

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR02E97**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	3.8	3.72	0	0	0.08
28.10.2020	6.06	5.94	0	0	0.12
29.10.2020	12.83	12.64	0	0	0.19
30.10.2020	18.41	18.23	0	0	0.18
03.11.2020	7.6	7.48	0	0	0.12
04.11.2020	4.1	4.02	0	0	0.08
05.11.2020	3.24	3.16	0	0	0.08
06.11.2020	3.65	3.58	0	0	0.07
10.11.2020	3.99	3.94	0	0	0.05
12.11.2020	2.66	2.62	0	0	0.04
13.11.2020	2.66	2.61	0	0	0.05
17.11.2020	2.18	2.14	0	0	0.04
18.11.2020	2.46	2.42	0	0	0.04
19.11.2020	2	1.96	0	0	0.04
20.11.2020	1.95	1.91	0	0	0.04
24.11.2020	2.15	2.11	0	0	0.04
25.11.2020	2.1	2.07	0	0	0.03
26.11.2020	1.98	1.94	0	0	0.04
27.11.2020	1.91	1.87	0	0	0.04
01.12.2020	2.8	2.76	0	0	0.04
02.12.2020	2	1.96	0	0	0.04
03.12.2020	2.58	2.53	0	0	0.05
04.12.2020	2.53	2.49	0	0	0.04
08.12.2020	2.17	2.13	0	0	0.04
09.12.2020	2.16	2.12	0	0	0.04
10.12.2020	2.32	2.28	0	0	0.04
11.12.2020	1.95	1.91	0	0	0.04
15.12.2020	1.76	1.72	0	0	0.04
16.12.2020	2.2	2.16	0	0	0.04
17.12.2020	1.92	1.88	0	0	0.04
18.12.2020	1.96	1.92	0	0	0.04

22.12.2020	2.2	2.16	0	0	0.04
23.12.2020	1.93	1.89	0	0	0.04
24.12.2020	2.69	2.48	0	0	0.21
29.12.2020	1.83	1.79	0	0	0.04
30.12.2020	1.9	1.86	0	0	0.04
31.12.2020	2.36	2.16	0	0	0.2
05.01.2021	1.91	1.87	0	0	0.04
06.01.2021	2.21	2.16	0	0	0.05
07.01.2021	1.98	1.93	0	0	0.05
08.01.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
12.01.2021	1.89	1.85	0	0	0.04
13.01.2021	1.46	1.43	0	0	0.03
14.01.2021	2.02	1.98	0	0	0.04
15.01.2021	1.99	1.95	0	0	0.04
19.01.2021	1.99	1.95	0	0	0.04
20.01.2021	2.14	2.1	0	0	0.04
21.01.2021	2.09	2.06	0	0	0.03
22.01.2021	1.84	1.81	0	0	0.03
26.01.2021	1.96	1.92	0	0	0.04
27.01.2021	2.22	2.19	0	0	0.03
28.01.2021	2.4	2.36	0	0	0.04
29.01.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
02.02.2021	1.67	1.64	0	0	0.03
03.02.2021	1.83	1.8	0	0	0.03
04.02.2021	1.59	1.56	0	0	0.03
05.02.2021	1.51	1.48	0	0	0.03
09.02.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
10.02.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
11.02.2021	1.71	1.68	0	0	0.03
12.02.2021	1.29	1.26	0	0	0.03
16.02.2021	2.01	1.98	0	0	0.03
17.02.2021	1.55	1.52	0	0	0.03
18.02.2021	1.82	1.79	0	0	0.03
19.02.2021	1.33	1.3	0	0	0.03
23.02.2021	1.33	1.3	0	0	0.03
24.02.2021	1.53	1.5	0	0	0.03
25.02.2021	1.55	1.52	0	0	0.03
26.02.2021	1.44	1.41	0	0	0.03
02.03.2021	1.33	1.31	0	0	0.02

03.03.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
04.03.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
05.03.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
09.03.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
10.03.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
11.03.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
12.03.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
16.03.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
17.03.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
18.03.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
19.03.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
23.03.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
24.03.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
25.03.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
26.03.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
30.03.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
31.03.2021	1.02	1	0	0	0.02
01.04.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
07.04.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
08.04.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
09.04.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
13.04.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
14.04.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
15.04.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
16.04.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
20.04.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
21.04.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
22.04.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
23.04.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
27.04.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
28.04.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
29.04.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
30.04.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
04.05.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
05.05.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
06.05.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
07.05.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
11.05.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
12.05.2021	1.22	1.2	0	0	0.02

13.05.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
14.05.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
18.05.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
19.05.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
20.05.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
21.05.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
25.05.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
26.05.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
27.05.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
28.05.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
01.06.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
02.06.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
03.06.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
04.06.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
08.06.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
09.06.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
10.06.2021	1.02	1	0	0	0.02
11.06.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
15.06.2021	1.02	1	0	0	0.02
16.06.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
17.06.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
18.06.2021	1.02	1	0	0	0.02
24.06.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
25.06.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
29.06.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
30.06.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
01.07.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
02.07.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
06.07.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
07.07.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
08.07.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
09.07.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
13.07.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
14.07.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
15.07.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
16.07.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
20.07.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
21.07.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
22.07.2021	0.81	0.79	0	0	0.02

23.07.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
27.07.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
28.07.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
29.07.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
30.07.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
03.08.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
04.08.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
05.08.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
06.08.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
10.08.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
11.08.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
12.08.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
13.08.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
17.08.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
18.08.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
19.08.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
20.08.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
24.08.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
25.08.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
26.08.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
27.08.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
31.08.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
01.09.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
02.09.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
03.09.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
07.09.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
08.09.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
09.09.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
10.09.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
14.09.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
15.09.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
16.09.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
17.09.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
21.09.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
22.09.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
23.09.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
24.09.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
28.09.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
29.09.2021	0.69	0.67	0	0	0.02

30.09.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
01.10.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
05.10.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
06.10.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
07.10.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
08.10.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
12.10.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
13.10.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
14.10.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
15.10.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
19.10.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
20.10.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
21.10.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
22.10.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
26.10.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
27.10.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
28.10.2021	1.02	1	0	0	0.02
29.10.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
02.11.2021	1	0.98	0	0	0.02
03.11.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
04.11.2021	1.02	1	0	0	0.02
05.11.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
09.11.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
10.11.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
11.11.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
12.11.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
16.11.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
17.11.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
18.11.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
19.11.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
23.11.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
24.11.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
25.11.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
26.11.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
30.11.2021	0.28	0.26	0	0	0.02
01.12.2021	2.81	2.79	0	0	0.02
02.12.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
03.12.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
07.12.2021	0.77	0.75	0	0	0.02

09.12.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
10.12.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
15.12.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
16.12.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
17.12.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
21.12.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
22.12.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
23.12.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
24.12.2021	0.78	0.72	0	0	0.06
28.12.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
29.12.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
30.12.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
31.12.2021	1.29	1.23	0	0	0.06
04.01.2022	0.75	0.74	0	0	0.01
05.01.2022	0.65	0.64	0	0	0.01
06.01.2022	0.56	0.55	0	0	0.01
07.01.2022	0.8	0.79	0	0	0.01
11.01.2022	0.47	0.46	0	0	0.01
12.01.2022	0.64	0.63	0	0	0.01
13.01.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
14.01.2022	0.65	0.64	0	0	0.01
18.01.2022	0.7	0.69	0	0	0.01
19.01.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
20.01.2022	-0.1	-0.11	0	0	0.01
21.01.2022	0.72	0.71	0	0	0.01
25.01.2022	1.07	1.06	0	0	0.01
26.01.2022	0.22	0.21	0	0	0.01
27.01.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
28.01.2022	0	-0.01	0	0	0.01
01.02.2022	0.21	0.2	0	0	0.01
02.02.2022	0.14	0.13	0	0	0.01
03.02.2022	0.66	0.65	0	0	0.01
04.02.2022	0.74	0.73	0	0	0.01
08.02.2022	0.57	0.56	0	0	0.01
09.02.2022	0.65	0.64	0	0	0.01
10.02.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
11.02.2022	0.94	0.93	0	0	0.01
15.02.2022	0.79	0.78	0	0	0.01
16.02.2022	0.58	0.56	0	0	0.02

17.02.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
18.02.2022	-0.24	-0.26	0	0	0.02
22.02.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
23.02.2022	2.93	2.91	0	0	0.02
24.02.2022	1.02	1	0	0	0.02
25.02.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
01.03.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
02.03.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
03.03.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
04.03.2022	4.22	4.19	0	0	0.03
08.03.2022	5.4	5.35	0	0	0.05
09.03.2022	-1.28	-1.33	0	0	0.05
10.03.2022	-0.42	-0.45	0	0	0.03
11.03.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
15.03.2022	2.18	2.15	0	0	0.03
16.03.2022	5.82	5.79	0	0	0.03
17.03.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
18.03.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
22.03.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
23.03.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
24.03.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
25.03.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
29.03.2022	0.3	0.27	0	0	0.03
30.03.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
31.03.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
01.04.2022	-0.51	-0.53	0	0	0.02
05.04.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
06.04.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
07.04.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
08.04.2022	3.37	3.34	0	0	0.03
12.04.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
13.04.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
14.04.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
20.04.2022	1.03	1	0	0	0.03
21.04.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
22.04.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
26.04.2022	3.59	3.56	0	0	0.03
27.04.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
28.04.2022	1.19	1.16	0	0	0.03



29.04.2022	-1.66	-1.69	0	0	0.03
03.05.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
04.05.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
05.05.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
06.05.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
10.05.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
11.05.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
12.05.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
13.05.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
17.05.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
18.05.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
19.05.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
20.05.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
24.05.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
25.05.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
26.05.2022	2.18	2.16	0	0	0.02
27.05.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
31.05.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
01.06.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
02.06.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
03.06.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
07.06.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
08.06.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
09.06.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
10.06.2022	0.35	0.33	0	0	0.02
14.06.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
15.06.2022	2.46	2.43	0	0	0.03
16.06.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
17.06.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
21.06.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
22.06.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
23.06.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
24.06.2022	4.37	4.33	0	0	0.04
28.06.2022	1.74	1.7	0	0	0.04
29.06.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
30.06.2022	2.63	2.59	0	0	0.04
01.07.2022	1.59	1.54	0	0	0.05
05.07.2022	2.36	2.32	0	0	0.04
06.07.2022	5.12	5.07	0	0	0.05

07.07.2022	3.41	3.36	0	0	0.05
08.07.2022	2.49	2.45	0	0	0.04
12.07.2022	1.72	1.68	0	0	0.04
13.07.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
14.07.2022	2.34	2.3	0	0	0.04
15.07.2022	-0.96	-1	0	0	0.04
19.07.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
20.07.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
21.07.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
22.07.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
26.07.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
27.07.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
28.07.2022	2.04	2	0	0	0.04
29.07.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
02.08.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
03.08.2022	1.86	1.81	0	0	0.05
04.08.2022	1.84	1.8	0	0	0.04
05.08.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
09.08.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
10.08.2022	1.94	1.9	0	0	0.04
11.08.2022	1.66	1.62	0	0	0.04
12.08.2022	1.72	1.68	0	0	0.04
16.08.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
17.08.2022	1.89	1.85	0	0	0.04
18.08.2022	1.93	1.88	0	0	0.05
19.08.2022	2.01	1.96	0	0	0.05
23.08.2022	3.27	3.2	0	0	0.07
24.08.2022	3.13	3.06	0	0	0.07
25.08.2022	2.87	2.81	0	0	0.06
26.08.2022	3.1	3.04	0	0	0.06
30.08.2022	1.96	1.87	0	0	0.09
31.08.2022	-2.54	-2.61	0	0	0.07
01.09.2022	3.58	3.5	0	0	0.08
02.09.2022	2.37	2.28	0	0	0.09
06.09.2022	4.86	4.74	0	0	0.12
07.09.2022	2.28	2.18	0	0	0.1
08.09.2022	4.38	4.29	0	0	0.09
09.09.2022	3.84	3.74	0	0	0.1
13.09.2022	2.99	2.91	0	0	0.08

14.09.2022	3.78	3.69	0	0	0.09
15.09.2022	0.05	-0.05	0	0	0.1
16.09.2022	6.82	6.73	0	0	0.09
20.09.2022	3.5	3.41	0	0	0.09
21.09.2022	4.3	4.21	0	0	0.09
22.09.2022	3.55	3.47	0	0	0.08
23.09.2022	4.47	4.37	0	0	0.1
27.09.2022	6.41	6.28	0	0	0.13
28.09.2022	0.83	0.72	0	0	0.11
29.09.2022	7.46	7.32	0	0	0.14
30.09.2022	13.58	13.34	0	0	0.24
04.10.2022	10.5	10.34	0	0	0.16
05.10.2022	4.31	4.2	0	0	0.11
06.10.2022	22.71	22.45	0	0	0.26
07.10.2022	7.07	6.87	0	0	0.2
11.10.2022	10.39	10.08	0	0	0.31
12.10.2022	13.36	13.09	0	0	0.27
13.10.2022	16.68	16.37	0	0	0.31
14.10.2022	8.87	8.61	0	0	0.26
18.10.2022	7.66	7.51	0	0	0.15
19.10.2022	3.12	2.98	0	0	0.14
20.10.2022	6.32	6.16	0	0	0.16
21.10.2022	4.94	4.81	0	0	0.13
25.10.2022	1.54	1.46	0	0	0.08
26.10.2022	2.64	2.57	0	0	0.07
27.10.2022	5.18	5.1	0	0	0.08
28.10.2022	2.56	2.49	0	0	0.07
01.11.2022	2.06	2	0	0	0.06
02.11.2022	2.1	2.01	0	0	0.09
03.11.2022	2.42	2.35	0	0	0.07
04.11.2022	3.06	2.96	0	0	0.1
08.11.2022	1.95	1.88	0	0	0.07
09.11.2022	2.4	2.33	0	0	0.07
10.11.2022	-0.89	-0.96	0	0	0.07
11.11.2022	2.11	2.04	0	0	0.07
15.11.2022	1.71	1.65	0	0	0.06
16.11.2022	1.68	1.62	0	0	0.06
17.11.2022	2.25	2.19	0	0	0.06
18.11.2022	3.54	3.47	0	0	0.07

22.11.2022	1.98	1.91	0	0	0.07
23.11.2022	1.67	1.61	0	0	0.06
24.11.2022	1.51	1.45	0	0	0.06
25.11.2022	2.11	2.05	0	0	0.06
29.11.2022	2.92	2.86	0	0	0.06
30.11.2022	1.87	1.81	0	0	0.06
01.12.2022	1.74	1.68	0	0	0.06
02.12.2022	1.75	1.69	0	0	0.06
06.12.2022	1.94	1.88	0	0	0.06
07.12.2022	2.23	2.17	0	0	0.06
08.12.2022	2.45	2.38	0	0	0.07
09.12.2022	2.06	1.99	0	0	0.07
13.12.2022	1.54	1.47	0	0	0.07
14.12.2022	1.54	1.48	0	0	0.06
15.12.2022	1.81	1.75	0	0	0.06
16.12.2022	1.95	1.88	0	0	0.07
20.12.2022	2.28	2.2	0	0	0.08
21.12.2022	2.36	2.28	0	0	0.08
22.12.2022	1.71	1.63	0	0	0.07
23.12.2022	1.88	1.81	0	0	0.08
28.12.2022	0.6	1.5	-1	0	0.1
29.12.2022	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
30.12.2022	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
03.01.2023	0.6	1.8	-1.4	0	0.1
04.01.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
05.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
06.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
10.01.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
11.01.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
12.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
13.01.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
18.01.2023	0.4	2.9	-2.6	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
24.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
25.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
26.01.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
27.01.2023	0.4	1.4	-1	0	0
31.01.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1

01.02.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0
02.02.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
03.02.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
07.02.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
08.02.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
09.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
10.02.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
14.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
15.02.2023	0.4	1.3	-1	0	0
16.02.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
17.02.2023	0.3	1.3	-1	0	0
21.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
22.02.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
23.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
24.02.2023	0.4	1.3	-1	0	0
28.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
02.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0
03.03.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
07.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
08.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0
09.03.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
10.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
14.03.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
15.03.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
16.03.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
17.03.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
21.03.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
22.03.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
23.03.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
24.03.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
28.03.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
29.03.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
30.03.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
31.03.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
04.04.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
05.04.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
06.04.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
12.04.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1

13.04.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
14.04.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
18.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
19.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
20.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
21.04.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
25.04.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
26.04.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
27.04.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
28.04.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
03.05.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
04.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
05.05.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
09.05.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
10.05.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
11.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
12.05.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
16.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
17.05.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
18.05.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
19.05.2023	1.2	1.9	-0.8	0	0.1
23.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
24.05.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
25.05.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
26.05.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
30.05.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
31.05.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
01.06.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
02.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
06.06.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
07.06.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
08.06.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
09.06.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
20.06.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
21.06.2023	0.5	2	-1.5	0	0.1
22.06.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
23.06.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
27.06.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
28.06.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1

29.06.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
30.06.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
04.07.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
05.07.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
06.07.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
07.07.2023	0.6	1.9	-1.3	0	0.1
11.07.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
12.07.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
13.07.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
14.07.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
18.07.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
19.07.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
20.07.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
21.07.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
25.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
26.07.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
27.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
28.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
01.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
02.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
03.08.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
04.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
08.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
09.08.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
10.08.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
11.08.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
15.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
16.08.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
17.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
18.08.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
22.08.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
23.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
24.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
25.08.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
29.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
30.08.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
31.08.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
01.09.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
05.09.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1

06.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
07.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
08.09.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
12.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
13.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
14.09.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
15.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
19.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
20.09.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
21.09.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
22.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
26.09.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
27.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
28.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
29.09.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
03.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
04.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
05.10.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
06.10.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
10.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
11.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
12.10.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
13.10.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
17.10.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
18.10.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
19.10.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
20.10.2023	0.5	1.3	-1	0	0.1
24.10.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
25.10.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
26.10.2023	0.6	1.6	-1.2	0	0.1
27.10.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
31.10.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
01.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
02.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
03.11.2023	0.5	1.2	-0.9	0	0.1
07.11.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
08.11.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
09.11.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
10.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1



14.11.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
15.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
16.11.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
17.11.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
21.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
22.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
23.11.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
24.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
28.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
29.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
30.11.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
01.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
05.12.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
06.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
07.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0
08.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
12.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0
13.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
14.12.2023	0.3	1	-0.7	0	0
15.12.2023	0.3	1	-0.7	0	0
19.12.2023	0.3	1	-0.7	0	0
20.12.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.12.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
22.12.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
28.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
29.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
03.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
04.01.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
05.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
09.01.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
10.01.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
11.01.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
12.01.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
16.01.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
17.01.2024	0.4	1	-0.7	0	0.1
18.01.2024	0.4	1	-0.7	0	0.1
19.01.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
23.01.2024	0.3	1	-0.7	0	0.1
24.01.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1

25.01.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
26.01.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
30.01.2024	0.3	1	-0.7	0	0.1
31.01.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
01.02.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
02.02.2024	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
06.02.2024	0.4	1	-0.7	0	0.1
07.02.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
08.02.2024	0.4	1	-0.7	0	0.1
09.02.2024	0.3	1	-0.7	0	0.1
13.02.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
14.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
15.02.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
16.02.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
20.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
22.02.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
23.02.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
27.02.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
28.02.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
29.02.2024	0.3	0.2	0	0	0
01.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
05.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
06.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
07.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
08.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
12.03.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
13.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
14.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
15.03.2024	0.3	0.2	0	0	0
19.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
21.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
22.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
26.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
27.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
28.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
03.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0

05.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
09.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
10.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
11.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
12.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
16.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
17.04.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
18.04.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
19.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
24.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
26.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
30.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
03.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.05.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
08.05.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
09.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
10.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
14.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
15.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
16.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
17.05.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
21.05.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
22.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
24.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
28.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
29.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
30.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
31.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
05.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
06.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
07.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
11.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
12.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
13.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
14.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
18.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0

19.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
21.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
25.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
26.06.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
27.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
28.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
02.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
03.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
05.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0

**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