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
11.06.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
15.06.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
16.06.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
20.01.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
01.02.2022	1.03	1	0	0	0.03
18.06.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
24.06.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
25.06.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
29.06.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
30.06.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
01.07.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
02.07.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
06.07.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
07.07.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
08.07.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
09.07.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
13.07.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
14.07.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
15.07.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
16.07.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
20.07.2021	1.02	1	0	0	0.02

21.07.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
22.07.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
23.07.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
27.07.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
28.07.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
29.07.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
30.07.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
03.08.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
04.08.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
05.08.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
06.08.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
10.08.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
11.08.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
12.08.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
13.08.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
17.08.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
18.08.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
19.08.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
20.08.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
24.08.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
25.08.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
26.08.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
27.08.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
31.08.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
01.09.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
02.09.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
03.09.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
07.09.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
08.09.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
09.09.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
10.09.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
14.09.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
15.09.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
16.09.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
17.09.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
21.09.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
22.09.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
23.09.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
24.09.2021	1.38	1.36	0	0	0.02

28.09.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
29.09.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
30.09.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
01.10.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
05.10.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
06.10.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
07.10.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
08.10.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
12.10.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
13.10.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
14.10.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
15.10.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
19.10.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
20.10.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
21.10.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
22.10.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
26.10.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
27.10.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
28.10.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
29.10.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
02.11.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
03.11.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
04.11.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
05.11.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
09.11.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
10.11.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
11.11.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
12.11.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
16.11.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
17.11.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
18.11.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
19.11.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
23.11.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
24.11.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
25.11.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
26.11.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
30.11.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
01.12.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
02.12.2021	1.15	1.13	0	0	0.02

03.12.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
07.12.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
08.12.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
09.12.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
10.12.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
14.12.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
15.12.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
16.12.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
17.12.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
21.12.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
22.12.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
23.12.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
24.12.2021	1.09	1.03	0	0	0.06
28.12.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
29.12.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
30.12.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
31.12.2021	1.14	1.08	0	0	0.06
04.01.2022	1.01	1	0	0	0.01
05.01.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
06.01.2022	1.05	1.04	0	0	0.01
07.01.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
11.01.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
12.01.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
13.01.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
14.01.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
18.01.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
19.01.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
21.01.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
25.01.2022	2.2	2.18	0	0	0.02
26.01.2022	2.87	2.85	0	0	0.02
27.01.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
28.01.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
12.04.2022	2.63	2.61	0	0	0.02
05.08.2022	1.81	1.78	0	0	0.03
16.09.2022	2.87	2.82	0	0	0.05
02.02.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
03.02.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
04.02.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
08.02.2022	2.29	2.26	0	0	0.03

09.02.2022	2.67	2.64	0	0	0.03
10.02.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
11.02.2022	3.66	3.63	0	0	0.03
15.02.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
16.02.2022	2.14	2.11	0	0	0.03
17.02.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
18.02.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
22.02.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
23.02.2022	2.46	2.43	0	0	0.03
24.02.2022	3.23	3.2	0	0	0.03
25.02.2022	-0.98	-1.01	0	0	0.03
01.03.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
02.03.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
03.03.2022	2.7	2.67	0	0	0.03
04.03.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
08.03.2022	3.09	3.06	0	0	0.03
09.03.2022	-2.34	-2.38	0	0	0.04
10.03.2022	-0.2	-0.24	0	0	0.04
11.03.2022	2.6	2.56	0	0	0.04
15.03.2022	2.98	2.94	0	0	0.04
16.03.2022	2.9	2.86	0	0	0.04
17.03.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
18.03.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
22.03.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
23.03.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
24.03.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
25.03.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
29.03.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
30.03.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
31.03.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
01.04.2022	-0.08	-0.1	0	0	0.02
05.04.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
06.04.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
07.04.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
08.04.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
13.04.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
14.04.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
20.04.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
21.04.2022	2.44	2.41	0	0	0.03



22.04.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
26.04.2022	2.18	2.15	0	0	0.03
27.04.2022	3.09	3.06	0	0	0.03
28.04.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
29.04.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
03.05.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
04.05.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
05.05.2022	2.66	2.64	0	0	0.02
06.05.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
10.05.2022	3.24	3.2	0	0	0.04
11.05.2022	2.44	2.41	0	0	0.03
12.05.2022	3.1	3.07	0	0	0.03
13.05.2022	-0.13	-0.16	0	0	0.03
17.05.2022	2.41	2.38	0	0	0.03
18.05.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
19.05.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
20.05.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
24.05.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
25.05.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
26.05.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
27.05.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
31.05.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
01.06.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
02.06.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
03.06.2022	2.03	2	0	0	0.03
07.06.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
08.06.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
09.06.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
10.06.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
14.06.2022	2.79	2.75	0	0	0.04
15.06.2022	3.83	3.79	0	0	0.04
16.06.2022	2.09	2.05	0	0	0.04
17.06.2022	-0.29	-0.33	0	0	0.04
21.06.2022	2.77	2.73	0	0	0.04
22.06.2022	2.41	2.38	0	0	0.03
23.06.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
24.06.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
28.06.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
29.06.2022	2.27	2.24	0	0	0.03

30.06.2022	3.13	3.1	0	0	0.03
01.07.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
05.07.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
06.07.2022	3.71	3.68	0	0	0.03
07.07.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
08.07.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
12.07.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
13.07.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
14.07.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
15.07.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
19.07.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
20.07.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
21.07.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
22.07.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
26.07.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
27.07.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
28.07.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
29.07.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
02.08.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
03.08.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
04.08.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
09.08.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
10.08.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
11.08.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
12.08.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
16.08.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
17.08.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
18.08.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
19.08.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
23.08.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
24.08.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
25.08.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
26.08.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
30.08.2022	2.8	2.77	0	0	0.03
31.08.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
01.09.2022	2.96	2.93	0	0	0.03
02.09.2022	2.72	2.68	0	0	0.04
06.09.2022	2.08	2.04	0	0	0.04
07.09.2022	-0.05	-0.09	0	0	0.04

08.09.2022	2.32	2.28	0	0	0.04
09.09.2022	2.46	2.42	0	0	0.04
13.09.2022	1.96	1.93	0	0	0.03
14.09.2022	2.39	2.35	0	0	0.04
15.09.2022	3.31	3.27	0	0	0.04
28.02.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
13.04.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0.1
10.05.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1
20.09.2022	3	2.96	0	0	0.04
21.09.2022	2.81	2.77	0	0	0.04
22.09.2022	4.12	4.08	0	0	0.04
23.09.2022	5.78	5.73	0	0	0.05
27.09.2022	1.21	1.17	0	0	0.04
28.09.2022	2	1.96	0	0	0.04
29.09.2022	3.33	3.29	0	0	0.04
30.09.2022	2.27	2.22	0	0	0.05
04.10.2022	2.94	2.89	0	0	0.05
05.10.2022	2.37	2.33	0	0	0.04
06.10.2022	3.32	3.28	0	0	0.04
07.10.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
11.10.2022	2.65	2.6	0	0	0.05
12.10.2022	3.53	3.47	0	0	0.06
13.10.2022	3.62	3.56	0	0	0.06
14.10.2022	5.2	5.12	0	0	0.08
18.10.2022	4.69	4.63	0	0	0.06
19.10.2022	3.51	3.46	0	0	0.05
20.10.2022	5.4	5.35	0	0	0.05
21.10.2022	2.75	2.7	0	0	0.05
25.10.2022	2.39	2.34	0	0	0.05
26.10.2022	1.75	1.71	0	0	0.04
27.10.2022	0.67	0.63	0	0	0.04
28.10.2022	2.9	2.86	0	0	0.04
01.11.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
02.11.2022	2.33	2.28	0	0	0.05
03.11.2022	2.39	2.34	0	0	0.05
04.11.2022	2.6	2.54	0	0	0.06
08.11.2022	2.93	2.87	0	0	0.06
09.11.2022	2.45	2.4	0	0	0.05
10.11.2022	-0.3	-0.35	0	0	0.05

11.11.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
15.11.2022	1.87	1.83	0	0	0.04
16.11.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
17.11.2022	1.74	1.7	0	0	0.04
18.11.2022	2.03	1.99	0	0	0.04
22.11.2022	1.73	1.69	0	0	0.04
23.11.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
24.11.2022	1.61	1.57	0	0	0.04
25.11.2022	1.58	1.54	0	0	0.04
29.11.2022	0.81	0.77	0	0	0.04
30.11.2022	1.64	1.6	0	0	0.04
01.12.2022	1.6	1.56	0	0	0.04
02.12.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
06.12.2022	1.81	1.76	0	0	0.05
07.12.2022	2.1	2.05	0	0	0.05
08.12.2022	1.91	1.86	0	0	0.05
09.12.2022	2.04	1.99	0	0	0.05
13.12.2022	2.11	2.06	0	0	0.05
14.12.2022	1.69	1.65	0	0	0.04
15.12.2022	1.54	1.49	0	0	0.05
16.12.2022	2.17	2.12	0	0	0.05
20.12.2022	1.83	1.78	0	0	0.05
21.12.2022	2.17	2.12	0	0	0.05
22.12.2022	2.13	2.08	0	0	0.05
23.12.2022	2.39	2.34	0	0	0.06
28.12.2022	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
29.12.2022	0.5	2	-1.5	0	0.1
30.12.2022	0.5	2	-1.5	0	0.1
03.01.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
04.01.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0.1
05.01.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
06.01.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
10.01.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
11.01.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
12.01.2023	0.4	2	-1.6	0	0
13.01.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
18.01.2023	0.4	6.5	-6.1	0	0
19.01.2023	2.4	1.2	1.2	0	0.1
20.01.2023	2.5	3.5	-1.1	0	0.1

24.01.2023	0.6	2.8	-2.2	0	0.1
25.01.2023	0.7	2.7	-2.1	0	0.1
26.01.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
27.01.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
31.01.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
01.02.2023	0.7	2.9	-2.3	0	0.1
02.02.2023	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
03.02.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
07.02.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
08.02.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
09.02.2023	0.6	2.6	-2	0	0.1
10.02.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
14.02.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
15.02.2023	0.8	2.8	-2.1	0	0.1
16.02.2023	0.8	3	-2.3	0	0.1
17.02.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
21.02.2023	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
22.02.2023	0.7	2.7	-2.1	0	0.1
23.02.2023	0.7	2.7	-2.2	0	0.1
24.02.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
01.03.2023	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
02.03.2023	0.8	3	-2.4	0	0.1
03.03.2023	0.7	2.9	-2.2	0	0.1
07.03.2023	0.8	2.8	-2.1	0	0.1
08.03.2023	0.8	2.7	-2	0	0.1
09.03.2023	0.8	2.4	-1.8	0	0.1
10.03.2023	0.8	3	-2.3	0	0.1
14.03.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
15.03.2023	0.9	3.6	-2.8	0	0.1
16.03.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
17.03.2023	0.7	3.1	-2.4	0	0.1
21.03.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
22.03.2023	0.8	3.2	-2.5	0	0.1
23.03.2023	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
24.03.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
28.03.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
29.03.2023	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
30.03.2023	0.6	2.5	-1.9	0	0.1
31.03.2023	0.7	2.7	-2.2	0	0.1

04.04.2023	0.7	2.8	-2.2	0	0.1
05.04.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
06.04.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
12.04.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
14.04.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
18.04.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
19.04.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
20.04.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
21.04.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
25.04.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1
26.04.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
27.04.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
28.04.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1
03.05.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0.1
04.05.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
05.05.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
09.05.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
30.08.2023	1	4.5	-3.6	0	0.1
06.09.2023	1.8	4.5	-2.9	0	0.1
12.09.2023	1.5	6.6	-5.3	0	0.2
01.12.2023	2.3	3.8	-1.7	0	0.1
19.12.2023	0.8	3	-2.3	0	0.1
05.01.2024	1	3.2	-2.4	0	0.1
10.01.2024	0.8	3.2	-2.5	0	0.1
11.05.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
12.05.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
16.05.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
17.05.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1
18.05.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
19.05.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
23.05.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
24.05.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
25.05.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
26.05.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0.1
30.05.2023	0.5	2	-1.5	0	0.1
31.05.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
01.06.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
02.06.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
06.06.2023	0.7	2.4	-1.9	0	0.1

07.06.2023	0.6	2.7	-2.1	0	0.1
08.06.2023	0.7	3	-2.4	0	0.1
09.06.2023	0.8	3.4	-2.7	0	0.1
20.06.2023	1	3.5	-2.6	0	0.1
21.06.2023	1	3.2	-2.3	0	0.1
22.06.2023	1.1	4	-3	0	0.1
23.06.2023	1.2	4.9	-3.9	0	0.2
27.06.2023	1	3.8	-3	0	0.1
28.06.2023	1	3.5	-2.6	0	0.1
29.06.2023	0.9	3.3	-2.5	0	0.1
30.06.2023	1	3.6	-2.7	0	0.1
04.07.2023	0.9	3.2	-2.4	0	0.1
05.07.2023	0.9	3.4	-2.6	0	0.1
06.07.2023	1	3.6	-2.7	0	0.1
07.07.2023	1.2	4.6	-3.6	0	0.2
11.07.2023	1.1	3.9	-3	0	0.1
12.07.2023	1	3.5	-2.7	0	0.1
13.07.2023	0.9	3.2	-2.4	0	0.1
14.07.2023	0.8	2.7	-2	0	0.1
18.07.2023	0.9	3.2	-2.5	0	0.1
19.07.2023	0.9	3.4	-2.7	0	0.1
20.07.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
21.07.2023	0.8	3	-2.4	0	0.1
25.07.2023	0.9	4.1	-3.3	0	0.1
26.07.2023	0.8	3.3	-2.7	0	0.1
27.07.2023	0.8	4.1	-3.4	0	0.1
28.07.2023	0.7	2.8	-2.2	0	0.1
01.08.2023	0.7	3.1	-2.5	0	0.1
02.08.2023	0.8	3.6	-3	0	0.1
03.08.2023	1	4.7	-3.8	0	0.1
04.08.2023	1.2	5.7	-4.6	0	0.2
08.08.2023	1.2	6	-5	0	0.2
09.08.2023	1.2	6	-4.9	0	0.2
10.08.2023	1.3	5.8	-4.8	0	0.2
11.08.2023	1.1	4.5	-3.6	0	0.1
15.08.2023	1.3	6.5	-5.4	0	0.2
16.08.2023	1.5	7.6	-6.3	0	0.2
17.08.2023	1.5	7.3	-6	0	0.2
18.08.2023	1.7	8.3	-6.8	0	0.2

22.08.2023	2.1	10.7	-8.9	0	0.3
23.08.2023	3.5	10	-6.8	0	0.2
24.08.2023	1.5	6.8	-5.5	0	0.2
25.08.2023	1.3	5.6	-4.5	0	0.2
29.08.2023	1.1	5.3	-4.3	0	0.2
31.08.2023	0.9	4.2	-3.4	0	0.1
01.09.2023	0.9	3.8	-3	0	0.1
05.09.2023	0.9	4.3	-3.5	0	0.1
07.09.2023	1.1	5.1	-4.2	0	0.1
08.09.2023	1.2	5.5	-4.4	0	0.2
13.09.2023	1.6	7.5	-6.1	0	0.2
14.09.2023	1.8	9	-7.5	0	0.2
15.09.2023	1.6	7.8	-6.5	0	0.2
19.09.2023	1.7	8.7	-7.2	0	0.2
20.09.2023	2.1	9.9	-8.1	0	0.3
21.09.2023	1.4	6.1	-4.9	0	0.2
22.09.2023	1.7	7.9	-6.4	0	0.2
26.09.2023	2.4	10.9	-8.8	0	0.3
27.09.2023	2	9.8	-8.1	0	0.3
28.09.2023	2.1	9.6	-7.7	0	0.3
29.09.2023	2	9.8	-8.1	0	0.3
03.10.2023	2.2	9.8	-8	0	0.3
04.10.2023	2.1	9.8	-8	0	0.3
05.10.2023	1.8	8.7	-7.2	0	0.2
06.10.2023	1.5	6.5	-5.2	0	0.2
10.10.2023	2	9.8	-8.1	0	0.3
11.10.2023	1.5	6.3	-5	0	0.2
12.10.2023	1.4	6.1	-4.9	0	0.2
13.10.2023	1.3	5.4	-4.2	0	0.2
17.10.2023	1.3	5.6	-4.4	0	0.2
18.10.2023	1.5	6.1	-4.8	0	0.2
19.10.2023	1.6	6.7	-5.3	0	0.2
20.10.2023	1.7	6.7	-5.3	0	0.2
24.10.2023	3.3	8.3	-5.2	0	0.2
25.10.2023	1.7	7.3	-5.9	0	0.2
26.10.2023	2.2	5.1	-3.1	0	0.2
27.10.2023	1.1	4.2	-3.3	0	0.2
31.10.2023	1	3.7	-2.8	0	0.2
01.11.2023	1	3.1	-2.2	0	0.1



02.11.2023	1	3.7	-2.8	0	0.1
03.11.2023	0.9	3.5	-2.7	0	0.1
07.11.2023	1.2	5.9	-4.9	0	0.2
08.11.2023	1.1	5.6	-4.6	0	0.2
09.11.2023	1	4.5	-3.6	0	0.2
10.11.2023	0.9	3.6	-2.8	0	0.1
14.11.2023	1	3.9	-3.1	0	0.1
15.11.2023	0.9	3.4	-2.6	0	0.1
16.11.2023	1.6	3.5	-2	0	0.1
17.11.2023	0.9	3.4	-2.6	0	0.1
21.11.2023	0.9	3.9	-3.1	0	0.1
22.11.2023	0.8	3.7	-3	0	0.1
23.11.2023	2.4	4	-1.8	0	0.1
24.11.2023	2.4	3.9	-1.6	0	0.1
28.11.2023	2.4	3.8	-1.5	0	0.1
29.11.2023	2.5	4.3	-1.9	0	0.1
30.11.2023	2.5	3.9	-1.5	0	0.1
05.12.2023	2.1	3.2	-1.2	0	0.1
06.12.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
07.12.2023	1	2.5	-1.5	0	0.1
08.12.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
12.12.2023	1.1	3	-2	0	0.1
13.12.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
14.12.2023	1	2.6	-1.6	0	0.1
15.12.2023	1	2.9	-2	0	0.1
20.12.2023	0.8	3.6	-2.9	0	0.1
21.12.2023	0.8	3.6	-2.9	0	0.1
22.12.2023	0.9	3.6	-2.8	0	0.1
28.12.2023	0.9	3.6	-2.9	0	0.1
29.12.2023	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
03.01.2024	0.9	2.8	-2	0	0.1
04.01.2024	1	3.1	-2.3	0	0.1
09.01.2024	1	3.4	-2.6	0	0.1
18.01.2024	1.2	4.8	-3.8	0	0.2
26.01.2024	1.3	5	-3.9	0	0.2
09.02.2024	1.1	3.9	-3	0	0.2
03.04.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
10.05.2024	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
11.01.2024	1	3.7	-2.8	0	0.1

12.01.2024	1	3.8	-2.9	0	0.2
16.01.2024	1	3.7	-2.8	0	0.1
17.01.2024	1	4.1	-3.2	0	0.2
19.01.2024	1.2	4.3	-3.3	0	0.2
23.01.2024	1.4	5.3	-4.1	0	0.2
24.01.2024	1.8	7.8	-6.3	0	0.3
25.01.2024	1.7	7.9	-6.4	0	0.2
30.01.2024	1.1	4.3	-3.3	0	0.2
31.01.2024	1.2	4.7	-3.7	0	0.2
01.02.2024	1.2	4.2	-3.2	0	0.2
02.02.2024	1.1	4.4	-3.4	0	0.2
06.02.2024	1.1	4.2	-3.2	0	0.2
07.02.2024	1.1	4.2	-3.3	0	0.2
08.02.2024	1.1	3.8	-2.9	0	0.2
13.02.2024	1.2	4.6	-3.6	0	0.2
14.02.2024	1.1	4.3	-3.4	0	0.2
15.02.2024	1.1	4	-3.1	0	0.2
16.02.2024	1	3.4	-2.6	0	0.1
20.02.2024	1	3.7	-2.8	0	0.1
21.02.2024	1	3.6	-2.8	0	0.1
22.02.2024	1.1	4.5	-3.5	0	0.2
23.02.2024	1.1	4	-3.1	0	0.2
27.02.2024	1	3.9	-3	0	0.2
28.02.2024	1.2	4.4	-3.4	0	0.2
29.02.2024	1.5	5.5	-4.2	0	0.2
01.03.2024	1.4	5	-3.8	0	0.2
05.03.2024	1.2	3.8	-2.8	0	0.2
06.03.2024	1.2	4.1	-3.1	0	0.2
07.03.2024	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
08.03.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
12.03.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
13.03.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
14.03.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
15.03.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
19.03.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
20.03.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
21.03.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
22.03.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
26.03.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1

27.03.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
28.03.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
04.04.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
05.04.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
09.04.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
10.04.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
11.04.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
12.04.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
16.04.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
17.04.2024	0.8	2.7	-2	0	0.1
18.04.2024	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
19.04.2024	0.7	2.5	-1.8	0	0.1
23.04.2024	0.7	1.8	-1.3	0	0.1
24.04.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
26.04.2024	0.9	3	-2.2	0	0.1
30.04.2024	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
03.05.2024	0.9	2.8	-2	0	0.1
07.05.2024	0.9	2.5	-1.8	0	0.1
08.05.2024	0.8	2	-1.3	0	0.1
09.05.2024	0.7	2.1	-1.4	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