

# Historical cost data

**ISIN: DE000HW0SB84**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.43	1.34	0	0	0.09
28.10.2020	2.37	2.27	0	0	0.1
04.11.2020	6.29	6.19	0	0	0.1
11.12.2020	1.19	1.15	0	0	0.04
12.01.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
26.01.2021	0.37	0.34	0	0	0.03
16.02.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
19.03.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
31.03.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
01.04.2021	0.27	0.25	0	0	0.02
26.05.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
29.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
08.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
29.10.2020	12.21	11.95	0	0	0.26
30.10.2020	11.21	10.95	0	0	0.26
03.11.2020	10.53	10.37	0	0	0.16
05.11.2020	0.97	0.9	0	0	0.07
06.11.2020	1.02	0.96	0	0	0.06
10.11.2020	0.85	0.81	0	0	0.04
12.11.2020	0.27	0.23	0	0	0.04
13.11.2020	0.75	0.71	0	0	0.04
17.11.2020	0.39	0.35	0	0	0.04
18.11.2020	0.57	0.53	0	0	0.04
19.11.2020	0.34	0.3	0	0	0.04
20.11.2020	0.55	0.51	0	0	0.04
24.11.2020	0.45	0.41	0	0	0.04
25.11.2020	0.42	0.38	0	0	0.04
26.11.2020	0.5	0.46	0	0	0.04
27.11.2020	0.54	0.5	0	0	0.04
01.12.2020	0.48	0.44	0	0	0.04
02.12.2020	0.56	0.52	0	0	0.04

03.12.2020	0.5	0.46	0	0	0.04
04.12.2020	0.54	0.5	0	0	0.04
08.12.2020	0.55	0.51	0	0	0.04
09.12.2020	0.6	0.56	0	0	0.04
10.12.2020	1.09	1.05	0	0	0.04
15.12.2020	1.22	1.18	0	0	0.04
16.12.2020	1.25	1.21	0	0	0.04
17.12.2020	1.29	1.26	0	0	0.03
18.12.2020	1.13	1.1	0	0	0.03
22.12.2020	1.3	1.26	0	0	0.04
23.12.2020	1.4	1.36	0	0	0.04
24.12.2020	1.36	1.19	0	0	0.17
29.12.2020	1.31	1.28	0	0	0.03
30.12.2020	1.26	1.23	0	0	0.03
31.12.2020	2.71	2.55	0	0	0.16
05.01.2021	0.47	0.44	0	0	0.03
06.01.2021	0.41	0.38	0	0	0.03
07.01.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
08.01.2021	0.32	0.29	0	0	0.03
13.01.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
14.01.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
15.01.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
19.01.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
20.01.2021	0.33	0.3	0	0	0.03
21.01.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
22.01.2021	0.25	0.22	0	0	0.03
27.01.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
28.01.2021	0.44	0.41	0	0	0.03
29.01.2021	0.39	0.36	0	0	0.03
02.02.2021	0.48	0.45	0	0	0.03
03.02.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
04.02.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
05.02.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
09.02.2021	0.33	0.3	0	0	0.03
10.02.2021	0.42	0.39	0	0	0.03
11.02.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
12.02.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
17.02.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
18.02.2021	0.28	0.25	0	0	0.03

19.02.2021	0.27	0.24	0	0	0.03
23.02.2021	0.41	0.38	0	0	0.03
24.02.2021	0.39	0.36	0	0	0.03
25.02.2021	0.4	0.37	0	0	0.03
26.02.2021	0.52	0.49	0	0	0.03
02.03.2021	0.27	0.24	0	0	0.03
03.03.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
04.03.2021	0.32	0.29	0	0	0.03
05.03.2021	0.41	0.38	0	0	0.03
09.03.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
10.03.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
11.03.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
12.03.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
16.03.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
17.03.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
18.03.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
23.03.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
24.03.2021	0.25	0.23	0	0	0.02
25.03.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
26.03.2021	0.25	0.23	0	0	0.02
30.03.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
07.04.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
08.04.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
09.04.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
13.04.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
14.04.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
15.04.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
16.04.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
20.04.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
21.04.2021	-0.33	-0.35	0	0	0.02
22.04.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
23.04.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
27.04.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
28.04.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
29.04.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
30.04.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
04.05.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
05.05.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
06.05.2021	0.11	0.09	0	0	0.02

07.05.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
11.05.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
12.05.2021	0	-0.02	0	0	0.02
13.05.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
14.05.2021	-0.03	-0.05	0	0	0.02
18.05.2021	0.08	0.06	0	0	0.02
19.05.2021	0	-0.02	0	0	0.02
20.05.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
21.05.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
27.05.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
28.05.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
01.06.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
02.06.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
03.06.2021	-0.05	-0.07	0	0	0.02
04.06.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
08.06.2021	0.05	0.03	0	0	0.02
09.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
10.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
11.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
15.06.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
16.06.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
17.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
18.06.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
24.06.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
25.06.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
30.06.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
01.07.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
02.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
06.07.2021	0.08	0.06	0	0	0.02
07.07.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
23.07.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
05.08.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
10.08.2021	0.05	0.03	0	0	0.02
20.08.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
31.08.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
10.09.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
14.09.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
24.09.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
03.11.2021	0.18	0.16	0	0	0.02

18.11.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
21.12.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
30.12.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
08.02.2022	0.11	0.09	0	0	0.02
23.02.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
24.02.2022	-0.39	-0.42	0	0	0.03
01.03.2022	-0.56	-0.59	0	0	0.03
04.03.2022	4.03	3.99	0	0	0.04
17.03.2022	0	-0.03	0	0	0.03
23.03.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
24.03.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
09.07.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
13.07.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
14.07.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
15.07.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
16.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
20.07.2021	-0.54	-0.56	0	0	0.02
21.07.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
22.07.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
27.07.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
28.07.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
29.07.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
30.07.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
03.08.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
04.08.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
06.08.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
11.08.2021	0.04	0.02	0	0	0.02
12.08.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
13.08.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
17.08.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
18.08.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
19.08.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
24.08.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
25.08.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
26.08.2021	0.05	0.03	0	0	0.02
27.08.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
01.09.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
02.09.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
03.09.2021	0.12	0.1	0	0	0.02

07.09.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
08.09.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
09.09.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
15.09.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
16.09.2021	0.05	0.03	0	0	0.02
17.09.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
21.09.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
22.09.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
23.09.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
28.09.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
29.09.2021	0.35	0.33	0	0	0.02
30.09.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
01.10.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
05.10.2021	-0.44	-0.46	0	0	0.02
06.10.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
07.10.2021	-0.7	-0.72	0	0	0.02
08.10.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
12.10.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
13.10.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
14.10.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
15.10.2021	0.08	0.06	0	0	0.02
19.10.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
20.10.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
21.10.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
22.10.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
26.10.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
27.10.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
28.10.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
29.10.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
02.11.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
04.11.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
05.11.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
09.11.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
10.11.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
11.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
12.11.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
16.11.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
17.11.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
19.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02

23.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
24.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
25.11.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
26.11.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
30.11.2021	-0.51	-0.53	0	0	0.02
01.12.2021	2.58	2.56	0	0	0.02
02.12.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
03.12.2021	-0.55	-0.57	0	0	0.02
07.12.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
09.12.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
10.12.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
15.12.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
16.12.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
17.12.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
22.12.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
23.12.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
24.12.2021	0.13	0.06	0	0	0.07
28.12.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
29.12.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
31.12.2021	-0.31	-0.38	0	0	0.07
04.01.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
05.01.2022	-0.01	-0.03	0	0	0.02
06.01.2022	0.09	0.07	0	0	0.02
07.01.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
11.01.2022	-0.39	-0.41	0	0	0.02
12.01.2022	-0.12	-0.14	0	0	0.02
13.01.2022	-0.01	-0.03	0	0	0.02
14.01.2022	0.05	0.03	0	0	0.02
18.01.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
19.01.2022	-0.04	-0.06	0	0	0.02
20.01.2022	-0.14	-0.16	0	0	0.02
21.01.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
25.01.2022	-0.1	-0.12	0	0	0.02
26.01.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
27.01.2022	-0.08	-0.1	0	0	0.02
28.01.2022	-0.03	-0.05	0	0	0.02
01.02.2022	-0.79	-0.81	0	0	0.02
02.02.2022	-0.71	-0.73	0	0	0.02
03.02.2022	-0.45	-0.47	0	0	0.02

04.02.2022	0.02	0	0	0	0.02
09.02.2022	0.06	0.04	0	0	0.02
10.02.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
11.02.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
15.02.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
16.02.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
17.02.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
18.02.2022	-0.33	-0.35	0	0	0.02
22.02.2022	-0.05	-0.07	0	0	0.02
25.02.2022	-0.44	-0.47	0	0	0.03
02.03.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
03.03.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
08.03.2022	4.65	4.58	0	0	0.07
09.03.2022	-3.01	-3.07	0	0	0.06
10.03.2022	-0.8	-0.84	0	0	0.04
11.03.2022	1.28	1.24	0	0	0.04
15.03.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
16.03.2022	-0.16	-0.2	0	0	0.04
18.03.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
22.03.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
29.03.2022	-0.37	-0.4	0	0	0.03
30.03.2022	-1.2	-1.23	0	0	0.03
01.04.2022	-1.18	-1.21	0	0	0.03
13.04.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
21.04.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
28.04.2022	-0.05	-0.09	0	0	0.04
06.05.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
13.05.2022	0.45	0.41	0	0	0.04
24.05.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
27.05.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
28.06.2022	1.27	1.22	0	0	0.05
06.07.2022	12.66	12.54	0	0	0.12
14.07.2022	-5.54	-5.62	0	0	0.08
05.08.2022	0.31	0.26	0	0	0.05
17.08.2022	0.2	0.15	0	0	0.05
31.08.2022	-5.52	-5.6	0	0	0.08
16.09.2022	2.2	2.11	0	0	0.09
21.09.2022	1.97	1.85	0	0	0.12
23.09.2022	4.03	3.89	0	0	0.14



27.09.2022	8.62	8.4	0	0	0.22
29.09.2022	15.33	14.99	0	0	0.34
04.10.2022	6.77	6.44	0	0	0.33
05.10.2022	2.59	2.43	0	0	0.16
11.10.2022	7.28	7.01	0	0	0.27
14.10.2022	9.06	8.73	0	0	0.33
19.10.2022	2.02	1.9	0	0	0.12
21.10.2022	1.92	1.79	0	0	0.13
27.10.2022	1.34	1.25	0	0	0.09
01.11.2022	0.54	0.45	0	0	0.09
09.11.2022	0.55	0.47	0	0	0.08
25.11.2022	0.17	0.12	0	0	0.05
02.12.2022	0.01	-0.05	0	0	0.06
29.12.2022	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
30.12.2022	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
03.01.2023	0.2	0	0	0	0.1
06.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
25.03.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
31.03.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
05.04.2022	0.45	0.42	0	0	0.03
06.04.2022	-0.8	-0.83	0	0	0.03
07.04.2022	-0.22	-0.25	0	0	0.03
08.04.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
12.04.2022	-0.19	-0.22	0	0	0.03
14.04.2022	0.02	-0.01	0	0	0.03
20.04.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
22.04.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
26.04.2022	2.61	2.57	0	0	0.04
27.04.2022	2.18	2.14	0	0	0.04
29.04.2022	0.14	0.1	0	0	0.04
03.05.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
04.05.2022	-0.02	-0.05	0	0	0.03
05.05.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
10.05.2022	1.86	1.81	0	0	0.05
11.05.2022	2.89	2.85	0	0	0.04
12.05.2022	-0.13	-0.17	0	0	0.04
17.05.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
18.05.2022	-0.2	-0.23	0	0	0.03
19.05.2022	0.15	0.12	0	0	0.03

20.05.2022	0.08	0.04	0	0	0.04
25.05.2022	0.1	0.06	0	0	0.04
26.05.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
31.05.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
01.06.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
02.06.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
03.06.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
07.06.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
08.06.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
09.06.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
10.06.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
14.06.2022	0.41	0.36	0	0	0.05
15.06.2022	1.77	1.72	0	0	0.05
16.06.2022	-0.24	-0.28	0	0	0.04
17.06.2022	1.8	1.74	0	0	0.06
21.06.2022	1.06	1.01	0	0	0.05
22.06.2022	0.72	0.67	0	0	0.05
23.06.2022	1	0.94	0	0	0.06
24.06.2022	1.25	1.19	0	0	0.06
29.06.2022	0.73	0.68	0	0	0.05
30.06.2022	2.57	2.51	0	0	0.06
01.07.2022	-3.7	-3.78	0	0	0.08
05.07.2022	1.62	1.54	0	0	0.08
07.07.2022	5.13	5.04	0	0	0.09
08.07.2022	1.06	0.98	0	0	0.08
12.07.2022	1.07	0.99	0	0	0.08
13.07.2022	1.33	1.26	0	0	0.07
15.07.2022	0.64	0.52	0	0	0.12
19.07.2022	0.54	0.47	0	0	0.07
20.07.2022	-0.09	-0.14	0	0	0.05
21.07.2022	0.21	0.16	0	0	0.05
22.07.2022	0.68	0.62	0	0	0.06
26.07.2022	0.64	0.58	0	0	0.06
27.07.2022	0.63	0.57	0	0	0.06
28.07.2022	0.62	0.56	0	0	0.06
29.07.2022	-1.95	-2	0	0	0.05
02.08.2022	0.45	0.4	0	0	0.05
03.08.2022	1.05	0.99	0	0	0.06
04.08.2022	0.47	0.42	0	0	0.05

09.08.2022	0.22	0.17	0	0	0.05
10.08.2022	0.51	0.46	0	0	0.05
11.08.2022	0.3	0.25	0	0	0.05
12.08.2022	0.36	0.31	0	0	0.05
16.08.2022	0.18	0.13	0	0	0.05
18.08.2022	0.24	0.19	0	0	0.05
19.08.2022	0.38	0.33	0	0	0.05
23.08.2022	0.67	0.6	0	0	0.07
24.08.2022	0.59	0.52	0	0	0.07
25.08.2022	0.51	0.44	0	0	0.07
26.08.2022	0.5	0.44	0	0	0.06
30.08.2022	0.76	0.67	0	0	0.09
01.09.2022	3.8	3.71	0	0	0.09
02.09.2022	3.25	3.12	0	0	0.13
06.09.2022	1.53	1.42	0	0	0.11
07.09.2022	-3.49	-3.59	0	0	0.1
08.09.2022	1.14	1.04	0	0	0.1
09.09.2022	1.2	1.1	0	0	0.1
13.09.2022	0.53	0.46	0	0	0.07
14.09.2022	0.61	0.53	0	0	0.08
15.09.2022	-2.81	-2.9	0	0	0.09
20.09.2022	1.25	1.15	0	0	0.1
22.09.2022	1.71	1.59	0	0	0.12
28.09.2022	3.47	3.23	0	0	0.24
30.09.2022	51.78	50.76	0	0	1.02
06.10.2022	5.61	5.42	0	0	0.19
07.10.2022	3.79	3.6	0	0	0.19
12.10.2022	13.32	12.93	0	0	0.39
13.10.2022	9.17	8.8	0	0	0.37
18.10.2022	7.62	7.47	0	0	0.15
20.10.2022	1.67	1.54	0	0	0.13
25.10.2022	1.17	1.06	0	0	0.11
26.10.2022	1.81	1.7	0	0	0.11
28.10.2022	1.26	1.17	0	0	0.09
02.11.2022	0.44	0.34	0	0	0.1
03.11.2022	0.71	0.61	0	0	0.1
04.11.2022	0.54	0.43	0	0	0.11
08.11.2022	0.54	0.46	0	0	0.08
10.11.2022	-0.41	-0.49	0	0	0.08

11.11.2022	0.86	0.8	0	0	0.06
15.11.2022	0.11	0.05	0	0	0.06
16.11.2022	0.26	0.2	0	0	0.06
17.11.2022	0.12	0.06	0	0	0.06
18.11.2022	0.28	0.22	0	0	0.06
22.11.2022	0.12	0.06	0	0	0.06
23.11.2022	0.16	0.11	0	0	0.05
24.11.2022	0.15	0.09	0	0	0.06
29.11.2022	0.2	0.14	0	0	0.06
30.11.2022	0.15	0.09	0	0	0.06
01.12.2022	0.18	0.12	0	0	0.06
06.12.2022	0.16	0.1	0	0	0.06
07.12.2022	0.37	0.31	0	0	0.06
08.12.2022	0.23	0.17	0	0	0.06
09.12.2022	0.02	-0.04	0	0	0.06
13.12.2022	0.17	0.11	0	0	0.06
14.12.2022	0.21	0.15	0	0	0.06
15.12.2022	0.26	0.21	0	0	0.06
16.12.2022	0.05	-0.05	0	0	0.09
20.12.2022	0.1	0	0	0	0.1
21.12.2022	0.13	0.04	0	0	0.08
22.12.2022	0.14	0.07	0	0	0.07
23.12.2022	0.04	-0.06	0	0	0.1
28.12.2022	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
04.01.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
05.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
18.01.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
01.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
02.02.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
07.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
16.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
28.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
01.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
09.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
10.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
21.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
23.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
28.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1

31.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
04.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
13.04.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
19.04.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
20.04.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
25.04.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
27.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
12.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
25.05.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
30.05.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
09.06.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
20.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.06.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
29.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
05.07.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
14.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
18.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
19.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
25.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
02.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
10.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
18.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
23.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
24.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
14.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.09.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
19.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
21.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
22.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
28.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
05.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
06.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
11.10.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
17.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
19.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
20.10.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
25.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1

26.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
31.10.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
07.11.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
08.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
09.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
10.11.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
15.11.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
16.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
23.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
24.11.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.12.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
10.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
11.01.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
13.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0.1
19.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
20.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
24.01.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
25.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.01.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
27.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
31.01.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
03.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
08.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
09.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.02.2023	0.1	0.1	0	0	0
14.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
17.02.2023	0.1	0	0	0	0
21.02.2023	0.1	0	0	0	0
22.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
23.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.02.2023	0.1	0	0	0	0
02.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
03.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
07.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
08.03.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
14.03.2023	0.1	0	0	0	0.1

15.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
16.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
17.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
22.03.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
24.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
29.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
30.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
05.04.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
06.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
14.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.04.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
21.04.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
26.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
28.04.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
03.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
04.05.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
05.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
11.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
16.05.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
17.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
18.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
19.05.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
23.05.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
24.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
26.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
31.05.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
01.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
02.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
06.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
07.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
08.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
22.06.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
23.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
27.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
28.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
30.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
04.07.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1

06.07.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
07.07.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
11.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
12.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
13.07.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
20.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.07.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.07.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
27.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
28.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
03.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
04.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
08.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
09.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
11.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
16.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.08.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
22.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
25.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
29.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
30.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
31.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
05.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
06.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
07.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
08.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
12.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
13.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
20.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
27.09.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
29.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
03.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
04.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
10.10.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
12.10.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
13.10.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1



18.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
24.10.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
27.10.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
01.11.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
02.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
03.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
17.11.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.11.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
22.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
28.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
29.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
30.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
01.12.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
05.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
06.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
07.12.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
08.12.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
13.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
19.12.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
20.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
22.12.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
04.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
09.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
12.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
17.01.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
18.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
19.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
24.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
26.01.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
30.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
01.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
02.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
07.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
08.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
09.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
23.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1

27.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
01.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
05.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
20.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
22.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
18.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
19.04.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
29.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
05.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
10.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
11.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
16.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
23.01.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
25.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
31.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
06.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
13.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
14.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
15.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
16.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
20.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
21.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
22.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
28.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
29.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
06.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
08.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
12.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
13.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
14.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
19.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
21.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
26.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0
27.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0
28.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0

04.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
05.04.2024	0.1	0	0	0	0
09.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
10.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
12.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
16.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0
17.04.2024	0.1	0.1	-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