

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR0UE12**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	0.26	0.2	0	0	0.06
28.10.2020	0.34	0.28	0	0	0.06
17.06.2021	0.21	0.15	0	0	0.06
29.10.2020	0.77	0.71	0	0	0.06
30.10.2020	0.39	0.33	0	0	0.06
03.11.2020	0.52	0.46	0	0	0.06
04.11.2020	0.52	0.46	0	0	0.06
05.11.2020	0.09	0.03	0	0	0.06
06.11.2020	0.45	0.38	0	0	0.07
10.11.2020	0.5	0.44	0	0	0.06
12.11.2020	0.24	0.18	0	0	0.06
13.11.2020	0.27	0.21	0	0	0.06
17.11.2020	0.22	0.16	0	0	0.06
18.11.2020	0.26	0.2	0	0	0.06
19.11.2020	0.25	0.19	0	0	0.06
20.11.2020	0.2	0.14	0	0	0.06
24.11.2020	0.05	0	0	0	0.05
25.11.2020	0.32	0.27	0	0	0.05
26.11.2020	0.38	0.33	0	0	0.05
27.11.2020	0.3	0.25	0	0	0.05
01.12.2020	0.39	0.34	0	0	0.05
02.12.2020	0.21	0.16	0	0	0.05
03.12.2020	0.37	0.32	0	0	0.05
04.12.2020	0.24	0.19	0	0	0.05
08.12.2020	0.21	0.15	0	0	0.06
09.12.2020	0.14	0.08	0	0	0.06
10.12.2020	0.31	0.25	0	0	0.06
11.12.2020	0.26	0.21	0	0	0.05
15.12.2020	0.32	0.27	0	0	0.05
16.12.2020	0.26	0.2	0	0	0.06
17.12.2020	0.35	0.29	0	0	0.06

18.12.2020	0.35	0.29	0	0	0.06
22.12.2020	0.3	0.24	0	0	0.06
23.12.2020	0.52	0.46	0	0	0.06
24.12.2020	0.55	0.25	0	0	0.3
29.12.2020	0.5	0.44	0	0	0.06
30.12.2020	0.32	0.26	0	0	0.06
31.12.2020	1.7	1.4	0	0	0.3
05.01.2021	0.37	0.3	0	0	0.07
06.01.2021	0.59	0.52	0	0	0.07
07.01.2021	0.4	0.34	0	0	0.06
08.01.2021	0.44	0.38	0	0	0.06
12.01.2021	0.21	0.15	0	0	0.06
13.01.2021	0.35	0.29	0	0	0.06
14.01.2021	0.2	0.14	0	0	0.06
15.01.2021	0.31	0.25	0	0	0.06
19.01.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
20.01.2021	0.39	0.33	0	0	0.06
21.01.2021	0.2	0.14	0	0	0.06
22.01.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
26.01.2021	0.55	0.49	0	0	0.06
27.01.2021	0.48	0.42	0	0	0.06
28.01.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
29.01.2021	0.3	0.24	0	0	0.06
02.02.2021	0.32	0.26	0	0	0.06
03.02.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
04.02.2021	0.28	0.22	0	0	0.06
05.02.2021	0.31	0.26	0	0	0.05
09.02.2021	0.31	0.25	0	0	0.06
10.02.2021	0.25	0.19	0	0	0.06
11.02.2021	0.36	0.3	0	0	0.06
12.02.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
16.02.2021	0.08	0.02	0	0	0.06
17.02.2021	0.2	0.15	0	0	0.05
18.02.2021	0.34	0.29	0	0	0.05
19.02.2021	-0.09	-0.14	0	0	0.05
23.02.2021	0.42	0.37	0	0	0.05
24.02.2021	0.27	0.22	0	0	0.05
25.02.2021	0.27	0.22	0	0	0.05
26.02.2021	0.24	0.19	0	0	0.05

02.03.2021	0.15	0.1	0	0	0.05
03.03.2021	0.21	0.16	0	0	0.05
04.03.2021	0.11	0.06	0	0	0.05
05.03.2021	0.22	0.17	0	0	0.05
09.03.2021	0.31	0.26	0	0	0.05
10.03.2021	0.29	0.24	0	0	0.05
11.03.2021	0.25	0.2	0	0	0.05
12.03.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
16.03.2021	0.22	0.17	0	0	0.05
17.03.2021	0.22	0.17	0	0	0.05
18.03.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
19.03.2021	0.21	0.16	0	0	0.05
23.03.2021	0.23	0.18	0	0	0.05
24.03.2021	0.42	0.37	0	0	0.05
25.03.2021	0.21	0.16	0	0	0.05
26.03.2021	0.25	0.2	0	0	0.05
30.03.2021	0.29	0.24	0	0	0.05
31.03.2021	0.38	0.33	0	0	0.05
01.04.2021	-2.74	-2.79	0	0	0.05
07.04.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
08.04.2021	0.13	0.08	0	0	0.05
09.04.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
13.04.2021	0.26	0.21	0	0	0.05
14.04.2021	0.16	0.11	0	0	0.05
15.04.2021	0.26	0.21	0	0	0.05
16.04.2021	0.3	0.25	0	0	0.05
20.04.2021	0.26	0.21	0	0	0.05
21.04.2021	0.23	0.18	0	0	0.05
22.04.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
23.04.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
27.04.2021	0.33	0.28	0	0	0.05
28.04.2021	0.27	0.22	0	0	0.05
29.04.2021	0.14	0.09	0	0	0.05
30.04.2021	0.21	0.16	0	0	0.05
04.05.2021	0.32	0.26	0	0	0.06
05.05.2021	0.21	0.16	0	0	0.05
06.05.2021	0.16	0.11	0	0	0.05
07.05.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
11.05.2021	0.19	0.13	0	0	0.06

12.05.2021	0.39	0.33	0	0	0.06
13.05.2021	0.43	0.37	0	0	0.06
14.05.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
18.05.2021	0.13	0.07	0	0	0.06
19.05.2021	0.31	0.25	0	0	0.06
20.05.2021	0.43	0.36	0	0	0.07
21.05.2021	0.36	0.3	0	0	0.06
26.05.2021	0.26	0.19	0	0	0.07
27.05.2021	0.3	0.23	0	0	0.07
28.05.2021	0.27	0.2	0	0	0.07
01.06.2021	0.11	0.04	0	0	0.07
02.06.2021	0.25	0.18	0	0	0.07
03.06.2021	-0.15	-0.22	0	0	0.07
04.06.2021	0.13	0.07	0	0	0.06
08.06.2021	0.1	0.03	0	0	0.07
09.06.2021	0.34	0.27	0	0	0.07
10.06.2021	0.2	0.13	0	0	0.07
11.06.2021	0.33	0.26	0	0	0.07
15.06.2021	0.2	0.14	0	0	0.06
16.06.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
20.10.2021	0.28	0.22	0	0	0.06
01.02.2022	-0.92	-0.98	0	0	0.06
18.06.2021	0.11	0.06	0	0	0.05
24.06.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
25.06.2021	0.14	0.09	0	0	0.05
29.06.2021	0.25	0.19	0	0	0.06
30.06.2021	0.25	0.2	0	0	0.05
01.07.2021	-1.02	-1.07	0	0	0.05
02.07.2021	0.26	0.21	0	0	0.05
06.07.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
07.07.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
08.07.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
09.07.2021	-0.26	-0.32	0	0	0.06
13.07.2021	0.2	0.14	0	0	0.06
14.07.2021	0.15	0.09	0	0	0.06
15.07.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
16.07.2021	0.26	0.2	0	0	0.06
20.07.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
21.07.2021	0.34	0.28	0	0	0.06

22.07.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
23.07.2021	0.22	0.16	0	0	0.06
27.07.2021	0.22	0.16	0	0	0.06
28.07.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
29.07.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
30.07.2021	0.25	0.19	0	0	0.06
03.08.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
04.08.2021	0.22	0.16	0	0	0.06
05.08.2021	0.62	0.56	0	0	0.06
06.08.2021	0.26	0.2	0	0	0.06
10.08.2021	0.26	0.21	0	0	0.05
11.08.2021	0.21	0.16	0	0	0.05
12.08.2021	0.25	0.2	0	0	0.05
13.08.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
17.08.2021	0.31	0.25	0	0	0.06
18.08.2021	0.32	0.26	0	0	0.06
19.08.2021	0.28	0.22	0	0	0.06
20.08.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
24.08.2021	0.3	0.24	0	0	0.06
25.08.2021	0.28	0.22	0	0	0.06
26.08.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
27.08.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
31.08.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
01.09.2021	2.45	2.39	0	0	0.06
02.09.2021	0.32	0.26	0	0	0.06
03.09.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
07.09.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
08.09.2021	0.28	0.22	0	0	0.06
09.09.2021	0.26	0.2	0	0	0.06
10.09.2021	0.35	0.29	0	0	0.06
14.09.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
15.09.2021	0.14	0.08	0	0	0.06
16.09.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
17.09.2021	0.28	0.23	0	0	0.05
21.09.2021	0.16	0.1	0	0	0.06
22.09.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
23.09.2021	0.3	0.24	0	0	0.06
24.09.2021	0.25	0.2	0	0	0.05
28.09.2021	0.23	0.18	0	0	0.05

29.09.2021	-0.09	-0.14	0	0	0.05
30.09.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
01.10.2021	-4.96	-5.01	0	0	0.05
05.10.2021	-0.23	-0.29	0	0	0.06
06.10.2021	0.23	0.18	0	0	0.05
07.10.2021	-0.03	-0.09	0	0	0.06
08.10.2021	0.3	0.24	0	0	0.06
12.10.2021	0.18	0.12	0	0	0.06
13.10.2021	0.25	0.19	0	0	0.06
14.10.2021	0.31	0.25	0	0	0.06
15.10.2021	0.34	0.28	0	0	0.06
19.10.2021	0.34	0.28	0	0	0.06
21.10.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
22.10.2021	0.39	0.33	0	0	0.06
26.10.2021	0.3	0.24	0	0	0.06
27.10.2021	0.3	0.24	0	0	0.06
28.10.2021	0.6	0.54	0	0	0.06
29.10.2021	0.28	0.22	0	0	0.06
02.11.2021	0.3	0.24	0	0	0.06
03.11.2021	0.25	0.19	0	0	0.06
04.11.2021	0.26	0.2	0	0	0.06
05.11.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
09.11.2021	0.39	0.33	0	0	0.06
10.11.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
11.11.2021	0.28	0.21	0	0	0.07
12.11.2021	0.35	0.28	0	0	0.07
16.11.2021	0.33	0.26	0	0	0.07
17.11.2021	0.33	0.26	0	0	0.07
18.11.2021	0.33	0.26	0	0	0.07
19.11.2021	0.17	0.1	0	0	0.07
23.11.2021	0.35	0.29	0	0	0.06
24.11.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
25.11.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
26.11.2021	0.27	0.21	0	0	0.06
30.11.2021	0.15	0.09	0	0	0.06
01.12.2021	1.07	1.01	0	0	0.06
02.12.2021	0.19	0.13	0	0	0.06
03.12.2021	0.17	0.11	0	0	0.06
07.12.2021	0.25	0.19	0	0	0.06

08.12.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
09.12.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
10.12.2021	0.25	0.19	0	0	0.06
14.12.2021	0.28	0.22	0	0	0.06
15.12.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
16.12.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
17.12.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
21.12.2021	0.21	0.15	0	0	0.06
22.12.2021	0.31	0.25	0	0	0.06
23.12.2021	0.26	0.2	0	0	0.06
24.12.2021	0.46	0.21	0	0	0.25
28.12.2021	0.28	0.22	0	0	0.06
29.12.2021	0.26	0.2	0	0	0.06
30.12.2021	0.32	0.26	0	0	0.06
31.12.2021	0.92	0.67	0	0	0.25
04.01.2022	0.3	0.24	0	0	0.06
05.01.2022	0.32	0.26	0	0	0.06
06.01.2022	0.26	0.19	0	0	0.07
07.01.2022	0.32	0.26	0	0	0.06
11.01.2022	0.32	0.26	0	0	0.06
12.01.2022	0.95	0.89	0	0	0.06
13.01.2022	0.31	0.24	0	0	0.07
14.01.2022	0.28	0.22	0	0	0.06
18.01.2022	0.27	0.21	0	0	0.06
19.01.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
20.01.2022	0.31	0.24	0	0	0.07
21.01.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
25.01.2022	0.6	0.53	0	0	0.07
26.01.2022	0.43	0.36	0	0	0.07
27.01.2022	0.51	0.44	0	0	0.07
28.01.2022	0.37	0.31	0	0	0.06
16.06.2022	0.35	0.29	0	0	0.06
15.09.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
02.02.2022	0.38	0.32	0	0	0.06
03.02.2022	0.46	0.4	0	0	0.06
04.02.2022	0.4	0.34	0	0	0.06
08.02.2022	0.27	0.2	0	0	0.07
09.02.2022	0.03	-0.04	0	0	0.07
10.02.2022	0.43	0.36	0	0	0.07

11.02.2022	-0.24	-0.31	0	0	0.07
15.02.2022	-0.03	-0.1	0	0	0.07
16.02.2022	0.27	0.2	0	0	0.07
17.02.2022	0.32	0.25	0	0	0.07
18.02.2022	0.36	0.28	0	0	0.08
22.02.2022	0.29	0.21	0	0	0.08
23.02.2022	-0.04	-0.12	0	0	0.08
24.02.2022	0.41	0.33	0	0	0.08
25.02.2022	0.42	0.33	0	0	0.09
01.03.2022	-0.68	-0.76	0	0	0.08
02.03.2022	0.78	0.7	0	0	0.08
03.03.2022	0.66	0.58	0	0	0.08
04.03.2022	0.22	0.14	0	0	0.08
08.03.2022	0.03	-0.07	0	0	0.1
09.03.2022	-3.31	-3.44	0	0	0.13
10.03.2022	1.07	0.96	0	0	0.11
11.03.2022	0.55	0.44	0	0	0.11
15.03.2022	1.01	0.92	0	0	0.09
16.03.2022	0.66	0.57	0	0	0.09
17.03.2022	0.54	0.46	0	0	0.08
18.03.2022	1.08	0.99	0	0	0.09
22.03.2022	0.49	0.4	0	0	0.09
23.03.2022	0.36	0.28	0	0	0.08
24.03.2022	0.83	0.74	0	0	0.09
25.03.2022	0.66	0.56	0	0	0.1
29.03.2022	0.36	0.27	0	0	0.09
30.03.2022	-0.88	-0.96	0	0	0.08
31.03.2022	0.37	0.28	0	0	0.09
01.04.2022	-3.25	-3.34	0	0	0.09
05.04.2022	0.44	0.36	0	0	0.08
06.04.2022	1.04	0.96	0	0	0.08
07.04.2022	0.66	0.58	0	0	0.08
08.04.2022	1.67	1.58	0	0	0.09
12.04.2022	1.34	1.25	0	0	0.09
13.04.2022	2.3	2.2	0	0	0.1
14.04.2022	0.8	0.7	0	0	0.1
20.04.2022	0.76	0.67	0	0	0.09
21.04.2022	0.18	0.09	0	0	0.09
22.04.2022	0.85	0.76	0	0	0.09



26.04.2022	0.53	0.45	0	0	0.08
27.04.2022	0.59	0.51	0	0	0.08
28.04.2022	0.25	0.18	0	0	0.07
29.04.2022	0.03	-0.04	0	0	0.07
03.05.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
04.05.2022	0.28	0.21	0	0	0.07
05.05.2022	0.99	0.92	0	0	0.07
06.05.2022	0.23	0.16	0	0	0.07
10.05.2022	-0.24	-0.31	0	0	0.07
11.05.2022	-0.69	-0.75	0	0	0.06
12.05.2022	-0.02	-0.08	0	0	0.06
13.05.2022	0.46	0.4	0	0	0.06
17.05.2022	-0.3	-0.36	0	0	0.06
18.05.2022	0.18	0.12	0	0	0.06
19.05.2022	0.47	0.41	0	0	0.06
20.05.2022	1.04	0.98	0	0	0.06
24.05.2022	0.02	-0.04	0	0	0.06
25.05.2022	0.21	0.14	0	0	0.07
26.05.2022	0.18	0.12	0	0	0.06
27.05.2022	0.32	0.26	0	0	0.06
31.05.2022	0.29	0.22	0	0	0.07
01.06.2022	0.16	0.1	0	0	0.06
02.06.2022	0.45	0.39	0	0	0.06
03.06.2022	0.24	0.18	0	0	0.06
07.06.2022	0.23	0.17	0	0	0.06
08.06.2022	0.35	0.29	0	0	0.06
09.06.2022	0.23	0.17	0	0	0.06
10.06.2022	0.12	0.06	0	0	0.06
14.06.2022	0.26	0.2	0	0	0.06
15.06.2022	0.07	0.02	0	0	0.05
17.06.2022	1.5	1.44	0	0	0.06
21.06.2022	0.2	0.14	0	0	0.06
22.06.2022	0.3	0.24	0	0	0.06
23.06.2022	0.26	0.2	0	0	0.06
24.06.2022	0.02	-0.04	0	0	0.06
28.06.2022	0.24	0.18	0	0	0.06
29.06.2022	0.21	0.15	0	0	0.06
30.06.2022	-0.14	-0.2	0	0	0.06
01.07.2022	-1.12	-1.17	0	0	0.05

05.07.2022	0.25	0.2	0	0	0.05
06.07.2022	-1.53	-1.57	0	0	0.04
07.07.2022	-1.05	-1.09	0	0	0.04
08.07.2022	-0.11	-0.15	0	0	0.04
12.07.2022	0.18	0.14	0	0	0.04
13.07.2022	0.18	0.14	0	0	0.04
14.07.2022	0.45	0.41	0	0	0.04
15.07.2022	0.53	0.49	0	0	0.04
19.07.2022	0.1	0.06	0	0	0.04
20.07.2022	0.26	0.22	0	0	0.04
21.07.2022	0.04	0	0	0	0.04
22.07.2022	0.14	0.1	0	0	0.04
26.07.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
27.07.2022	0.24	0.2	0	0	0.04
28.07.2022	0.23	0.19	0	0	0.04
29.07.2022	0.82	0.78	0	0	0.04
02.08.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
03.08.2022	-0.52	-0.55	0	0	0.03
04.08.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
05.08.2022	0.05	0.01	0	0	0.04
09.08.2022	0.32	0.28	0	0	0.04
10.08.2022	0.2	0.16	0	0	0.04
11.08.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
12.08.2022	0.38	0.34	0	0	0.04
16.08.2022	0.16	0.12	0	0	0.04
17.08.2022	0.54	0.5	0	0	0.04
18.08.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
19.08.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
23.08.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
24.08.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
25.08.2022	0.06	0.03	0	0	0.03
26.08.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
30.08.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
31.08.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
01.09.2022	-1.22	-1.25	0	0	0.03
02.09.2022	0.1	0.07	0	0	0.03
06.09.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
07.09.2022	-0.54	-0.57	0	0	0.03
08.09.2022	0.19	0.16	0	0	0.03

09.09.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
13.09.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
14.09.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
05.05.2023	0.1	0.1	0.1	0	0
16.09.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
20.09.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
21.09.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
22.09.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
23.09.2022	-0.63	-0.66	0	0	0.03
27.09.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
28.09.2022	0.07	0.04	0	0	0.03
29.09.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
30.09.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
04.10.2022	0.3	0.28	0	0	0.02
05.10.2022	0.2	0.18	0	0	0.02
06.10.2022	0	-0.02	0	0	0.02
07.10.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
11.10.2022	0.04	0.02	0	0	0.02
12.10.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
13.10.2022	0.27	0.25	0	0	0.02
14.10.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
18.10.2022	0	-0.02	0	0	0.02
19.10.2022	0.35	0.33	0	0	0.02
20.10.2022	0.14	0.12	0	0	0.02
21.10.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
25.10.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
26.10.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
27.10.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
28.10.2022	0.39	0.37	0	0	0.02
01.11.2022	-0.01	-0.03	0	0	0.02
02.11.2022	0.19	0.18	0	0	0.01
03.11.2022	0.16	0.15	0	0	0.01
04.11.2022	0.18	0.17	0	0	0.01
08.11.2022	0.12	0.11	0	0	0.01
09.11.2022	0.21	0.2	0	0	0.01
10.11.2022	0.5	0.49	0	0	0.01
11.11.2022	0.02	0	0	0	0.02
15.11.2022	0.24	0.22	0	0	0.02
16.11.2022	0.24	0.22	0	0	0.02

17.11.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
18.11.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
22.11.2022	0.24	0.23	0	0	0.01
23.11.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
24.11.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
25.11.2022	0.18	0.16	0	0	0.02
29.11.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
30.11.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
01.12.2022	3.47	3.45	0	0	0.02
02.12.2022	0.22	0.21	0	0	0.01
06.12.2022	0.22	0.21	0	0	0.01
07.12.2022	0.28	0.27	0	0	0.01
08.12.2022	0.68	0.67	0	0	0.01
09.12.2022	0.27	0.26	0	0	0.01
13.12.2022	0.24	0.23	0	0	0.01
14.12.2022	0.24	0.23	0	0	0.01
15.12.2022	0.31	0.29	0	0	0.01
16.12.2022	0.24	0.23	0	0	0.01
20.12.2022	0.24	0.23	0	0	0.01
21.12.2022	0.13	0.11	0	0	0.01
22.12.2022	0.26	0.25	0	0	0.01
23.12.2022	0.22	0.21	0	0	0.01
28.12.2022	0.1	0.3	-0.3	0	0
29.12.2022	0.1	0	0	0	0
30.12.2022	0.1	0.2	-0.2	0	0
04.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
05.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
06.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
10.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
11.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
12.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
13.01.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
18.01.2023	0.1	0	0	0	0
19.01.2023	0.1	0	0	0	0
20.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
24.01.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
25.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
26.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
27.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0

31.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
01.02.2023	0.1	0	0	0	0
02.02.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
03.02.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
07.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
08.02.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
09.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
10.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
14.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
15.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
16.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
17.02.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
21.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
22.02.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
23.02.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
24.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
28.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
01.03.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
02.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
03.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
07.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
08.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
09.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
10.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
14.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
15.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
16.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
17.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
21.03.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
22.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
23.03.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
24.03.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
28.03.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
29.03.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
30.03.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
31.03.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
04.04.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
05.04.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
06.04.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0

12.04.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
13.04.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
14.04.2023	0.1	0.8	-0.6	0	0
18.04.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
19.04.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
20.04.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
21.04.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
25.04.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
26.04.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
27.04.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
28.04.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
03.05.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
04.05.2023	0.1	0.6	-0.4	0	0
11.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
22.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
28.12.2023	0.2	2.6	-2.5	0	0
09.05.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
10.05.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
11.05.2023	0.1	0.6	-0.4	0	0
12.05.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
16.05.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
17.05.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
18.05.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
19.05.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
23.05.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
24.05.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
25.05.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
26.05.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
30.05.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
31.05.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
01.06.2023	0.1	0	0	0	0
02.06.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
06.06.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
07.06.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
08.06.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
09.06.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
20.06.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
21.06.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
22.06.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0

23.06.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
27.06.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
28.06.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
29.06.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
30.06.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
04.07.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
05.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
06.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
07.07.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.07.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
12.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
13.07.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
14.07.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
18.07.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
19.07.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
20.07.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
21.07.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
25.07.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
26.07.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
27.07.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
28.07.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
01.08.2023	0.1	0	0	0	0
02.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
03.08.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
04.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
08.08.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
09.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
10.08.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
15.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
16.08.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0
17.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
18.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
22.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
23.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
24.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
25.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
29.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
30.08.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
31.08.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0

01.09.2023	0.1	0.9	-0.8	0	0
05.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
06.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
07.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
08.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
12.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
13.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
14.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
15.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
19.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
20.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
21.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
26.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
27.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
28.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
29.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
03.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
04.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
05.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
06.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
10.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
11.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
12.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
13.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
17.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
18.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
19.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
20.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
24.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
25.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
26.10.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0
27.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
31.10.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
01.11.2023	0.1	0.1	0	0	0
02.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
03.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
07.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
08.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
09.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0



10.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
14.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
15.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
16.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
17.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
21.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
22.11.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
23.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
24.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
28.11.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
29.11.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
30.11.2023	0.1	0.8	-0.7	0	0
01.12.2023	0.1	1.6	-1.5	0	0
05.12.2023	0.1	0.8	-0.7	0	0
06.12.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
07.12.2023	0.1	0.7	-0.5	0	0
08.12.2023	0.1	0.7	-0.5	0	0
12.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
13.12.2023	0.1	0.9	-0.8	0	0
14.12.2023	0.1	0.9	-0.8	0	0
15.12.2023	0.1	0.9	-0.8	0	0
19.12.2023	0.1	1.2	-1.1	0	0
20.12.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
21.12.2023	0.1	1.2	-1.1	0	0
22.12.2023	0.1	1.9	-1.8	0	0
06.03.2024	0.2	1	-0.8	0	0
28.03.2024	0.6	2.9	-2.3	0	0
29.12.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
03.01.2024	0.1	1.4	-1.3	0	0
04.01.2024	0.1	0.8	-0.7	0	0
05.01.2024	0.1	1.1	-1	0	0
09.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
10.01.2024	0.1	0.7	-0.6	0	0
11.01.2024	0.1	0.6	-0.4	0	0
12.01.2024	0.1	1	-0.9	0	0
16.01.2024	0.1	1.5	-1.3	0	0
17.01.2024	0.1	1.6	-1.5	0	0
18.01.2024	0.1	1.6	-1.5	0	0
19.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0

23.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
24.01.2024	0.1	0.7	-0.6	0	0
25.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
26.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
30.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
31.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
01.02.2024	0.1	0.1	0.1	0	0
02.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
06.02.2024	0.1	0.5	-0.3	0	0
07.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
08.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
09.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
13.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
14.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
15.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
16.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
20.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
21.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
22.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
23.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
27.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
28.02.2024	0.1	0.5	-0.3	0	0
29.02.2024	0.1	0.5	-0.3	0	0
01.03.2024	0.1	0.1	0.1	0	0
05.03.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0
07.03.2024	0.3	1.5	-1.3	0	0
08.03.2024	0.3	1.6	-1.3	0	0
12.03.2024	0.5	2.9	-2.4	0	0
13.03.2024	0.3	1.9	-1.6	0	0
14.03.2024	0.4	2.4	-2	0	0
15.03.2024	0.3	1.8	-1.5	0	0
19.03.2024	0.3	1.8	-1.4	0	0
20.03.2024	0.3	1.5	-1.2	0	0
21.03.2024	0.3	1.6	-1.3	0	0
22.03.2024	0.4	2.3	-1.9	0	0
26.03.2024	0.4	2.3	-1.9	0	0
27.03.2024	0.4	2.3	-1.9	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