

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR378X5**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
09.11.2020	4.43	4.21	0	0	0.22
11.11.2020	1.51	1.39	0	0	0.12
02.07.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
12.11.2020	0.55	0.44	0	0	0.11
13.11.2020	1.14	1.03	0	0	0.11
17.11.2020	0.78	0.69	0	0	0.09
18.11.2020	0.92	0.83	0	0	0.09
19.11.2020	1.18	1.09	0	0	0.09
20.11.2020	1.54	1.43	0	0	0.11
24.11.2020	1.69	1.59	0	0	0.1
25.11.2020	1.96	1.87	0	0	0.09
26.11.2020	1.87	1.78	0	0	0.09
27.11.2020	1.38	1.38	0	0	0
01.12.2020	2.56	2.46	0	0	0.1
02.12.2020	2.08	2	0	0	0.08
03.12.2020	2.34	2.25	0	0	0.09
04.12.2020	2.01	1.93	0	0	0.08
08.12.2020	1.76	1.68	0	0	0.08
09.12.2020	1.93	1.85	0	0	0.08
10.12.2020	1.91	1.83	0	0	0.08
11.12.2020	2.13	2.05	0	0	0.08
15.12.2020	1.85	1.77	0	0	0.08
16.12.2020	2.14	2.05	0	0	0.09
17.12.2020	2.38	2.3	0	0	0.08
18.12.2020	2.18	2.1	0	0	0.08
22.12.2020	2.15	2.06	0	0	0.09
23.12.2020	2.16	2.08	0	0	0.08
24.12.2020	2.83	2.43	0	0	0.4
29.12.2020	2.78	2.71	0	0	0.07
30.12.2020	2.85	2.78	0	0	0.07
31.12.2020	0.84	0.48	0	0	0.36

05.01.2021	1.01	0.93	0	0	0.08
06.01.2021	0.8	0.72	0	0	0.08
07.01.2021	0.97	0.9	0	0	0.07
08.01.2021	1.03	0.97	0	0	0.06
12.01.2021	0.94	0.88	0	0	0.06
13.01.2021	0.71	0.65	0	0	0.06
14.01.2021	0.84	0.78	0	0	0.06
15.01.2021	0.9	0.84	0	0	0.06
19.01.2021	1.16	1.09	0	0	0.07
20.01.2021	1.02	0.96	0	0	0.06
21.01.2021	0.67	0.61	0	0	0.06
22.01.2021	0.69	0.63	0	0	0.06
26.01.2021	1.18	1.11	0	0	0.07
27.01.2021	0.82	0.76	0	0	0.06
28.01.2021	-0.9	-0.97	0	0	0.07
29.01.2021	0.89	0.82	0	0	0.07
02.02.2021	1.17	1.09	0	0	0.08
03.02.2021	0.7	0.63	0	0	0.07
04.02.2021	0.76	0.69	0	0	0.07
05.02.2021	0.57	0.51	0	0	0.06
09.02.2021	0.62	0.56	0	0	0.06
10.02.2021	0.47	0.41	0	0	0.06
11.02.2021	0.6	0.54	0	0	0.06
12.02.2021	0.38	0.32	0	0	0.06
16.02.2021	4.77	4.71	0	0	0.06
17.02.2021	0.37	0.31	0	0	0.06
18.02.2021	0.36	0.3	0	0	0.06
19.02.2021	0.41	0.35	0	0	0.06
23.02.2021	0.43	0.37	0	0	0.06
24.02.2021	0.48	0.42	0	0	0.06
25.02.2021	0.48	0.43	0	0	0.05
26.02.2021	0.51	0.46	0	0	0.05
02.03.2021	0.46	0.41	0	0	0.05
03.03.2021	0.45	0.39	0	0	0.06
04.03.2021	0.67	0.61	0	0	0.06
05.03.2021	0.72	0.66	0	0	0.06
09.03.2021	-0.69	-0.74	0	0	0.05
10.03.2021	0.47	0.42	0	0	0.05
11.03.2021	0.65	0.6	0	0	0.05

12.03.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
16.03.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
17.03.2021	0.53	0.49	0	0	0.04
18.03.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
19.03.2021	0.24	0.2	0	0	0.04
23.03.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
24.03.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
25.03.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
26.03.2021	0.44	0.39	0	0	0.05
30.03.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
31.03.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
01.04.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
07.04.2021	0.71	0.67	0	0	0.04
08.04.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
09.04.2021	0.54	0.5	0	0	0.04
13.04.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
14.04.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
15.04.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
16.04.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
20.04.2021	0.41	0.38	0	0	0.03
21.04.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
22.04.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
23.04.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
27.04.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
28.04.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
29.04.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
30.04.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
04.05.2021	0.33	0.3	0	0	0.03
05.05.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
06.05.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
07.05.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
11.05.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
12.05.2021	0.51	0.48	0	0	0.03
13.05.2021	0.44	0.4	0	0	0.04
14.05.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
18.05.2021	0.34	0.31	0	0	0.03
19.05.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
20.05.2021	0.17	0.13	0	0	0.04
21.05.2021	0.21	0.17	0	0	0.04

26.05.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
27.05.2021	0.34	0.31	0	0	0.03
28.05.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
01.06.2021	-0.73	-0.76	0	0	0.03
02.06.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
03.06.2021	-0.2	-0.23	0	0	0.03
04.06.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
08.06.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
09.06.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
10.06.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
11.06.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
15.06.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
16.06.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
17.06.2021	0.27	0.24	0	0	0.03
18.06.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
24.06.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
25.06.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
29.06.2021	0.34	0.31	0	0	0.03
30.06.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
01.07.2021	0.56	0.53	0	0	0.03
08.10.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
19.10.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
16.02.2022	0.08	0.05	0	0	0.03
06.07.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
07.07.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
08.07.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
09.07.2021	0.73	0.7	0	0	0.03
13.07.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
14.07.2021	0.18	0.15	0	0	0.03
15.07.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
16.07.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
20.07.2021	0	-0.04	0	0	0.04
21.07.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
22.07.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
23.07.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
27.07.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
28.07.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
29.07.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
30.07.2021	0.19	0.16	0	0	0.03

03.08.2021	0.18	0.15	0	0	0.03
04.08.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
05.08.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
06.08.2021	0.14	0.11	0	0	0.03
10.08.2021	0.09	0.06	0	0	0.03
11.08.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
12.08.2021	0.06	0.03	0	0	0.03
13.08.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
17.08.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
18.08.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
19.08.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
20.08.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
24.08.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
25.08.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
26.08.2021	0.09	0.06	0	0	0.03
27.08.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
31.08.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
01.09.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
02.09.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
03.09.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
07.09.2021	1.39	1.36	0	0	0.03
08.09.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
09.09.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
10.09.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
14.09.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
15.09.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
16.09.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
17.09.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
21.09.2021	0.13	0.09	0	0	0.04
22.09.2021	0.18	0.14	0	0	0.04
23.09.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
24.09.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
28.09.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
29.09.2021	0.64	0.61	0	0	0.03
30.09.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
01.10.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
05.10.2021	-0.34	-0.38	0	0	0.04
06.10.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
07.10.2021	-1.73	-1.77	0	0	0.04

12.10.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
13.10.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
14.10.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
15.10.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
20.10.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
21.10.2021	0.05	0.02	0	0	0.03
22.10.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
26.10.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
27.10.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
28.10.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
29.10.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
02.11.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
03.11.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
04.11.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
05.11.2021	0.07	0.04	0	0	0.03
09.11.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
10.11.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
11.11.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
12.11.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
16.11.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
17.11.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
18.11.2021	0.14	0.11	0	0	0.03
19.11.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
23.11.2021	0.34	0.31	0	0	0.03
24.11.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
25.11.2021	0.25	0.22	0	0	0.03
26.11.2021	0.53	0.5	0	0	0.03
30.11.2021	0.09	0.06	0	0	0.03
01.12.2021	4.62	4.59	0	0	0.03
02.12.2021	0.44	0.41	0	0	0.03
03.12.2021	-2.8	-2.83	0	0	0.03
07.12.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
08.12.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
09.12.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
10.12.2021	0.14	0.11	0	0	0.03
15.12.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
16.12.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
17.12.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
21.12.2021	0.08	0.05	0	0	0.03

22.12.2021	0.02	-0.01	0	0	0.03
23.12.2021	-0.04	-0.07	0	0	0.03
24.12.2021	0.08	-0.03	0	0	0.11
28.12.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
29.12.2021	0.09	0.06	0	0	0.03
30.12.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
31.12.2021	0.22	0.12	0	0	0.1
04.01.2022	0.09	0.06	0	0	0.03
05.01.2022	-0.02	-0.05	0	0	0.03
06.01.2022	-0.1	-0.13	0	0	0.03
07.01.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
11.01.2022	-0.28	-0.31	0	0	0.03
12.01.2022	-0.2	-0.23	0	0	0.03
13.01.2022	0.07	0.04	0	0	0.03
14.01.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
18.01.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
19.01.2022	-0.2	-0.23	0	0	0.03
20.01.2022	-0.61	-0.64	0	0	0.03
21.01.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
25.01.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
26.01.2022	-0.02	-0.06	0	0	0.04
27.01.2022	-0.2	-0.23	0	0	0.03
28.01.2022	-0.65	-0.68	0	0	0.03
01.02.2022	-1.33	-1.36	0	0	0.03
02.02.2022	-1.38	-1.41	0	0	0.03
03.02.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
04.02.2022	0	-0.03	0	0	0.03
08.02.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
09.02.2022	0.1	0.07	0	0	0.03
10.02.2022	0.13	0.1	0	0	0.03
11.02.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
15.02.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
23.02.2022	2.17	2.13	0	0	0.04
08.03.2022	1.81	1.77	0	0	0.04
10.06.2022	0.44	0.38	0	0	0.06
22.06.2022	1.69	1.57	0	0	0.12
29.09.2022	2.4	2.09	0	0	0.31
07.10.2022	-4.24	-4.46	0	0	0.22
17.02.2022	0.64	0.61	0	0	0.03

18.02.2022	-0.34	-0.37	0	0	0.03
22.02.2022	-2.34	-2.38	0	0	0.04
24.02.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
25.02.2022	-1.11	-1.16	0	0	0.05
01.03.2022	-0.21	-0.25	0	0	0.04
02.03.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
03.03.2022	0.65	0.61	0	0	0.04
04.03.2022	3	2.96	0	0	0.04
09.03.2022	-1.3	-1.35	0	0	0.05
10.03.2022	0.34	0.3	0	0	0.04
11.03.2022	1.4	1.35	0	0	0.05
15.03.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
16.03.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
17.03.2022	0.75	0.71	0	0	0.04
18.03.2022	-0.24	-0.28	0	0	0.04
22.03.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
23.03.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
24.03.2022	0.49	0.45	0	0	0.04
25.03.2022	0.34	0.3	0	0	0.04
29.03.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
30.03.2022	-0.3	-0.33	0	0	0.03
31.03.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
01.04.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
05.04.2022	0.45	0.41	0	0	0.04
06.04.2022	-0.27	-0.31	0	0	0.04
07.04.2022	1.21	1.17	0	0	0.04
08.04.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
12.04.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
13.04.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
14.04.2022	0	-0.04	0	0	0.04
20.04.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
21.04.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
22.04.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
26.04.2022	2.69	2.64	0	0	0.05
27.04.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
28.04.2022	0.27	0.22	0	0	0.05
29.04.2022	0.01	-0.04	0	0	0.05
03.05.2022	0.2	0.15	0	0	0.05
04.05.2022	1.24	1.19	0	0	0.05



05.05.2022	0.43	0.38	0	0	0.05
06.05.2022	-1.2	-1.25	0	0	0.05
10.05.2022	2.06	2	0	0	0.06
11.05.2022	4.23	4.17	0	0	0.06
12.05.2022	0.94	0.88	0	0	0.06
13.05.2022	-1.97	-2.04	0	0	0.07
17.05.2022	1.65	1.58	0	0	0.07
18.05.2022	-0.4	-0.46	0	0	0.06
19.05.2022	0.11	0.04	0	0	0.07
20.05.2022	-0.13	-0.21	0	0	0.08
24.05.2022	0.05	-0.02	0	0	0.07
25.05.2022	-0.16	-0.24	0	0	0.08
26.05.2022	1.99	1.92	0	0	0.07
27.05.2022	0.41	0.35	0	0	0.06
31.05.2022	1.96	1.91	0	0	0.05
01.06.2022	0.22	0.17	0	0	0.05
02.06.2022	0.09	0.03	0	0	0.06
03.06.2022	0.19	0.13	0	0	0.06
07.06.2022	0.19	0.13	0	0	0.06
08.06.2022	0.21	0.15	0	0	0.06
09.06.2022	-0.06	-0.12	0	0	0.06
14.06.2022	0.07	-0.04	0	0	0.11
15.06.2022	-0.55	-0.67	0	0	0.12
16.06.2022	-0.24	-0.35	0	0	0.11
17.06.2022	5.54	5.39	0	0	0.15
21.06.2022	11.62	11.47	0	0	0.15
23.06.2022	0.86	0.75	0	0	0.11
24.06.2022	-0.28	-0.39	0	0	0.11
28.06.2022	0.51	0.43	0	0	0.08
29.06.2022	0.51	0.43	0	0	0.08
30.06.2022	2.07	1.97	0	0	0.1
01.07.2022	-4.44	-4.55	0	0	0.11
05.07.2022	-3.5	-3.61	0	0	0.11
06.07.2022	4.93	4.79	0	0	0.14
07.07.2022	2.17	2.05	0	0	0.12
08.07.2022	0.87	0.76	0	0	0.11
12.07.2022	0.08	-0.03	0	0	0.11
13.07.2022	0.51	0.4	0	0	0.11
14.07.2022	0.28	0.16	0	0	0.12

15.07.2022	0.89	0.74	0	0	0.15
19.07.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
20.07.2022	-0.21	-0.31	0	0	0.1
21.07.2022	-0.83	-0.92	0	0	0.09
22.07.2022	-0.08	-0.18	0	0	0.1
26.07.2022	-0.12	-0.21	0	0	0.09
27.07.2022	-0.1	-0.19	0	0	0.09
28.07.2022	0.15	0.06	0	0	0.09
29.07.2022	-3.04	-3.12	0	0	0.08
02.08.2022	-0.14	-0.22	0	0	0.08
03.08.2022	0.81	0.72	0	0	0.09
04.08.2022	-0.16	-0.25	0	0	0.09
05.08.2022	-0.24	-0.32	0	0	0.08
09.08.2022	0.3	0.22	0	0	0.08
10.08.2022	0.27	0.19	0	0	0.08
11.08.2022	0.35	0.27	0	0	0.08
12.08.2022	0.16	0.09	0	0	0.07
16.08.2022	0.09	0.02	0	0	0.07
17.08.2022	-0.02	-0.09	0	0	0.07
18.08.2022	0.21	0.14	0	0	0.07
19.08.2022	0.13	0.06	0	0	0.07
23.08.2022	0.42	0.34	0	0	0.08
24.08.2022	0.51	0.43	0	0	0.08
25.08.2022	0.29	0.21	0	0	0.08
26.08.2022	0.2	0.12	0	0	0.08
30.08.2022	0.65	0.55	0	0	0.1
31.08.2022	-0.22	-0.33	0	0	0.11
01.09.2022	0.65	0.54	0	0	0.11
02.09.2022	0.96	0.83	0	0	0.13
06.09.2022	4.05	3.92	0	0	0.13
07.09.2022	-6.47	-6.59	0	0	0.12
08.09.2022	0.89	0.76	0	0	0.13
09.09.2022	0.33	0.22	0	0	0.11
13.09.2022	0.62	0.52	0	0	0.1
14.09.2022	0.8	0.68	0	0	0.12
15.09.2022	-1.92	-2.05	0	0	0.13
16.09.2022	0.78	0.64	0	0	0.14
20.09.2022	0.89	0.74	0	0	0.15
21.09.2022	0.55	0.39	0	0	0.16

22.09.2022	1	0.85	0	0	0.15
23.09.2022	4	3.79	0	0	0.21
27.09.2022	-0.13	-0.41	0	0	0.28
28.09.2022	1.08	0.8	0	0	0.28
30.09.2022	-5.58	-5.95	0	0	0.37
04.10.2022	2.33	1.97	0	0	0.36
05.10.2022	1.34	1.12	0	0	0.22
06.10.2022	5.19	4.93	0	0	0.26
27.01.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
02.02.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
14.03.2023	0.2	0	0	0	0.2
31.05.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
06.06.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
11.10.2022	3.45	3.04	0	0	0.41
12.10.2022	4.86	4.45	0	0	0.41
13.10.2022	4.93	4.56	0	0	0.37
14.10.2022	5.67	5.21	0	0	0.46
18.10.2022	2.06	1.82	0	0	0.24
19.10.2022	3.42	3.23	0	0	0.19
20.10.2022	3.58	3.39	0	0	0.19
21.10.2022	-0.22	-0.4	0	0	0.18
25.10.2022	0.94	0.79	0	0	0.15
26.10.2022	2.53	2.4	0	0	0.13
27.10.2022	0.74	0.62	0	0	0.12
28.10.2022	1.05	0.93	0	0	0.12
01.11.2022	0.63	0.53	0	0	0.1
02.11.2022	0.56	0.44	0	0	0.12
03.11.2022	0.47	0.35	0	0	0.12
04.11.2022	0.67	0.53	0	0	0.14
08.11.2022	0.53	0.41	0	0	0.12
09.11.2022	0.32	0.22	0	0	0.1
10.11.2022	0.88	0.77	0	0	0.11
11.11.2022	-0.44	-0.54	0	0	0.1
15.11.2022	0.49	0.4	0	0	0.09
16.11.2022	0.64	0.55	0	0	0.09
17.11.2022	0.91	0.81	0	0	0.1
18.11.2022	0.56	0.46	0	0	0.1
22.11.2022	0.69	0.59	0	0	0.1
23.11.2022	0.32	0.23	0	0	0.09

24.11.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
25.11.2022	1.67	1.58	0	0	0.09
29.11.2022	0.16	0.07	0	0	0.09
30.11.2022	0.28	0.19	0	0	0.09
01.12.2022	1.22	1.12	0	0	0.1
02.12.2022	0.22	0.13	0	0	0.09
06.12.2022	0.3	0.21	0	0	0.09
07.12.2022	0.55	0.45	0	0	0.1
08.12.2022	0.28	0.18	0	0	0.1
09.12.2022	-0.05	-0.15	0	0	0.1
13.12.2022	0.3	0.19	0	0	0.1
14.12.2022	0.25	0.16	0	0	0.09
15.12.2022	0.27	0.18	0	0	0.09
16.12.2022	0.57	0.46	0	0	0.11
20.12.2022	0.75	0.63	0	0	0.12
21.12.2022	0.6	0.47	0	0	0.12
22.12.2022	0.5	0.39	0	0	0.11
23.12.2022	-0.06	-0.2	0	0	0.14
28.12.2022	0.2	0	0	0	0.1
29.12.2022	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
30.12.2022	0.2	0.1	0	0	0.1
04.01.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
05.01.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
06.01.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
10.01.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
11.01.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
12.01.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
13.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
18.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
19.01.2023	0	0.2	-0.2	0	0
20.01.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
24.01.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
25.01.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
26.01.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
31.01.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
01.02.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
03.02.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
07.02.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
08.02.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1

09.02.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
10.02.2023	0	0	0	0	0
14.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
16.02.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
17.02.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
21.02.2023	0.2	0	0	0	0.1
22.02.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
23.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
24.02.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
28.02.2023	0.2	0	0	0	0.1
01.03.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
02.03.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
03.03.2023	0.2	0	0	0	0.1
07.03.2023	0.2	0	0	0	0.1
08.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
09.03.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
10.03.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
15.03.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2
16.03.2023	0.3	2.8	-2.8	0	0.2
17.03.2023	0.2	1	-1	0	0.2
21.03.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
22.03.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
23.03.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
24.03.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
28.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
29.03.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.2
30.03.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
31.03.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.2
04.04.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
05.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
06.04.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
12.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
13.04.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
14.04.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
18.04.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
19.04.2023	0.2	0	0	0	0.1
20.04.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
21.04.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1

25.04.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.1
26.04.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
27.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
28.04.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
03.05.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
04.05.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
05.05.2023	0.2	0	0	0	0.2
09.05.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
10.05.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
11.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.05.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
16.05.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
17.05.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
18.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
19.05.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
23.05.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
24.05.2023	0.2	1	-1	0	0.2
25.05.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2
26.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
30.05.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
01.06.2023	0.2	1.2	-1.2	0	0.2
02.06.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
09.06.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
25.08.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
28.09.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.2
31.10.2023	0.3	1.1	-1.1	0	0.2
08.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
22.11.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
28.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
30.11.2023	0.1	0.6	-0.6	0	0.1
03.01.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
31.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
13.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
07.06.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.1
08.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
20.06.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
21.06.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
22.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
23.06.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1

27.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
28.06.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
29.06.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
30.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
04.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
05.07.2023	0.2	0	0	0	0.1
06.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
07.07.2023	0.2	0	0	0	0.1
11.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
12.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
13.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
14.07.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
18.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
19.07.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
20.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
21.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
25.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
26.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
27.07.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.07.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
01.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
04.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
08.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
09.08.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
10.08.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
11.08.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
15.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
16.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
17.08.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
18.08.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
22.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
23.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
24.08.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
29.08.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
30.08.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
31.08.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
01.09.2023	0.2	0	0	0	0.1

05.09.2023	0.2	0	0	0	0.1
06.09.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
07.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
08.09.2023	0.2	0	0	0	0.1
12.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
13.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
14.09.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
15.09.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
19.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
20.09.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
21.09.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
22.09.2023	0.2	0	0	0	0.1
26.09.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.2
27.09.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
29.09.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
03.10.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
04.10.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
05.10.2023	0.3	0.8	-0.8	0	0.2
06.10.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.2
10.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
11.10.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
12.10.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
13.10.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.2
17.10.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.2
18.10.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
19.10.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
20.10.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.2
24.10.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.2
25.10.2023	0.2	0.9	-0.9	0	0.2
26.10.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
27.10.2023	0.3	0.6	-0.6	0	0.2
01.11.2023	0.3	1.4	-1.4	0	0.2
02.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
03.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
07.11.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
09.11.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
10.11.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
14.11.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
15.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1



16.11.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
17.11.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
21.11.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
23.11.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
24.11.2023	0.2	1.2	-1.2	0	0.1
29.11.2023	0.1	0.7	-0.7	0	0.1
01.12.2023	0.1	0.8	-0.7	0	0.1
05.12.2023	0.1	0.8	-0.7	0	0.1
06.12.2023	0.1	0.6	-0.6	0	0.1
07.12.2023	0.1	0.7	-0.7	0	0.1
08.12.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
12.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
13.12.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
14.12.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
15.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
19.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
20.12.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0.1
21.12.2023	0.1	0.6	-0.6	0	0.1
22.12.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
28.12.2023	0.1	0.7	-0.7	0	0.1
29.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
04.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
05.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.01.2024	0.1	0.7	-0.7	0	0.1
10.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
11.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
16.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.01.2024	0.1	0.1	-0.1	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
23.01.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
24.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
25.01.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
26.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
30.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
01.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
02.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
06.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1

07.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
08.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
14.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
28.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
26.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
03.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
04.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
19.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
30.04.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
03.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
16.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
20.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
21.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
22.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
23.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
27.02.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
29.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
05.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
06.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
08.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
12.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
13.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
15.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
19.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
20.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
21.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
22.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
27.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
28.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
05.04.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
10.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
11.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.04.2024	0.1	0	0	0	0.1

16.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
18.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
23.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
24.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.04.2024	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