

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR21EF1**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	3.12	3.09	0	0	0.03
28.10.2020	4.38	4.34	0	0	0.04
08.04.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
16.06.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
29.10.2020	9.05	9	0	0	0.05
30.10.2020	23.91	23.83	0	0	0.08
03.11.2020	7.58	7.52	0	0	0.06
04.11.2020	3.93	3.89	0	0	0.04
05.11.2020	1.99	1.96	0	0	0.03
06.11.2020	2.38	2.35	0	0	0.03
10.11.2020	2.46	2.44	0	0	0.02
12.11.2020	1.2	1.19	0	0	0.01
13.11.2020	1.57	1.55	0	0	0.02
17.11.2020	0.91	0.9	0	0	0.01
18.11.2020	0.76	0.75	0	0	0.01
19.11.2020	0.97	0.96	0	0	0.01
20.11.2020	0.98	0.97	0	0	0.01
24.11.2020	0.92	0.91	0	0	0.01
25.11.2020	0.94	0.93	0	0	0.01
26.11.2020	0.86	0.85	0	0	0.01
27.11.2020	0.74	0.73	0	0	0.01
01.12.2020	0.68	0.67	0	0	0.01
02.12.2020	0.99	0.98	0	0	0.01
03.12.2020	0.92	0.91	0	0	0.01
04.12.2020	0.76	0.75	0	0	0.01
08.12.2020	0.58	0.57	0	0	0.01
09.12.2020	0.73	0.72	0	0	0.01
10.12.2020	0.59	0.58	0	0	0.01
11.12.2020	0.72	0.71	0	0	0.01
15.12.2020	0.81	0.8	0	0	0.01
16.12.2020	0.68	0.67	0	0	0.01

17.12.2020	0.7	0.69	0	0	0.01
18.12.2020	0.72	0.71	0	0	0.01
22.12.2020	1.07	1.06	0	0	0.01
23.12.2020	0.89	0.88	0	0	0.01
24.12.2020	2.49	2.44	0	0	0.05
29.12.2020	0.88	0.87	0	0	0.01
30.12.2020	0.96	0.95	0	0	0.01
31.12.2020	1.01	0.95	0	0	0.06
05.01.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
06.01.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
07.01.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
08.01.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
12.01.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
13.01.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
14.01.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
15.01.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
19.01.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
20.01.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
21.01.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
22.01.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
26.01.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
27.01.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
28.01.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
29.01.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
02.02.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
03.02.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
04.02.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
05.02.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
09.02.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
10.02.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
11.02.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
12.02.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
16.02.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
17.02.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
18.02.2021	1.42	1.41	0	0	0.01
19.02.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
23.02.2021	1.57	1.56	0	0	0.01
24.02.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
25.02.2021	1.3	1.29	0	0	0.01

26.02.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
02.03.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
03.03.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
04.03.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
05.03.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
09.03.2021	1.8	1.79	0	0	0.01
10.03.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
11.03.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
12.03.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
16.03.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
17.03.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
18.03.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
19.03.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
23.03.2021	1.48	1.47	0	0	0.01
24.03.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
25.03.2021	1.58	1.57	0	0	0.01
26.03.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
30.03.2021	1.48	1.47	0	0	0.01
31.03.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
01.04.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
06.04.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
07.04.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
09.04.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
13.04.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
14.04.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
15.04.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
16.04.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
20.04.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
21.04.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
22.04.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
23.04.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
27.04.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
28.04.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
29.04.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
30.04.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
04.05.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
05.05.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
06.05.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
07.05.2021	1.16	1.14	0	0	0.02

11.05.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
12.05.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
13.05.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
14.05.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
18.05.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
19.05.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
20.05.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
21.05.2021	1.02	1	0	0	0.02
25.05.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
26.05.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
27.05.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
28.05.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
01.06.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
02.06.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
03.06.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
04.06.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
08.06.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
09.06.2021	1.02	1	0	0	0.02
10.06.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
11.06.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
15.06.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
25.01.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
01.02.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
17.06.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
18.06.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
24.06.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
25.06.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
29.06.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
30.06.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
01.07.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
02.07.2021	1	0.98	0	0	0.02
06.07.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
07.07.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
08.07.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
09.07.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
13.07.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
14.07.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
15.07.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
16.07.2021	1.06	1.04	0	0	0.02

20.07.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
21.07.2021	1.02	1	0	0	0.02
22.07.2021	1	0.98	0	0	0.02
23.07.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
27.07.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
28.07.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
29.07.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
30.07.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
03.08.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
04.08.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
05.08.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
06.08.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
10.08.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
11.08.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
12.08.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
13.08.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
17.08.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
18.08.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
19.08.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
20.08.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
24.08.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
25.08.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
26.08.2021	1.02	1	0	0	0.02
27.08.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
31.08.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
01.09.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
02.09.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
03.09.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
07.09.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
08.09.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
09.09.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
10.09.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
14.09.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
15.09.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
16.09.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
17.09.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
21.09.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
22.09.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
23.09.2021	1.27	1.25	0	0	0.02

24.09.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
28.09.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
29.09.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
30.09.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
01.10.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
05.10.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
06.10.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
07.10.2021	0.05	0.03	0	0	0.02
08.10.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
12.10.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
13.10.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
14.10.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
15.10.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
19.10.2021	1.63	1.6	0	0	0.03
20.10.2021	1.62	1.59	0	0	0.03
21.10.2021	1.66	1.63	0	0	0.03
22.10.2021	1.59	1.56	0	0	0.03
26.10.2021	1.7	1.67	0	0	0.03
27.10.2021	1.65	1.62	0	0	0.03
28.10.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
29.10.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
02.11.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
03.11.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
04.11.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
05.11.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
09.11.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
10.11.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
11.11.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
12.11.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
16.11.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
17.11.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
18.11.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
19.11.2021	1.57	1.54	0	0	0.03
23.11.2021	1.79	1.76	0	0	0.03
24.11.2021	1.58	1.55	0	0	0.03
25.11.2021	1.53	1.5	0	0	0.03
26.11.2021	1.5	1.47	0	0	0.03
30.11.2021	1.88	1.84	0	0	0.04
01.12.2021	7.49	7.44	0	0	0.05

02.12.2021	2.38	2.34	0	0	0.04
03.12.2021	1.97	1.93	0	0	0.04
07.12.2021	2.36	2.32	0	0	0.04
08.12.2021	2.01	1.97	0	0	0.04
09.12.2021	2.1	2.07	0	0	0.03
10.12.2021	2.45	2.41	0	0	0.04
15.12.2021	2.45	2.41	0	0	0.04
16.12.2021	1.99	1.95	0	0	0.04
17.12.2021	2.45	2.41	0	0	0.04
21.12.2021	2.87	2.83	0	0	0.04
22.12.2021	2.29	2.25	0	0	0.04
23.12.2021	1.79	1.76	0	0	0.03
24.12.2021	1.85	1.73	0	0	0.12
28.12.2021	1.65	1.62	0	0	0.03
29.12.2021	1.6	1.57	0	0	0.03
30.12.2021	1.9	1.87	0	0	0.03
31.12.2021	1.89	1.77	0	0	0.12
04.01.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
05.01.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
06.01.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
07.01.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
11.01.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
12.01.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
13.01.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
14.01.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
18.01.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
19.01.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
20.01.2022	2.42	2.4	0	0	0.02
21.01.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
26.01.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
27.01.2022	0.3	0.28	0	0	0.02
28.01.2022	0.8	0.78	0	0	0.02
07.07.2022	3.82	3.77	0	0	0.05
15.09.2022	1.2	1.14	0	0	0.06
02.02.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
03.02.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
04.02.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
08.02.2022	1.67	1.64	0	0	0.03
09.02.2022	1.26	1.23	0	0	0.03

10.02.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
11.02.2022	-0.06	-0.08	0	0	0.02
15.02.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
16.02.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
17.02.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
18.02.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
22.02.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
23.02.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
24.02.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
25.02.2022	-0.14	-0.16	0	0	0.02
01.03.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
02.03.2022	4.56	4.54	0	0	0.02
03.03.2022	0.24	0.22	0	0	0.02
04.03.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
08.03.2022	2.18	2.16	0	0	0.02
09.03.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
10.03.2022	2.4	2.38	0	0	0.02
11.03.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
15.03.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
16.03.2022	-0.08	-0.1	0	0	0.02
17.03.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
18.03.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
22.03.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
23.03.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
24.03.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
25.03.2022	2.34	2.32	0	0	0.02
29.03.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
30.03.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
31.03.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
01.04.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
05.04.2022	1	0.98	0	0	0.02
06.04.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
07.04.2022	0.58	0.56	0	0	0.02
08.04.2022	2.53	2.5	0	0	0.03
12.04.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
13.04.2022	2.37	2.34	0	0	0.03
14.04.2022	0.06	0.03	0	0	0.03
20.04.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
21.04.2022	1.26	1.24	0	0	0.02



22.04.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
26.04.2022	3.64	3.61	0	0	0.03
27.04.2022	4.41	4.39	0	0	0.02
28.04.2022	1.53	1.5	0	0	0.03
29.04.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
03.05.2022	5.27	5.24	0	0	0.03
04.05.2022	2.92	2.9	0	0	0.02
05.05.2022	2.8	2.78	0	0	0.02
06.05.2022	-0.06	-0.09	0	0	0.03
10.05.2022	3.22	3.19	0	0	0.03
11.05.2022	5.29	5.26	0	0	0.03
12.05.2022	2.49	2.46	0	0	0.03
13.05.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
17.05.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
18.05.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
19.05.2022	0.41	0.38	0	0	0.03
20.05.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
24.05.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
25.05.2022	2.37	2.34	0	0	0.03
26.05.2022	2.67	2.64	0	0	0.03
27.05.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
31.05.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
01.06.2022	2.92	2.89	0	0	0.03
02.06.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
03.06.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
07.06.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
08.06.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
09.06.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
10.06.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
14.06.2022	2.44	2.4	0	0	0.04
15.06.2022	3.78	3.74	0	0	0.04
16.06.2022	1.93	1.89	0	0	0.04
17.06.2022	4.33	4.29	0	0	0.04
21.06.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
22.06.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
23.06.2022	2.55	2.51	0	0	0.04
24.06.2022	2.95	2.91	0	0	0.04
28.06.2022	2.53	2.49	0	0	0.04
29.06.2022	2.14	2.11	0	0	0.03

30.06.2022	2.44	2.4	0	0	0.04
01.07.2022	-0.97	-1.01	0	0	0.04
05.07.2022	2.58	2.54	0	0	0.04
06.07.2022	6.78	6.73	0	0	0.05
08.07.2022	4.58	4.54	0	0	0.04
12.07.2022	2.92	2.88	0	0	0.04
13.07.2022	2.25	2.22	0	0	0.03
14.07.2022	2.79	2.76	0	0	0.03
15.07.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
19.07.2022	2.07	2.04	0	0	0.03
20.07.2022	1.74	1.71	0	0	0.03
21.07.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
22.07.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
26.07.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
27.07.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
28.07.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
29.07.2022	-1.25	-1.28	0	0	0.03
02.08.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
03.08.2022	2.42	2.39	0	0	0.03
04.08.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
05.08.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
09.08.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
10.08.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
11.08.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
12.08.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
16.08.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
17.08.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
18.08.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
19.08.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
23.08.2022	1.84	1.81	0	0	0.03
24.08.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
25.08.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
26.08.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
30.08.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
31.08.2022	-0.15	-0.19	0	0	0.04
01.09.2022	3.39	3.35	0	0	0.04
02.09.2022	3.47	3.42	0	0	0.05
06.09.2022	2.73	2.68	0	0	0.05
07.09.2022	-2.64	-2.69	0	0	0.05

08.09.2022	2.78	2.73	0	0	0.05
09.09.2022	1.98	1.93	0	0	0.05
13.09.2022	2.2	2.16	0	0	0.04
14.09.2022	3.11	3.06	0	0	0.05
12.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
01.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
20.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
10.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
16.09.2022	5.01	4.93	0	0	0.08
20.09.2022	4.27	4.19	0	0	0.08
21.09.2022	5.51	5.41	0	0	0.1
22.09.2022	4.59	4.5	0	0	0.09
23.09.2022	5.04	4.95	0	0	0.09
27.09.2022	5.22	5.13	0	0	0.09
28.09.2022	2.61	2.52	0	0	0.09
29.09.2022	5.76	5.65	0	0	0.11
30.09.2022	5.26	5.15	0	0	0.11
04.10.2022	4.85	4.73	0	0	0.12
05.10.2022	4.11	4.03	0	0	0.08
06.10.2022	4.79	4.7	0	0	0.09
07.10.2022	5.92	5.83	0	0	0.09
11.10.2022	6.01	5.92	0	0	0.09
12.10.2022	6.24	6.16	0	0	0.08
13.10.2022	4.69	4.59	0	0	0.1
14.10.2022	0.6	0.52	0	0	0.08
18.10.2022	4.19	4.13	0	0	0.06
19.10.2022	2.83	2.78	0	0	0.05
20.10.2022	4.63	4.58	0	0	0.05
21.10.2022	-0.54	-0.59	0	0	0.05
25.10.2022	0.58	0.53	0	0	0.05
26.10.2022	5.21	5.16	0	0	0.05
27.10.2022	2.34	2.29	0	0	0.05
28.10.2022	3.13	3.08	0	0	0.05
01.11.2022	1.77	1.73	0	0	0.04
02.11.2022	2.03	1.98	0	0	0.05
03.11.2022	2.05	2	0	0	0.05
04.11.2022	2.13	2.08	0	0	0.05
08.11.2022	2.01	1.96	0	0	0.05
09.11.2022	2.24	2.19	0	0	0.05

10.11.2022	1.71	1.66	0	0	0.05
11.11.2022	2.67	2.62	0	0	0.05
15.11.2022	2.16	2.11	0	0	0.05
16.11.2022	2.15	2.1	0	0	0.05
17.11.2022	2.16	2.11	0	0	0.05
18.11.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
22.11.2022	1.71	1.67	0	0	0.04
23.11.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
24.11.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
25.11.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
29.11.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
30.11.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
01.12.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
02.12.2022	1.31	1.27	0	0	0.04
06.12.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
07.12.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
08.12.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
09.12.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
13.12.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
14.12.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
15.12.2022	1.36	1.32	0	0	0.03
16.12.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
20.12.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
21.12.2022	1.25	1.21	0	0	0.03
22.12.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
23.12.2022	1.31	1.28	0	0	0.03
28.12.2022	0.3	1.1	-0.8	0	0
29.12.2022	0.3	1.2	-0.8	0	0
30.12.2022	0.2	1	-0.9	0	0
03.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
04.01.2023	0.3	1.3	-1	0	0
05.01.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0
06.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
10.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
11.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
13.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
18.01.2023	0.3	6	-5.8	0	0
19.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
20.01.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0

24.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
25.01.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
26.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
27.01.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
31.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
01.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
02.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
03.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
07.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
08.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
09.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
10.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
14.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
15.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
16.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
17.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
21.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
22.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
23.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
24.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
02.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
03.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
07.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
08.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
09.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
10.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
14.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
15.03.2023	0.3	1	-0.8	0	0
16.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
17.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
21.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
22.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
23.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
24.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
28.03.2023	0.3	1	-0.8	0	0
29.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
30.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0
31.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0

04.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0
05.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0
06.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
12.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
13.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
14.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
18.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
19.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
25.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
26.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
27.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
03.05.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
04.05.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
05.05.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
09.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
20.06.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
29.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
11.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
12.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
16.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
17.05.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
18.05.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
19.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
23.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
24.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
25.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
26.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
30.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
31.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0
02.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
06.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0
07.06.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
08.06.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
09.06.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
21.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
22.06.2023	0.1	0.8	-0.6	0	0

23.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
27.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.06.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
29.06.2023	0.2	0.8	-0.5	0	0
30.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
04.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
05.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
06.07.2023	0.1	0.8	-0.7	0	0
07.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0
11.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
12.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
13.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
14.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
18.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
19.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
20.07.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
21.07.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
25.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
26.07.2023	0.2	1	-0.8	0	0
27.07.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
28.07.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
01.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
02.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
03.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
04.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
08.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
09.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
10.08.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
11.08.2023	0.2	1	-0.8	0	0
15.08.2023	0.2	1	-0.9	0	0
16.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
17.08.2023	0.2	1.2	-1	0	0
18.08.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
22.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
23.08.2023	0.2	1.2	-1	0	0
24.08.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
25.08.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
29.08.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
30.08.2023	0.2	1.1	-1	0	0

31.08.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
01.09.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
05.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0
06.09.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
07.09.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
08.09.2023	0.2	1	-0.8	0	0
12.09.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
13.09.2023	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
14.09.2023	1.3	3.1	-1.8	0	0.1
15.09.2023	0.4	2.5	-2.1	0	0.1
19.09.2023	0.6	3.2	-2.7	0	0.1
20.09.2023	0.8	5.6	-5	0	0.2
21.09.2023	0.7	5.4	-4.8	0	0.2
22.09.2023	0.9	6.1	-5.4	0	0.2
26.09.2023	0.9	5.4	-4.8	0	0.2
27.09.2023	0.7	3.7	-3.2	0	0.2
28.09.2023	0.6	4	-3.5	0	0.1
29.09.2023	0.5	2.3	-2	0	0.1
03.10.2023	0.6	2.8	-2.4	0	0.1
04.10.2023	0.6	3.5	-3.1	0	0.1
05.10.2023	0.7	3.8	-3.2	0	0.2
06.10.2023	0.7	3.7	-3.2	0	0.2
10.10.2023	0.7	3.9	-3.4	0	0.2
11.10.2023	0.5	2.8	-2.4	0	0.1
12.10.2023	0.5	2.8	-2.4	0	0.1
13.10.2023	0.6	3.2	-2.8	0	0.1
17.10.2023	0.6	3.6	-3.1	0	0.1
18.10.2023	0.6	3.3	-2.8	0	0.1
19.10.2023	0.7	3.7	-3.2	0	0.2
20.10.2023	0.6	3.4	-2.9	0	0.1
24.10.2023	0.7	4.3	-3.8	0	0.2
25.10.2023	1.5	3.7	-2.2	0	0.1
26.10.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
27.10.2023	0.4	2.1	-1.8	0	0.1
31.10.2023	0.4	2.5	-2.1	0	0.1
01.11.2023	0.4	2.3	-2	0	0.1
02.11.2023	0.4	2.1	-1.8	0	0.1
03.11.2023	0.4	2	-1.8	0	0.1
07.11.2023	0.4	2.2	-1.9	0	0.1



08.11.2023	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
09.11.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
10.11.2023	0.4	1.9	-1.7	0	0.1
14.11.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
15.11.2023	0.4	2.1	-1.8	0	0.1
16.11.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
17.11.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
21.11.2023	0.3	2.1	-1.8	0	0.1
22.11.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0.1
23.11.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0.1
24.11.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0.1
28.11.2023	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
29.11.2023	0.3	2	-1.8	0	0.1
30.11.2023	0.3	2	-1.7	0	0.1
01.12.2023	0.3	1.9	-1.6	0	0.1
05.12.2023	0.3	1.8	-1.6	0	0.1
06.12.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
07.12.2023	0.3	1.7	-1.5	0	0.1
08.12.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0.1
12.12.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0.1
13.12.2023	0.4	1.8	-1.6	0	0.1
14.12.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0.1
15.12.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
19.12.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
20.12.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
21.12.2023	0.3	1.5	-1.3	0	0.1
22.12.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
28.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
07.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0
23.04.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
10.05.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
03.01.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
04.01.2024	0.3	1.3	-1	0	0.1
05.01.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
09.01.2024	0.3	1.2	-1	0	0.1
10.01.2024	0.2	1.1	-0.9	0	0.1
11.01.2024	0.2	1.1	-0.9	0	0.1
12.01.2024	0.2	1	-0.8	0	0.1
16.01.2024	0.2	1	-0.8	0	0.1

17.01.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
18.01.2024	0.2	1.1	-0.9	0	0.1
19.01.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
23.01.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
24.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0
25.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0
26.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0
30.01.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0
31.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0
01.02.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0
02.02.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
06.02.2024	0.2	1	-0.8	0	0.1
08.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0
09.02.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
13.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0
14.02.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0
15.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0
16.02.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
20.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0
21.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0
22.02.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
23.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
27.02.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.02.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
29.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0
01.03.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
05.03.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
06.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
07.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
08.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
12.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
13.03.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
14.03.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
15.03.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
19.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
20.03.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
21.03.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
22.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
26.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0

27.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
28.03.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
03.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
04.04.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
05.04.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
09.04.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
10.04.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
11.04.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
12.04.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
16.04.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
17.04.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
18.04.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
19.04.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
24.04.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
26.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
30.04.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
03.05.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
07.05.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
08.05.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
09.05.2024	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