

# Historical cost data

**ISIN: DE000HY312H8**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	2.87	2.83	0	0	0.04
28.10.2020	3.28	3.23	0	0	0.05
29.03.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
27.05.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
01.06.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
29.10.2020	5.71	5.64	0	0	0.07
30.10.2020	6.62	6.54	0	0	0.08
03.11.2020	3.32	3.26	0	0	0.06
04.11.2020	3.59	3.54	0	0	0.05
05.11.2020	3.38	3.33	0	0	0.05
06.11.2020	2.68	2.64	0	0	0.04
10.11.2020	2.07	2.03	0	0	0.04
11.11.2020	2.03	2	0	0	0.03
12.11.2020	2.11	2.08	0	0	0.03
13.11.2020	2.22	2.19	0	0	0.03
17.11.2020	1.97	1.94	0	0	0.03
18.11.2020	2.09	2.06	0	0	0.03
19.11.2020	2.06	2.03	0	0	0.03
20.11.2020	2.72	2.69	0	0	0.03
24.11.2020	3.01	2.97	0	0	0.04
25.11.2020	2.56	2.52	0	0	0.04
26.11.2020	2.43	2.39	0	0	0.04
27.11.2020	1.96	1.92	0	0	0.04
01.12.2020	1.94	1.91	0	0	0.03
02.12.2020	2.38	2.35	0	0	0.03
03.12.2020	1.94	1.9	0	0	0.04
04.12.2020	3.01	2.97	0	0	0.04
08.12.2020	2.42	2.38	0	0	0.04
09.12.2020	2.75	2.71	0	0	0.04
10.12.2020	2.28	2.24	0	0	0.04
11.12.2020	2.7	2.66	0	0	0.04

15.12.2020	2.14	2.1	0	0	0.04
16.12.2020	2.01	1.97	0	0	0.04
17.12.2020	2.24	2.21	0	0	0.03
18.12.2020	1.5	1.47	0	0	0.03
22.12.2020	2.08	2.04	0	0	0.04
23.12.2020	1.69	1.66	0	0	0.03
24.12.2020	2.33	2.17	0	0	0.16
25.12.2020	2.33	2.23	0	0	0.1
29.12.2020	1.46	1.43	0	0	0.03
30.12.2020	1.81	1.78	0	0	0.03
31.12.2020	3.24	3.08	0	0	0.16
05.01.2021	2.03	2	0	0	0.03
06.01.2021	1.89	1.86	0	0	0.03
07.01.2021	1.67	1.64	0	0	0.03
08.01.2021	1.64	1.61	0	0	0.03
12.01.2021	1.92	1.88	0	0	0.04
13.01.2021	2.31	2.27	0	0	0.04
14.01.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
15.01.2021	2.63	2.59	0	0	0.04
19.01.2021	1.65	1.62	0	0	0.03
20.01.2021	2.2	2.17	0	0	0.03
21.01.2021	2.21	2.18	0	0	0.03
22.01.2021	2.01	1.98	0	0	0.03
26.01.2021	2.64	2.61	0	0	0.03
27.01.2021	2.04	2.01	0	0	0.03
28.01.2021	2.32	2.29	0	0	0.03
29.01.2021	2.15	2.12	0	0	0.03
02.02.2021	2.07	2.04	0	0	0.03
03.02.2021	2.51	2.48	0	0	0.03
04.02.2021	2.33	2.3	0	0	0.03
05.02.2021	2.11	2.08	0	0	0.03
09.02.2021	2.58	2.54	0	0	0.04
10.02.2021	2.58	2.55	0	0	0.03
11.02.2021	2.31	2.27	0	0	0.04
12.02.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
16.02.2021	2.19	2.16	0	0	0.03
17.02.2021	1.75	1.72	0	0	0.03
18.02.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
19.02.2021	1.7	1.67	0	0	0.03

23.02.2021	1.87	1.84	0	0	0.03
24.02.2021	2.14	2.11	0	0	0.03
25.02.2021	1.76	1.73	0	0	0.03
26.02.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
02.03.2021	2.07	2.04	0	0	0.03
03.03.2021	1.86	1.83	0	0	0.03
04.03.2021	1.88	1.85	0	0	0.03
05.03.2021	2.01	1.98	0	0	0.03
09.03.2021	2.14	2.11	0	0	0.03
10.03.2021	1.79	1.76	0	0	0.03
11.03.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
12.03.2021	1.93	1.9	0	0	0.03
15.03.2021	2.19	2.16	0	0	0.03
16.03.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
17.03.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
18.03.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
19.03.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
22.03.2021	-3.41	-3.43	0	0	0.02
23.03.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
24.03.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
25.03.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
26.03.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
30.03.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
31.03.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
01.04.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
02.04.2021	2.85	2.75	0	0	0.1
05.04.2021	2.26	2.23	0	0	0.03
06.04.2021	4.63	4.6	0	0	0.03
07.04.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
08.04.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
09.04.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
12.04.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
13.04.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
14.04.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
15.04.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
16.04.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
19.04.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
20.04.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
21.04.2021	1.75	1.73	0	0	0.02

22.04.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
23.04.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
26.04.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
27.04.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
28.04.2021	1.61	1.58	0	0	0.03
29.04.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
30.04.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
04.05.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
05.05.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
06.05.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
07.05.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
11.05.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
12.05.2021	1.62	1.59	0	0	0.03
13.05.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
14.05.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
18.05.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
19.05.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
20.05.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
21.05.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
25.05.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
26.05.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
28.05.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
21.07.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
01.09.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
23.11.2021	1.55	1.52	0	0	0.03
25.11.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
30.11.2021	1.65	1.62	0	0	0.03
11.01.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
21.01.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
02.06.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
03.06.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
04.06.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
08.06.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
09.06.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
10.06.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
11.06.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
15.06.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
16.06.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
17.06.2021	1.01	0.99	0	0	0.02

18.06.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
24.06.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
25.06.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
29.06.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
30.06.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
01.07.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
02.07.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
06.07.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
07.07.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
08.07.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
09.07.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
13.07.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
14.07.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
15.07.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
16.07.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
20.07.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
22.07.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
23.07.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
27.07.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
28.07.2021	1.02	1	0	0	0.02
29.07.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
30.07.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
03.08.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
04.08.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
05.08.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
06.08.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
10.08.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
11.08.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
12.08.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
13.08.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
17.08.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
18.08.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
19.08.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
20.08.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
24.08.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
25.08.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
26.08.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
27.08.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
31.08.2021	1.05	1.03	0	0	0.02

02.09.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
03.09.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
07.09.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
08.09.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
09.09.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
10.09.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
14.09.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
15.09.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
16.09.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
17.09.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
21.09.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
22.09.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
23.09.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
24.09.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
28.09.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
29.09.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
30.09.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
01.10.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
05.10.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
06.10.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
07.10.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
08.10.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
12.10.2021	1.26	1.23	0	0	0.03
13.10.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
14.10.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
15.10.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
19.10.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
20.10.2021	1	0.97	0	0	0.03
21.10.2021	1.48	1.45	0	0	0.03
22.10.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
26.10.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
27.10.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
28.10.2021	1.6	1.57	0	0	0.03
29.10.2021	1.34	1.31	0	0	0.03
02.11.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
03.11.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
04.11.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
05.11.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
09.11.2021	1.11	1.08	0	0	0.03

10.11.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
11.11.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
12.11.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
16.11.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
17.11.2021	1.32	1.29	0	0	0.03
18.11.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
19.11.2021	1.05	1.02	0	0	0.03
24.11.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
26.11.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
01.12.2021	5.75	5.71	0	0	0.04
02.12.2021	1.87	1.83	0	0	0.04
03.12.2021	1.77	1.74	0	0	0.03
07.12.2021	1.38	1.35	0	0	0.03
08.12.2021	1.53	1.5	0	0	0.03
09.12.2021	1.97	1.94	0	0	0.03
10.12.2021	1.99	1.96	0	0	0.03
14.12.2021	1.69	1.65	0	0	0.04
15.12.2021	1.92	1.89	0	0	0.03
16.12.2021	1.58	1.55	0	0	0.03
17.12.2021	1.71	1.68	0	0	0.03
21.12.2021	2.14	2.11	0	0	0.03
22.12.2021	2.03	2	0	0	0.03
23.12.2021	1.9	1.87	0	0	0.03
24.12.2021	1.46	1.33	0	0	0.13
28.12.2021	1.62	1.59	0	0	0.03
29.12.2021	1.49	1.46	0	0	0.03
30.12.2021	1.83	1.8	0	0	0.03
31.12.2021	0.88	0.76	0	0	0.12
04.01.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
05.01.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
06.01.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
07.01.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
12.01.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
13.01.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
14.01.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
18.01.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
19.01.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
20.01.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
26.01.2022	1.32	1.29	0	0	0.03

27.01.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
28.01.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
29.03.2022	1.93	1.89	0	0	0.04
14.04.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
25.05.2022	-0.68	-0.71	0	0	0.03
09.06.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
16.06.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
19.07.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
04.08.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
18.08.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
23.09.2022	1.76	1.71	0	0	0.05
25.01.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
01.02.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
02.02.2022	2.4	2.37	0	0	0.03
03.02.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
04.02.2022	2.72	2.69	0	0	0.03
08.02.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
09.02.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
10.02.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
11.02.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
15.02.2022	3.06	3.03	0	0	0.03
16.02.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
17.02.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
18.02.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
22.02.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
23.02.2022	2.53	2.5	0	0	0.03
24.02.2022	2.38	2.35	0	0	0.03
25.02.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
01.03.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
02.03.2022	2.89	2.86	0	0	0.03
03.03.2022	1.97	1.93	0	0	0.04
04.03.2022	4.43	4.39	0	0	0.04
08.03.2022	3.2	3.14	0	0	0.06
09.03.2022	-4.1	-4.17	0	0	0.07
10.03.2022	0.18	0.13	0	0	0.05
11.03.2022	1.85	1.81	0	0	0.04
15.03.2022	-0.17	-0.2	0	0	0.03
16.03.2022	4.92	4.88	0	0	0.04
17.03.2022	1.61	1.57	0	0	0.04



18.03.2022	0.15	0.11	0	0	0.04
22.03.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
23.03.2022	2.31	2.27	0	0	0.04
24.03.2022	2.67	2.63	0	0	0.04
25.03.2022	2.69	2.65	0	0	0.04
30.03.2022	4.06	4.02	0	0	0.04
31.03.2022	3.75	3.7	0	0	0.05
01.04.2022	-0.94	-0.99	0	0	0.05
05.04.2022	1.99	1.94	0	0	0.05
06.04.2022	3.18	3.13	0	0	0.05
07.04.2022	2.47	2.42	0	0	0.05
08.04.2022	2.77	2.73	0	0	0.04
12.04.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
13.04.2022	3.15	3.11	0	0	0.04
20.04.2022	3.03	2.99	0	0	0.04
21.04.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
22.04.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
26.04.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
27.04.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
28.04.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
29.04.2022	-0.38	-0.41	0	0	0.03
03.05.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
04.05.2022	-0.03	-0.06	0	0	0.03
05.05.2022	0.13	0.1	0	0	0.03
06.05.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
10.05.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
11.05.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
12.05.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
13.05.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
17.05.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
18.05.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
19.05.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
20.05.2022	0.06	0.03	0	0	0.03
24.05.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
26.05.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
27.05.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
31.05.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
01.06.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
02.06.2022	0.55	0.52	0	0	0.03

03.06.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
07.06.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
08.06.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
10.06.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
14.06.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
15.06.2022	3.06	3.03	0	0	0.03
17.06.2022	2.41	2.37	0	0	0.04
21.06.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
22.06.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
23.06.2022	2.21	2.17	0	0	0.04
24.06.2022	1.43	1.39	0	0	0.04
28.06.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
29.06.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
30.06.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
01.07.2022	0.03	0	0	0	0.03
05.07.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
06.07.2022	3.49	3.46	0	0	0.03
07.07.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
08.07.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
12.07.2022	1.67	1.64	0	0	0.03
13.07.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
14.07.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
15.07.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
20.07.2022	2.28	2.25	0	0	0.03
21.07.2022	2.28	2.25	0	0	0.03
22.07.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
26.07.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
27.07.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
28.07.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
29.07.2022	3.69	3.66	0	0	0.03
02.08.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
03.08.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
05.08.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
09.08.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
10.08.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
11.08.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
12.08.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
16.08.2022	1.53	1.5	0	0	0.03
17.08.2022	1.34	1.31	0	0	0.03

19.08.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
23.08.2022	1.77	1.73	0	0	0.04
24.08.2022	1.27	1.23	0	0	0.04
25.08.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
26.08.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
30.08.2022	1.91	1.87	0	0	0.04
31.08.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
01.09.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
02.09.2022	2.43	2.39	0	0	0.04
06.09.2022	1.74	1.69	0	0	0.05
07.09.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
08.09.2022	1.72	1.67	0	0	0.05
09.09.2022	2.3	2.25	0	0	0.05
13.09.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
14.09.2022	2.38	2.34	0	0	0.04
15.09.2022	4.39	4.34	0	0	0.05
16.09.2022	2.79	2.74	0	0	0.05
20.09.2022	2.69	2.64	0	0	0.05
21.09.2022	2.17	2.12	0	0	0.05
22.09.2022	2.34	2.28	0	0	0.06
27.09.2022	3.36	3.3	0	0	0.06
30.09.2022	2.48	2.41	0	0	0.07
04.10.2022	3.46	3.38	0	0	0.08
13.10.2022	2.49	2.41	0	0	0.08
08.11.2022	1.95	1.87	0	0	0.08
09.11.2022	2.88	2.81	0	0	0.07
17.11.2022	2.1	2.03	0	0	0.07
06.12.2022	1.67	1.6	0	0	0.07
08.12.2022	2.56	2.49	0	0	0.07
30.12.2022	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
12.01.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
26.01.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
01.02.2023	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
21.02.2023	1	2.1	-1.1	0	0.1
23.03.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0.1
25.04.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
19.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
25.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
06.06.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0.1

13.06.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
15.06.2023	0.8	8.7	-7.9	0	0.1
21.06.2023	0.8	3.5	-2.8	0	0.1
22.06.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
28.09.2022	0.78	0.72	0	0	0.06
29.09.2022	2.52	2.45	0	0	0.07
05.10.2022	2.94	2.87	0	0	0.07
06.10.2022	5.75	5.68	0	0	0.07
07.10.2022	1.94	1.86	0	0	0.08
11.10.2022	-0.83	-0.91	0	0	0.08
12.10.2022	4.31	4.23	0	0	0.08
14.10.2022	2.73	2.65	0	0	0.08
18.10.2022	5.65	5.58	0	0	0.07
19.10.2022	1.68	1.61	0	0	0.07
20.10.2022	4.4	4.33	0	0	0.07
21.10.2022	2.12	2.04	0	0	0.08
25.10.2022	3.08	3.01	0	0	0.07
26.10.2022	3.39	3.32	0	0	0.07
27.10.2022	1.8	1.73	0	0	0.07
28.10.2022	2.32	2.25	0	0	0.07
01.11.2022	1.88	1.82	0	0	0.06
02.11.2022	2	1.93	0	0	0.07
03.11.2022	2.37	2.3	0	0	0.07
04.11.2022	1.94	1.87	0	0	0.07
10.11.2022	3.19	3.12	0	0	0.07
11.11.2022	3.4	3.33	0	0	0.07
15.11.2022	2.58	2.51	0	0	0.07
16.11.2022	3.02	2.95	0	0	0.07
18.11.2022	2.6	2.53	0	0	0.07
22.11.2022	1.84	1.77	0	0	0.07
23.11.2022	2.34	2.28	0	0	0.06
24.11.2022	2.03	1.97	0	0	0.06
25.11.2022	2.56	2.5	0	0	0.06
29.11.2022	0.56	0.49	0	0	0.07
30.11.2022	1.72	1.65	0	0	0.07
01.12.2022	2.05	1.98	0	0	0.07
02.12.2022	2	1.93	0	0	0.07
07.12.2022	1.9	1.83	0	0	0.07
09.12.2022	2.14	2.06	0	0	0.08

13.12.2022	2.77	2.69	0	0	0.08
14.12.2022	2.51	2.44	0	0	0.08
15.12.2022	2.8	2.72	0	0	0.08
16.12.2022	2.23	2.15	0	0	0.09
20.12.2022	2.13	2.05	0	0	0.08
21.12.2022	2.9	2.81	0	0	0.09
22.12.2022	2.28	2.21	0	0	0.08
23.12.2022	2.84	2.77	0	0	0.08
28.12.2022	1.3	2.5	-1.3	0	0.1
29.12.2022	1.3	2.5	-1.3	0	0.1
03.01.2023	1.4	2.5	-1.2	0	0.1
04.01.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
05.01.2023	1.2	2.9	-1.7	0	0.1
06.01.2023	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
10.01.2023	1.4	2.6	-1.3	0	0.1
11.01.2023	1.4	2.2	-1	0	0.1
13.01.2023	1.4	2.5	-1.2	0	0.1
19.01.2023	1.3	2.8	-1.6	0	0.1
20.01.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
24.01.2023	1.3	2.4	-1.2	0	0.1
25.01.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
27.01.2023	1.4	3	-1.7	0	0.1
31.01.2023	1.3	2.7	-1.5	0	0.1
02.02.2023	1.2	2	-0.8	0	0.1
03.02.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1
07.02.2023	1.3	2.4	-1.3	0	0.1
08.02.2023	1.3	2.2	-1	0	0.1
09.02.2023	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
10.02.2023	1.3	2.7	-1.5	0	0.1
14.02.2023	1.2	2.2	-1	0	0.1
15.02.2023	1.2	2.6	-1.4	0	0.1
16.02.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
17.02.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
22.02.2023	1	1.8	-0.8	0	0.1
23.02.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0.1
24.02.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0.1
28.02.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0.1
01.03.2023	1	1.7	-0.8	0	0.1
02.03.2023	1	1.6	-0.7	0	0.1

03.03.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0.1
07.03.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
08.03.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
09.03.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0.1
10.03.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0.1
14.03.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
15.03.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
16.03.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
17.03.2023	0.8	1.8	-1	0	0.1
21.03.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
22.03.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0.1
24.03.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0.1
28.03.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0.1
29.03.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0.1
30.03.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
31.03.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
04.04.2023	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
05.04.2023	0.6	1	-0.4	0	0
06.04.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
12.04.2023	0.6	1	-0.4	0	0
13.04.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
14.04.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
18.04.2023	0.6	1	-0.4	0	0
19.04.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
20.04.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
21.04.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
26.04.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
27.04.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
28.04.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
03.05.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
04.05.2023	0.6	1	-0.5	0	0
05.05.2023	0.6	0.4	0.2	0	0
09.05.2023	0.6	1	-0.4	0	0
10.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
11.05.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
12.05.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
16.05.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0
17.05.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
18.05.2023	0.6	1	-0.4	0	0

23.05.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
24.05.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
26.05.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
30.05.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
31.05.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1
01.06.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0.1
02.06.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1
07.06.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0.1
08.06.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
09.06.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
14.06.2023	0.9	3.3	-2.5	0	0.1
16.06.2023	0.9	4.2	-3.4	0	0.2
20.06.2023	0.8	3.1	-2.3	0	0.1
27.06.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
28.06.2023	0.8	4	-3.3	0	0.1
29.06.2023	0.8	3.5	-2.8	0	0.1
04.07.2023	0.7	0.4	0.3	0	0.1
13.07.2023	0.8	4.6	-3.9	0	0.1
19.07.2023	0.8	3.4	-2.7	0	0.1
21.07.2023	0.9	4.2	-3.5	0	0.2
27.07.2023	0.8	3.8	-3.1	0	0.1
01.08.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
11.08.2023	1	0.4	0.4	0	0.2
16.08.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
29.08.2023	0.9	3.6	-2.8	0	0.1
30.08.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0.1
13.09.2023	1	0.4	0.4	0	0.1
19.09.2023	0.9	1.9	-1	0	0.1
22.09.2023	1.1	0.4	0.4	0	0.2
27.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
28.09.2023	1.2	0.5	0.5	0	0.1
05.10.2023	1.2	5.3	-4.2	0	0.1
10.10.2023	1	13.5	-12.6	0	0.1
12.10.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
27.10.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.2
31.10.2023	0.8	6.5	-5.7	0	0.1
09.11.2023	0.8	5.3	-4.6	0	0.1
21.11.2023	0.7	4	-3.4	0	0.1
29.11.2023	0.7	3.6	-3	0	0.1

30.11.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
01.12.2023	0.8	0.3	0.3	0	0.2
07.12.2023	0.7	4.1	-3.4	0	0.1
12.12.2023	0.6	1.6	-1	0	0.1
15.12.2023	0.8	0.3	0.3	0	0.2
21.12.2023	0.7	2.6	-1.9	0	0.1
22.12.2023	0.9	3.2	-2.6	0	0.3
27.12.2023	0.7	2.4	-1.7	0	0.1
29.12.2023	0.9	3.1	-2.5	0	0.2
09.01.2024	0.6	1.9	-1.3	0	0.1
10.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
23.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
06.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
07.02.2024	0.6	1.5	-1	0	0
09.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.2
14.02.2024	0.6	2.8	-2.2	0	0.1
16.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.2
20.02.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
22.02.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
23.02.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.2
27.02.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
28.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
06.03.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
08.03.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.2
14.03.2024	0.7	4.3	-3.7	0	0.1
20.03.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
22.03.2024	0.8	2.3	-1.7	0	0.2
26.03.2024	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
11.04.2024	0.8	2.9	-2.1	0	0.1
12.04.2024	0.9	4.7	-4	0	0.2
17.04.2024	0.8	6.9	-6.2	0	0.1
18.04.2024	0.7	8.3	-7.6	0	0.1
24.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
25.04.2024	0.7	1	-0.3	0	0.1
30.04.2024	0.8	1.4	-0.8	0	0.1
02.05.2024	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
08.05.2024	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
09.05.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
10.05.2024	0.7	0.8	-0.3	0	0.2



14.05.2024	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
15.05.2024	0.6	0.5	0.1	0	0.1
16.05.2024	0.6	0.4	0.2	0	0.1
17.05.2024	0.7	0.6	0	0	0.2
23.06.2023	0.9	4.7	-4	0	0.2
30.06.2023	0.9	5.4	-4.7	0	0.2
05.07.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0.1
06.07.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
07.07.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0.1
11.07.2023	0.8	0.5	0.2	0	0.1
12.07.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
14.07.2023	0.9	1.4	-0.7	0	0.2
18.07.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
20.07.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
25.07.2023	0.7	4.1	-3.4	0	0.1
26.07.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
28.07.2023	0.9	2.2	-1.5	0	0.2
02.08.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
03.08.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
04.08.2023	1	0.4	0.4	0	0.2
08.08.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
09.08.2023	0.9	6.4	-5.6	0	0.1
10.08.2023	0.8	2.8	-2.1	0	0.1
15.08.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
17.08.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
18.08.2023	1.1	0.7	0.2	0	0.2
22.08.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
23.08.2023	1	4.7	-3.8	0	0.1
24.08.2023	1	5.9	-5	0	0.1
25.08.2023	1.1	3.5	-2.6	0	0.2
31.08.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
01.09.2023	1	1.6	-0.8	0	0.2
05.09.2023	1	0.4	0.4	0	0.1
06.09.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
07.09.2023	1	3.3	-2.3	0	0.1
08.09.2023	1.1	2.9	-2	0	0.2
12.09.2023	0.9	0.5	0.3	0	0.1
14.09.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
15.09.2023	1.1	4	-3.1	0	0.2

20.09.2023	0.9	6.3	-5.5	0	0.1
21.09.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
26.09.2023	1.1	3.2	-2.2	0	0.1
29.09.2023	1.4	8.6	-7.5	0	0.3
03.10.2023	1.2	5.3	-4.2	0	0.1
04.10.2023	1.1	4.8	-3.8	0	0.1
06.10.2023	1.4	0.5	0.5	0	0.3
11.10.2023	0.9	5.7	-4.9	0	0.1
13.10.2023	1.1	0.4	0.4	0	0.2
17.10.2023	0.9	3	-2.1	0	0.1
18.10.2023	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
19.10.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0.1
20.10.2023	1.1	0.4	0.4	0	0.2
24.10.2023	0.9	2.7	-1.8	0	0.1
25.10.2023	0.9	4.2	-3.3	0	0.1
26.10.2023	0.9	11	-10.1	0	0.1
01.11.2023	0.8	6.4	-5.7	0	0.1
02.11.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
03.11.2023	0.9	3.1	-2.4	0	0.2
07.11.2023	0.8	2.4	-1.7	0	0.1
08.11.2023	0.8	0.3	0.3	0	0.1
10.11.2023	0.9	1.3	-0.7	0	0.2
14.11.2023	0.7	1.7	-1	0	0.1
15.11.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
16.11.2023	0.7	3.3	-2.6	0	0.1
17.11.2023	0.9	2.5	-1.8	0	0.2
22.11.2023	0.7	5.1	-4.5	0	0.1
23.11.2023	0.7	2.9	-2.3	0	0.1
24.11.2023	0.8	2.7	-2.1	0	0.2
28.11.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
05.12.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
06.12.2023	0.7	4.5	-3.9	0	0.1
08.12.2023	0.8	0.6	0	0	0.2
13.12.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
14.12.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
19.12.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0.1
20.12.2023	0.7	3.1	-2.5	0	0.1
28.12.2023	0.7	1.7	-1	0	0.1
02.01.2024	0.7	4.9	-4.3	0	0.1

03.01.2024	0.7	8.8	-8.2	0	0.1
04.01.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
05.01.2024	0.7	0.9	-0.4	0	0.2
11.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
12.01.2024	0.7	4.4	-3.9	0	0.2
16.01.2024	0.6	2.3	-1.8	0	0
17.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
18.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
19.01.2024	0.7	2.9	-2.3	0	0.1
24.01.2024	0.6	2	-1.4	0	0
25.01.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
26.01.2024	0.7	2.1	-1.5	0	0.2
30.01.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0
31.01.2024	0.6	3.5	-3	0	0
01.02.2024	0.6	0.4	0.1	0	0.1
02.02.2024	0.7	2	-1.5	0	0.2
08.02.2024	0.6	2.3	-1.8	0	0
13.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
15.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
21.02.2024	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
29.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
01.03.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.2
05.03.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
07.03.2024	0.7	2.7	-2	0	0.1
12.03.2024	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
13.03.2024	0.7	4	-3.3	0	0.1
15.03.2024	0.8	3.4	-2.8	0	0.2
19.03.2024	0.7	0.4	0.2	0	0.1
21.03.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
27.03.2024	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
28.03.2024	0.9	1	-0.4	0	0.3
29.03.2024	1.5	1.5	-0.3	0	0.2
02.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
03.04.2024	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
04.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
05.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.2
09.04.2024	0.8	2	-1.3	0	0.1
10.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
16.04.2024	0.8	0.6	0.1	0	0.1

19.04.2024	0.8	1.3	-0.6	0	0.2
23.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
26.04.2024	0.9	0.3	0.3	0	0.2
01.05.2024	1.4	1.3	0.1	0	0.1
03.05.2024	0.8	1	-0.3	0	0.2
07.05.2024	0.7	0.7	-0.1	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