

# Historical cost data

**ISIN: DE000HX63BR2**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	0.45	0.42	0	0	0.03
28.10.2020	0.38	0.35	0	0	0.03
17.12.2020	0.3	0.26	0	0	0.04
05.05.2021	0.42	0.37	0	0	0.05
21.05.2021	0.08	0.04	0	0	0.04
16.06.2021	0.22	0.18	0	0	0.04
29.10.2020	0.44	0.4	0	0	0.04
30.10.2020	0.45	0.41	0	0	0.04
03.11.2020	0.53	0.49	0	0	0.04
04.11.2020	0.52	0.49	0	0	0.03
05.11.2020	0.38	0.35	0	0	0.03
06.11.2020	0.3	0.27	0	0	0.03
10.11.2020	0.57	0.53	0	0	0.04
12.11.2020	0.51	0.47	0	0	0.04
13.11.2020	0.47	0.43	0	0	0.04
17.11.2020	0.53	0.49	0	0	0.04
18.11.2020	0.48	0.44	0	0	0.04
19.11.2020	0.51	0.47	0	0	0.04
20.11.2020	0.42	0.38	0	0	0.04
24.11.2020	0.62	0.58	0	0	0.04
25.11.2020	0.28	0.24	0	0	0.04
26.11.2020	0.19	0.15	0	0	0.04
27.11.2020	0.3	0.26	0	0	0.04
01.12.2020	0.54	0.49	0	0	0.05
02.12.2020	0.45	0.41	0	0	0.04
03.12.2020	0.22	0.18	0	0	0.04
04.12.2020	0.41	0.37	0	0	0.04
08.12.2020	0.42	0.38	0	0	0.04
09.12.2020	0.5	0.46	0	0	0.04
10.12.2020	0.32	0.28	0	0	0.04
11.12.2020	0.4	0.36	0	0	0.04

15.12.2020	0.31	0.27	0	0	0.04
16.12.2020	0.38	0.34	0	0	0.04
18.12.2020	0.29	0.25	0	0	0.04
22.12.2020	0.29	0.25	0	0	0.04
23.12.2020	0.09	0.05	0	0	0.04
24.12.2020	0.42	0.23	0	0	0.19
29.12.2020	0.18	0.14	0	0	0.04
30.12.2020	0.39	0.35	0	0	0.04
31.12.2020	-0.52	-0.7	0	0	0.18
05.01.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
06.01.2021	0.07	0.04	0	0	0.03
07.01.2021	0.24	0.2	0	0	0.04
08.01.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
12.01.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
13.01.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
14.01.2021	0.49	0.45	0	0	0.04
15.01.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
19.01.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
20.01.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
21.01.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
22.01.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
26.01.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
27.01.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
28.01.2021	-0.24	-0.28	0	0	0.04
29.01.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
02.02.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
03.02.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
04.02.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
05.02.2021	0.33	0.28	0	0	0.05
09.02.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
10.02.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
11.02.2021	0.23	0.19	0	0	0.04
12.02.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
16.02.2021	0.58	0.54	0	0	0.04
17.02.2021	0.44	0.4	0	0	0.04
18.02.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
19.02.2021	0.83	0.78	0	0	0.05
23.02.2021	0.09	0.05	0	0	0.04
24.02.2021	0.29	0.25	0	0	0.04

25.02.2021	0.36	0.31	0	0	0.05
26.02.2021	0.43	0.38	0	0	0.05
02.03.2021	0.57	0.52	0	0	0.05
03.03.2021	0.51	0.46	0	0	0.05
04.03.2021	0.7	0.64	0	0	0.06
05.03.2021	0.45	0.39	0	0	0.06
09.03.2021	0.36	0.3	0	0	0.06
10.03.2021	0.33	0.27	0	0	0.06
11.03.2021	0.43	0.37	0	0	0.06
12.03.2021	0.32	0.26	0	0	0.06
16.03.2021	0.45	0.4	0	0	0.05
17.03.2021	0.46	0.41	0	0	0.05
18.03.2021	0.31	0.25	0	0	0.06
19.03.2021	0.45	0.4	0	0	0.05
23.03.2021	0.44	0.39	0	0	0.05
24.03.2021	0.13	0.08	0	0	0.05
25.03.2021	0.45	0.4	0	0	0.05
26.03.2021	0.4	0.35	0	0	0.05
30.03.2021	0.36	0.3	0	0	0.06
31.03.2021	0.18	0.12	0	0	0.06
01.04.2021	5.97	5.91	0	0	0.06
07.04.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
08.04.2021	0.63	0.58	0	0	0.05
09.04.2021	0.4	0.35	0	0	0.05
12.04.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
13.04.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
14.04.2021	0.56	0.51	0	0	0.05
15.04.2021	0.36	0.31	0	0	0.05
16.04.2021	0.23	0.18	0	0	0.05
19.04.2021	0.3	0.25	0	0	0.05
20.04.2021	0.35	0.3	0	0	0.05
21.04.2021	0.38	0.33	0	0	0.05
22.04.2021	0.29	0.24	0	0	0.05
23.04.2021	0.27	0.22	0	0	0.05
26.04.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
27.04.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
28.04.2021	0.34	0.29	0	0	0.05
29.04.2021	0.55	0.5	0	0	0.05
30.04.2021	0.46	0.41	0	0	0.05

04.05.2021	0.3	0.25	0	0	0.05
06.05.2021	0.57	0.52	0	0	0.05
07.05.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
11.05.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
12.05.2021	0.14	0.1	0	0	0.04
13.05.2021	0.16	0.12	0	0	0.04
14.05.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
18.05.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
19.05.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
20.05.2021	0.2	0.16	0	0	0.04
25.05.2021	0.16	0.12	0	0	0.04
26.05.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
27.05.2021	0.18	0.14	0	0	0.04
28.05.2021	0.23	0.19	0	0	0.04
01.06.2021	0.3	0.26	0	0	0.04
02.06.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
03.06.2021	0.8	0.76	0	0	0.04
04.06.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
08.06.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
09.06.2021	0.2	0.16	0	0	0.04
10.06.2021	0.29	0.25	0	0	0.04
11.06.2021	0.17	0.13	0	0	0.04
15.06.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
03.08.2021	0.29	0.24	0	0	0.05
13.08.2021	0.41	0.35	0	0	0.06
01.09.2021	-1.95	-2	0	0	0.05
05.11.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
25.11.2021	0.36	0.3	0	0	0.06
05.01.2022	0.3	0.25	0	0	0.05
19.01.2022	0.12	0.07	0	0	0.05
04.02.2022	0.26	0.2	0	0	0.06
15.02.2022	0.15	0.1	0	0	0.05
17.06.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
18.06.2021	0.43	0.38	0	0	0.05
24.06.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
25.06.2021	0.41	0.36	0	0	0.05
29.06.2021	0.27	0.22	0	0	0.05
30.06.2021	0.23	0.18	0	0	0.05
01.07.2021	2.84	2.79	0	0	0.05

02.07.2021	0.19	0.14	0	0	0.05
06.07.2021	0.23	0.18	0	0	0.05
07.07.2021	0.26	0.21	0	0	0.05
08.07.2021	0.28	0.23	0	0	0.05
09.07.2021	0.87	0.82	0	0	0.05
13.07.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
14.07.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
15.07.2021	0.3	0.25	0	0	0.05
16.07.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
20.07.2021	0.49	0.44	0	0	0.05
21.07.2021	0.17	0.12	0	0	0.05
22.07.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
23.07.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
27.07.2021	0.31	0.26	0	0	0.05
28.07.2021	0.29	0.24	0	0	0.05
29.07.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
30.07.2021	0.25	0.2	0	0	0.05
04.08.2021	0.31	0.26	0	0	0.05
05.08.2021	-0.04	-0.09	0	0	0.05
06.08.2021	0.38	0.33	0	0	0.05
10.08.2021	0.41	0.35	0	0	0.06
11.08.2021	0.52	0.46	0	0	0.06
12.08.2021	0.4	0.34	0	0	0.06
17.08.2021	0.33	0.28	0	0	0.05
18.08.2021	0.34	0.29	0	0	0.05
19.08.2021	0.34	0.29	0	0	0.05
20.08.2021	0.35	0.3	0	0	0.05
24.08.2021	0.35	0.3	0	0	0.05
25.08.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
26.08.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
27.08.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
31.08.2021	0.35	0.3	0	0	0.05
02.09.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
03.09.2021	0.35	0.3	0	0	0.05
07.09.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
08.09.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
09.09.2021	0.44	0.39	0	0	0.05
10.09.2021	0.27	0.22	0	0	0.05
14.09.2021	0.4	0.35	0	0	0.05

15.09.2021	0.54	0.49	0	0	0.05
16.09.2021	0.44	0.39	0	0	0.05
17.09.2021	0.38	0.32	0	0	0.06
21.09.2021	0.33	0.27	0	0	0.06
22.09.2021	0.4	0.35	0	0	0.05
23.09.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
24.09.2021	0.45	0.39	0	0	0.06
28.09.2021	0.45	0.39	0	0	0.06
29.09.2021	1.46	1.4	0	0	0.06
30.09.2021	0.46	0.4	0	0	0.06
01.10.2021	8.69	8.63	0	0	0.06
05.10.2021	1.02	0.96	0	0	0.06
06.10.2021	0.45	0.39	0	0	0.06
07.10.2021	0.5	0.44	0	0	0.06
08.10.2021	0.34	0.28	0	0	0.06
12.10.2021	0.59	0.53	0	0	0.06
13.10.2021	0.43	0.37	0	0	0.06
14.10.2021	0.36	0.31	0	0	0.05
15.10.2021	0.27	0.22	0	0	0.05
19.10.2021	0.33	0.27	0	0	0.06
20.10.2021	0.4	0.34	0	0	0.06
21.10.2021	0.35	0.3	0	0	0.05
22.10.2021	0.22	0.17	0	0	0.05
26.10.2021	0.34	0.29	0	0	0.05
27.10.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
28.10.2021	-0.09	-0.14	0	0	0.05
29.10.2021	0.41	0.36	0	0	0.05
02.11.2021	0.38	0.33	0	0	0.05
03.11.2021	0.44	0.39	0	0	0.05
04.11.2021	0.43	0.37	0	0	0.06
09.11.2021	0.21	0.16	0	0	0.05
10.11.2021	0.4	0.35	0	0	0.05
11.11.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
12.11.2021	0.23	0.18	0	0	0.05
16.11.2021	0.31	0.26	0	0	0.05
17.11.2021	0.29	0.24	0	0	0.05
18.11.2021	0.29	0.24	0	0	0.05
19.11.2021	0.44	0.39	0	0	0.05
23.11.2021	0.25	0.2	0	0	0.05

24.11.2021	0.52	0.46	0	0	0.06
26.11.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
30.11.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
01.12.2021	-0.61	-0.66	0	0	0.05
02.12.2021	0.73	0.67	0	0	0.06
03.12.2021	0.51	0.45	0	0	0.06
07.12.2021	0.44	0.38	0	0	0.06
09.12.2021	0.36	0.3	0	0	0.06
10.12.2021	0.39	0.33	0	0	0.06
15.12.2021	0.41	0.35	0	0	0.06
16.12.2021	0.4	0.34	0	0	0.06
17.12.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
21.12.2021	0.41	0.35	0	0	0.06
22.12.2021	0.35	0.29	0	0	0.06
23.12.2021	0.21	0.16	0	0	0.05
24.12.2021	0.49	0.28	0	0	0.21
28.12.2021	0.33	0.28	0	0	0.05
29.12.2021	0.34	0.29	0	0	0.05
30.12.2021	0.35	0.3	0	0	0.05
31.12.2021	-0.31	-0.52	0	0	0.21
04.01.2022	0.32	0.27	0	0	0.05
06.01.2022	0.33	0.28	0	0	0.05
07.01.2022	-0.14	-0.2	0	0	0.06
11.01.2022	-0.05	-0.11	0	0	0.06
12.01.2022	-0.8	-0.85	0	0	0.05
13.01.2022	0.29	0.24	0	0	0.05
14.01.2022	0.32	0.27	0	0	0.05
18.01.2022	0.31	0.26	0	0	0.05
20.01.2022	0.15	0.1	0	0	0.05
21.01.2022	0.18	0.13	0	0	0.05
25.01.2022	0.32	0.27	0	0	0.05
26.01.2022	0.25	0.2	0	0	0.05
27.01.2022	0.31	0.26	0	0	0.05
28.01.2022	0.19	0.13	0	0	0.06
01.02.2022	0.78	0.72	0	0	0.06
02.02.2022	0.08	0.02	0	0	0.06
03.02.2022	-0.22	-0.27	0	0	0.05
08.02.2022	0.31	0.26	0	0	0.05
09.02.2022	0.72	0.67	0	0	0.05

10.02.2022	0.08	0.03	0	0	0.05
11.02.2022	0.37	0.32	0	0	0.05
25.02.2022	0.01	-0.03	0	0	0.04
07.04.2022	0.17	0.12	0	0	0.05
12.04.2022	-0.5	-0.54	0	0	0.04
13.04.2022	-1.25	-1.29	0	0	0.04
13.05.2022	0.03	-0.03	0	0	0.06
21.06.2022	0.41	0.34	0	0	0.07
24.06.2022	0.86	0.79	0	0	0.07
05.07.2022	0.31	0.23	0	0	0.08
07.07.2022	3.36	3.26	0	0	0.1
20.07.2022	-0.26	-0.38	0	0	0.12
26.07.2022	0.47	0.35	0	0	0.12
24.08.2022	0.23	0.12	0	0	0.11
09.09.2022	0.31	0.17	0	0	0.14
15.09.2022	-0.03	-0.18	0	0	0.15
27.09.2022	0.45	0.24	0	0	0.21
25.10.2022	1.56	1.32	0	0	0.24
16.02.2022	0.22	0.17	0	0	0.05
17.02.2022	0.28	0.23	0	0	0.05
18.02.2022	0.18	0.14	0	0	0.04
22.02.2022	0.28	0.24	0	0	0.04
23.02.2022	0.46	0.42	0	0	0.04
24.02.2022	0.16	0.12	0	0	0.04
01.03.2022	1.18	1.14	0	0	0.04
02.03.2022	0.23	0.19	0	0	0.04
03.03.2022	-0.12	-0.16	0	0	0.04
04.03.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
08.03.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
09.03.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
10.03.2022	-0.04	-0.08	0	0	0.04
11.03.2022	0.14	0.1	0	0	0.04
15.03.2022	0.08	0.04	0	0	0.04
16.03.2022	-0.64	-0.68	0	0	0.04
17.03.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
18.03.2022	0.17	0.13	0	0	0.04
22.03.2022	0.15	0.11	0	0	0.04
23.03.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
24.03.2022	-0.01	-0.05	0	0	0.04

25.03.2022	0.15	0.11	0	0	0.04
29.03.2022	0.54	0.5	0	0	0.04
30.03.2022	0.38	0.33	0	0	0.05
31.03.2022	0.14	0.1	0	0	0.04
01.04.2022	3.1	3.06	0	0	0.04
05.04.2022	0.1	0.05	0	0	0.05
06.04.2022	0.1	0.05	0	0	0.05
08.04.2022	0.03	-0.01	0	0	0.04
14.04.2022	0.2	0.16	0	0	0.04
20.04.2022	-0.45	-0.49	0	0	0.04
21.04.2022	0.57	0.53	0	0	0.04
22.04.2022	-0.49	-0.53	0	0	0.04
26.04.2022	-0.11	-0.16	0	0	0.05
27.04.2022	0.22	0.17	0	0	0.05
28.04.2022	0.24	0.19	0	0	0.05
29.04.2022	0.2	0.15	0	0	0.05
03.05.2022	0.24	0.18	0	0	0.06
04.05.2022	0.02	-0.04	0	0	0.06
05.05.2022	-0.37	-0.43	0	0	0.06
06.05.2022	0.17	0.12	0	0	0.05
10.05.2022	0.35	0.29	0	0	0.06
11.05.2022	-0.05	-0.11	0	0	0.06
12.05.2022	0.38	0.32	0	0	0.06
17.05.2022	0.14	0.07	0	0	0.07
18.05.2022	-0.08	-0.14	0	0	0.06
19.05.2022	0	-0.07	0	0	0.07
20.05.2022	0.31	0.25	0	0	0.06
24.05.2022	0.56	0.5	0	0	0.06
25.05.2022	0	-0.06	0	0	0.06
26.05.2022	0.07	0.01	0	0	0.06
27.05.2022	0.2	0.14	0	0	0.06
31.05.2022	0.24	0.18	0	0	0.06
01.06.2022	-0.02	-0.08	0	0	0.06
02.06.2022	0.07	0.01	0	0	0.06
03.06.2022	0.25	0.19	0	0	0.06
07.06.2022	0.28	0.22	0	0	0.06
08.06.2022	0.18	0.12	0	0	0.06
09.06.2022	0.32	0.26	0	0	0.06
10.06.2022	0.24	0.17	0	0	0.07

14.06.2022	0.29	0.22	0	0	0.07
15.06.2022	0.43	0.36	0	0	0.07
16.06.2022	0.14	0.07	0	0	0.07
17.06.2022	-0.56	-0.63	0	0	0.07
22.06.2022	0.32	0.25	0	0	0.07
23.06.2022	0.3	0.23	0	0	0.07
28.06.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
29.06.2022	0.41	0.34	0	0	0.07
30.06.2022	0.69	0.62	0	0	0.07
01.07.2022	1.01	0.94	0	0	0.07
06.07.2022	2.63	2.54	0	0	0.09
08.07.2022	0.89	0.79	0	0	0.1
12.07.2022	0.55	0.45	0	0	0.1
13.07.2022	0.56	0.45	0	0	0.11
14.07.2022	0	-0.1	0	0	0.1
15.07.2022	0.65	0.53	0	0	0.12
19.07.2022	0.76	0.64	0	0	0.12
21.07.2022	0.92	0.8	0	0	0.12
22.07.2022	0.65	0.53	0	0	0.12
27.07.2022	0.41	0.3	0	0	0.11
28.07.2022	0.48	0.36	0	0	0.12
29.07.2022	-1.14	-1.24	0	0	0.1
02.08.2022	0.44	0.34	0	0	0.1
03.08.2022	1.14	1.04	0	0	0.1
04.08.2022	0.42	0.31	0	0	0.11
05.08.2022	0.65	0.55	0	0	0.1
09.08.2022	0.3	0.2	0	0	0.1
10.08.2022	0.44	0.34	0	0	0.1
11.08.2022	0.38	0.29	0	0	0.09
12.08.2022	0.22	0.12	0	0	0.1
16.08.2022	0.52	0.42	0	0	0.1
17.08.2022	-0.16	-0.26	0	0	0.1
18.08.2022	0.53	0.42	0	0	0.11
19.08.2022	0.39	0.28	0	0	0.11
23.08.2022	0.5	0.38	0	0	0.12
25.08.2022	0.8	0.69	0	0	0.11
26.08.2022	0.57	0.46	0	0	0.11
30.08.2022	0.51	0.39	0	0	0.12
31.08.2022	0.17	0.04	0	0	0.13

01.09.2022	2.8	2.67	0	0	0.13
02.09.2022	0.58	0.43	0	0	0.15
06.09.2022	0.52	0.38	0	0	0.14
07.09.2022	2.51	2.36	0	0	0.15
08.09.2022	0.54	0.4	0	0	0.14
13.09.2022	0.49	0.36	0	0	0.13
14.09.2022	0.7	0.55	0	0	0.15
16.09.2022	2.25	2.07	0	0	0.18
20.09.2022	0.27	0.09	0	0	0.18
21.09.2022	0.72	0.54	0	0	0.18
22.09.2022	0.97	0.79	0	0	0.18
23.09.2022	2.55	2.37	0	0	0.18
28.09.2022	0.74	0.51	0	0	0.23
29.09.2022	1.43	1.23	0	0	0.2
30.09.2022	0.8	0.6	0	0	0.2
04.10.2022	0.83	0.65	0	0	0.18
05.10.2022	0.49	0.34	0	0	0.15
06.10.2022	0.91	0.75	0	0	0.16
07.10.2022	0.14	-0.02	0	0	0.16
11.10.2022	1.5	1.3	0	0	0.2
12.10.2022	1.39	1.19	0	0	0.2
13.10.2022	1.54	1.34	0	0	0.2
14.10.2022	0.95	0.72	0	0	0.23
18.10.2022	2.39	2.18	0	0	0.21
19.10.2022	0.94	0.71	0	0	0.23
20.10.2022	2.08	1.82	0	0	0.26
21.10.2022	-1.8	-2.04	0	0	0.24
17.11.2022	0.41	0.27	0	0	0.14
02.12.2022	0.43	0.29	0	0	0.14
05.01.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
02.02.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
08.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
23.03.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
05.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
14.04.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
18.04.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
04.05.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
10.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
18.05.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1

06.07.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
12.07.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
26.07.2023	0.2	3.2	-3.1	0	0.1
26.10.2022	1.14	0.91	0	0	0.23
27.10.2022	0.46	0.25	0	0	0.21
28.10.2022	0.31	0.09	0	0	0.22
01.11.2022	3.85	3.58	0	0	0.27
02.11.2022	1.13	0.86	0	0	0.27
03.11.2022	1.28	1.01	0	0	0.27
04.11.2022	1.41	1.09	0	0	0.32
08.11.2022	1.31	1.09	0	0	0.22
09.11.2022	0.66	0.48	0	0	0.18
10.11.2022	-0.29	-0.47	0	0	0.18
11.11.2022	1.26	1.11	0	0	0.15
15.11.2022	0.51	0.37	0	0	0.14
16.11.2022	0.62	0.48	0	0	0.14
18.11.2022	0.48	0.33	0	0	0.15
22.11.2022	0.53	0.36	0	0	0.17
23.11.2022	0.58	0.42	0	0	0.16
24.11.2022	0.55	0.39	0	0	0.16
25.11.2022	0.55	0.4	0	0	0.15
29.11.2022	0.66	0.5	0	0	0.16
30.11.2022	0.52	0.36	0	0	0.16
01.12.2022	-3.84	-3.99	0	0	0.15
06.12.2022	0.46	0.31	0	0	0.15
07.12.2022	0.58	0.43	0	0	0.15
08.12.2022	-0.52	-0.67	0	0	0.15
09.12.2022	0.38	0.24	0	0	0.14
13.12.2022	0.52	0.38	0	0	0.15
14.12.2022	0.62	0.48	0	0	0.13
15.12.2022	0.41	0.28	0	0	0.13
16.12.2022	0.49	0.33	0	0	0.15
20.12.2022	0.55	0.4	0	0	0.15
21.12.2022	0.69	0.55	0	0	0.13
22.12.2022	0.45	0.32	0	0	0.13
23.12.2022	0.46	0.31	0	0	0.14
28.12.2022	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
29.12.2022	0.2	1.1	-1	0	0.1
30.12.2022	0.2	0.3	-0.2	0	0.1

04.01.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
06.01.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
10.01.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
11.01.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
12.01.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
13.01.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
18.01.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
19.01.2023	0.2	2.2	-2.1	0	0.1
20.01.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
24.01.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
25.01.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
26.01.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
27.01.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
31.01.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
01.02.2023	0.2	0	0	0	0.1
03.02.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
07.02.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
09.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
10.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
14.02.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
15.02.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
16.02.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
17.02.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
21.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
22.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
23.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
24.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
28.02.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
01.03.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
02.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
03.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
07.03.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
08.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
09.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
10.03.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
14.03.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
15.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
16.03.2023	0.2	0	0	0	0.1
17.03.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1

21.03.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
22.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
24.03.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
28.03.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
29.03.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
30.03.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
31.03.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
04.04.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
06.04.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
12.04.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
13.04.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
19.04.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
20.04.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
21.04.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
25.04.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
26.04.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
27.04.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
28.04.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
03.05.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
05.05.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
09.05.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
11.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
12.05.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
16.05.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
17.05.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
19.05.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
23.05.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
24.05.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
25.05.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
26.05.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
30.05.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
31.05.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
01.06.2023	0.2	3.5	-3.4	0	0.1
02.06.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
06.06.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
07.06.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
08.06.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
09.06.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
21.06.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1

29.06.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
04.07.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
05.07.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
07.07.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.2
11.07.2023	0.2	4.6	-4.5	0	0.1
13.07.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
14.07.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
18.07.2023	0.2	3.4	-3.3	0	0.1
19.07.2023	0.2	0	0	0	0.1
20.07.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
21.07.2023	0.5	0	0	0	0.4
25.07.2023	0.2	0	0	0	0.1
08.08.2023	0.2	0	0	0	0.2
09.08.2023	0.2	0	0	0	0.2
10.08.2023	0.2	1.1	-1	0	0.2
18.08.2023	0.6	0	0	0	0.5
29.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2
30.08.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.2
07.09.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
20.09.2023	0.2	0	0	0	0.2
22.09.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
27.09.2023	0.3	0	0	0	0.2
06.10.2023	1	2	-1.8	0	0.8
20.10.2023	0.6	10.4	-10.3	0	0.4
24.10.2023	0.2	0	0	0	0.2
09.11.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
15.11.2023	0.2	2.9	-2.8	0	0.2
24.11.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
30.11.2023	0.2	0	0	0	0.1
08.12.2023	0.5	0.4	-0.3	0	0.4
02.01.2024	0.2	4.1	-4.1	0	0.1
03.01.2024	0.2	0	0	0	0.1
12.01.2024	0.5	4	-3.9	0	0.4
30.01.2024	0.2	2.1	-2	0	0.1
07.02.2024	0.2	0	0	0	0.1
08.02.2024	0.2	0	0	0	0.1
16.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.2
22.02.2024	0.2	0.1	0	0	0.2
13.03.2024	0.2	0	0	0	0.1

15.03.2024	0.4	2.3	-2.3	0	0.3
20.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
27.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
28.03.2024	0.6	5.1	-4.9	0	0.5
04.04.2024	0.1	1.7	-1.6	0	0.1
16.04.2024	0.1	3.5	-3.5	0	0.1
24.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
25.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
26.04.2024	0.3	2.1	-2.1	0	0.2
23.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
27.07.2023	0.2	2	-1.9	0	0.1
28.07.2023	0.5	3.2	-3.1	0	0.4
01.08.2023	0.2	4	-3.9	0	0.1
02.08.2023	0.2	1.6	-1.6	0	0.1
03.08.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
04.08.2023	0.5	0	0	0	0.4
11.08.2023	0.6	1.6	-1.5	0	0.5
15.08.2023	0.2	0	0	0	0.2
16.08.2023	0.2	0	0	0	0.2
17.08.2023	0.3	0	0	0	0.2
22.08.2023	0.3	5.8	-5.7	0	0.2
23.08.2023	0.3	3.9	-3.8	0	0.2
24.08.2023	0.2	0	0	0	0.2
25.08.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
31.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
01.09.2023	0.5	0.6	-0.5	0	0.4
05.09.2023	0.2	0	0	0	0.2
06.09.2023	0.2	0	0	0	0.2
08.09.2023	0.6	2.2	-2.2	0	0.5
12.09.2023	0.2	0	0	0	0.2
13.09.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
14.09.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
15.09.2023	0.6	3.6	-3.5	0	0.5
19.09.2023	0.2	3	-2.9	0	0.2
21.09.2023	0.2	0	0	0	0.2
26.09.2023	0.3	0	0	0	0.2
28.09.2023	0.3	0	0	0	0.2
29.09.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
03.10.2023	0.4	0.7	-0.6	0	0.3

04.10.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.3
05.10.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.3
10.10.2023	0.3	3	-2.9	0	0.2
11.10.2023	0.3	8.6	-8.5	0	0.2
12.10.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
13.10.2023	0.7	8	-7.9	0	0.6
17.10.2023	0.3	2.6	-2.6	0	0.2
18.10.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
19.10.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.2
25.10.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
26.10.2023	0.2	4.6	-4.6	0	0.1
27.10.2023	0.5	1.5	-1.4	0	0.4
31.10.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
01.11.2023	0.2	0	0	0	0.1
02.11.2023	0.2	2.1	-2.1	0	0.1
03.11.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
07.11.2023	0.2	0	0	0	0.2
08.11.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
10.11.2023	0.6	0	0	0	0.5
14.11.2023	0.3	2.7	-2.6	0	0.2
16.11.2023	0.2	7.1	-7	0	0.2
17.11.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
21.11.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
22.11.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
23.11.2023	0.2	0	0	0	0.1
28.11.2023	0.2	1.6	-1.5	0	0.1
29.11.2023	0.2	2.6	-2.5	0	0.1
01.12.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
05.12.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
06.12.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
07.12.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0.1
12.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
13.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
14.12.2023	0.2	14.5	-14.4	0	0.1
15.12.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
19.12.2023	0.2	1.4	-1.4	0	0.1
20.12.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
21.12.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
22.12.2023	0.7	5.1	-5	0	0.6

27.12.2023	0.2	2.2	-2.2	0	0.1
28.12.2023	0.2	0	0	0	0.1
29.12.2023	0.6	0	0	0	0.5
04.01.2024	0.2	3.7	-3.6	0	0.1
05.01.2024	0.2	0	0	0	0.1
09.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
10.01.2024	0.2	1.5	-1.4	0	0.1
11.01.2024	0.2	1.7	-1.6	0	0.1
16.01.2024	0.2	0	0	0	0.1
17.01.2024	0.2	0	0	0	0.2
18.01.2024	0.2	0.9	-0.9	0	0.2
19.01.2024	0.5	5.4	-5.3	0	0.4
23.01.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.2
24.01.2024	0.2	1.7	-1.7	0	0.1
25.01.2024	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
26.01.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.2
31.01.2024	0.2	1.6	-1.6	0	0.1
01.02.2024	0.2	0	0	0	0.1
02.02.2024	0.5	0.7	-0.6	0	0.4
06.02.2024	0.2	2.8	-2.7	0	0.2
09.02.2024	0.5	0.3	-0.3	0	0.5
13.02.2024	0.2	4.9	-4.8	0	0.2
14.02.2024	0.3	0	0	0	0.2
15.02.2024	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
20.02.2024	0.2	0.1	0	0	0.2
21.02.2024	0.2	0.1	0	0	0.2
23.02.2024	0.2	0.1	-0.1	0	0.2
27.02.2024	0.2	0.1	0	0	0.2
28.02.2024	0.2	0.1	0	0	0.2
29.02.2024	0.2	0.1	0	0	0.2
01.03.2024	0.2	6.5	-6.4	0	0.1
05.03.2024	0.2	4.2	-4.1	0	0.1
06.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
07.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
08.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
12.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
14.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
19.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
21.03.2024	0.2	0	0	0	0.1

22.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
26.03.2024	0.2	0	0	0	0.1
29.03.2024	0.6	4	-3.8	0	0.4
02.04.2024	0.1	4.6	-4.5	0	0.1
03.04.2024	0.1	1.8	-1.8	0	0.1
05.04.2024	0.3	0	0	0	0.3
09.04.2024	0.1	4.5	-4.4	0	0.1
10.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
11.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
12.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
17.04.2024	0.1	0.9	-0.8	0	0.1
18.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
19.04.2024	0.1	0	0	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