

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR2HH22**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.28	1.24	0	0	0.04
28.10.2020	1.07	1.03	0	0	0.04
16.06.2021	0.72	0.69	0	0	0.03
29.10.2020	0	-0.04	0	0	0.04
30.10.2020	2.62	2.58	0	0	0.04
03.11.2020	0.94	0.9	0	0	0.04
04.11.2020	0.65	0.61	0	0	0.04
05.11.2020	-0.1	-0.13	0	0	0.03
06.11.2020	1.07	1.03	0	0	0.04
10.11.2020	1.16	1.12	0	0	0.04
12.11.2020	1.9	1.86	0	0	0.04
13.11.2020	0.87	0.83	0	0	0.04
17.11.2020	1.02	0.98	0	0	0.04
18.11.2020	0.88	0.84	0	0	0.04
19.11.2020	1.31	1.27	0	0	0.04
20.11.2020	0.82	0.78	0	0	0.04
24.11.2020	1.53	1.48	0	0	0.05
25.11.2020	1.17	1.12	0	0	0.05
26.11.2020	1.22	1.17	0	0	0.05
27.11.2020	1.23	1.18	0	0	0.05
01.12.2020	1.3	1.25	0	0	0.05
02.12.2020	1.65	1.6	0	0	0.05
03.12.2020	1.63	1.58	0	0	0.05
04.12.2020	1.34	1.28	0	0	0.06
08.12.2020	1.86	1.8	0	0	0.06
09.12.2020	1.6	1.54	0	0	0.06
10.12.2020	1.37	1.32	0	0	0.05
11.12.2020	1.61	1.56	0	0	0.05
15.12.2020	1.81	1.75	0	0	0.06
16.12.2020	1.81	1.75	0	0	0.06
17.12.2020	1.44	1.39	0	0	0.05

18.12.2020	1.62	1.57	0	0	0.05
22.12.2020	1.97	1.92	0	0	0.05
23.12.2020	1.26	1.21	0	0	0.05
24.12.2020	1.75	1.49	0	0	0.26
29.12.2020	1.11	1.07	0	0	0.04
30.12.2020	1.1	1.06	0	0	0.04
31.12.2020	1.03	0.82	0	0	0.21
05.01.2021	0.78	0.74	0	0	0.04
06.01.2021	1.34	1.3	0	0	0.04
07.01.2021	1.69	1.64	0	0	0.05
08.01.2021	1.54	1.49	0	0	0.05
12.01.2021	1.49	1.44	0	0	0.05
13.01.2021	1.76	1.71	0	0	0.05
14.01.2021	1.91	1.86	0	0	0.05
15.01.2021	1.96	1.91	0	0	0.05
19.01.2021	1.7	1.65	0	0	0.05
20.01.2021	1.57	1.52	0	0	0.05
21.01.2021	1.65	1.6	0	0	0.05
22.01.2021	1.41	1.36	0	0	0.05
26.01.2021	1.14	1.09	0	0	0.05
27.01.2021	1.63	1.58	0	0	0.05
28.01.2021	1.37	1.33	0	0	0.04
29.01.2021	1.36	1.31	0	0	0.05
02.02.2021	1.45	1.4	0	0	0.05
03.02.2021	1.66	1.61	0	0	0.05
04.02.2021	1.52	1.47	0	0	0.05
05.02.2021	1.39	1.34	0	0	0.05
09.02.2021	1.8	1.74	0	0	0.06
10.02.2021	2.29	2.23	0	0	0.06
11.02.2021	1.61	1.55	0	0	0.06
12.02.2021	1.75	1.7	0	0	0.05
16.02.2021	1.72	1.67	0	0	0.05
17.02.2021	2.13	2.07	0	0	0.06
18.02.2021	1.67	1.61	0	0	0.06
19.02.2021	2.13	2.07	0	0	0.06
23.02.2021	1.92	1.85	0	0	0.07
24.02.2021	3.1	3.02	0	0	0.08
25.02.2021	2.63	2.55	0	0	0.08
26.02.2021	2.83	2.75	0	0	0.08

02.03.2021	2.41	2.33	0	0	0.08
03.03.2021	1.93	1.86	0	0	0.07
04.03.2021	3.1	3.02	0	0	0.08
05.03.2021	1.93	1.87	0	0	0.06
09.03.2021	3.34	3.28	0	0	0.06
10.03.2021	2.04	1.98	0	0	0.06
11.03.2021	2.07	2.01	0	0	0.06
12.03.2021	2.28	2.22	0	0	0.06
16.03.2021	1.98	1.92	0	0	0.06
17.03.2021	1.44	1.39	0	0	0.05
18.03.2021	1.39	1.34	0	0	0.05
19.03.2021	1.78	1.73	0	0	0.05
23.03.2021	1.66	1.61	0	0	0.05
24.03.2021	1.18	1.14	0	0	0.04
25.03.2021	1.4	1.36	0	0	0.04
26.03.2021	1.26	1.22	0	0	0.04
30.03.2021	1.18	1.14	0	0	0.04
31.03.2021	1.41	1.37	0	0	0.04
01.04.2021	1.29	1.25	0	0	0.04
07.04.2021	1.59	1.55	0	0	0.04
08.04.2021	1.1	1.06	0	0	0.04
09.04.2021	1.43	1.39	0	0	0.04
13.04.2021	1.14	1.1	0	0	0.04
14.04.2021	1.03	0.99	0	0	0.04
15.04.2021	1.04	1	0	0	0.04
16.04.2021	1.06	1.02	0	0	0.04
20.04.2021	1.23	1.19	0	0	0.04
21.04.2021	1.22	1.18	0	0	0.04
22.04.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
23.04.2021	0.8	0.77	0	0	0.03
27.04.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
28.04.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
29.04.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
30.04.2021	0.89	0.86	0	0	0.03
04.05.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
05.05.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
06.05.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
07.05.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
11.05.2021	1.21	1.18	0	0	0.03

12.05.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
13.05.2021	0.9	0.87	0	0	0.03
14.05.2021	1.29	1.26	0	0	0.03
18.05.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
19.05.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
20.05.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
21.05.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
25.05.2021	2.33	2.3	0	0	0.03
26.05.2021	0.84	0.81	0	0	0.03
27.05.2021	1.07	1.04	0	0	0.03
28.05.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
01.06.2021	0.77	0.74	0	0	0.03
02.06.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
03.06.2021	0.6	0.57	0	0	0.03
04.06.2021	0.85	0.82	0	0	0.03
08.06.2021	0.72	0.69	0	0	0.03
09.06.2021	0.73	0.7	0	0	0.03
10.06.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
11.06.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
15.06.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
17.06.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
18.06.2021	1.07	1.04	0	0	0.03
04.01.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
04.02.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
24.06.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
25.06.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
29.06.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
30.06.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
01.07.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
02.07.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
06.07.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
07.07.2021	0.78	0.75	0	0	0.03
08.07.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
09.07.2021	0.81	0.78	0	0	0.03
13.07.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
14.07.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
15.07.2021	0.68	0.65	0	0	0.03
16.07.2021	0.75	0.72	0	0	0.03
20.07.2021	0.79	0.76	0	0	0.03

21.07.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
22.07.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
23.07.2021	1.07	1.04	0	0	0.03
27.07.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
28.07.2021	0.72	0.69	0	0	0.03
29.07.2021	0.9	0.87	0	0	0.03
30.07.2021	1.07	1.04	0	0	0.03
03.08.2021	0.79	0.76	0	0	0.03
04.08.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
05.08.2021	0.71	0.68	0	0	0.03
06.08.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
10.08.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
11.08.2021	1.09	1.06	0	0	0.03
12.08.2021	0.81	0.78	0	0	0.03
13.08.2021	0.8	0.77	0	0	0.03
17.08.2021	0.62	0.59	0	0	0.03
18.08.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
19.08.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
20.08.2021	0.8	0.77	0	0	0.03
24.08.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
25.08.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
26.08.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
27.08.2021	0.72	0.69	0	0	0.03
31.08.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
01.09.2021	0.55	0.52	0	0	0.03
02.09.2021	0.85	0.82	0	0	0.03
03.09.2021	0.71	0.68	0	0	0.03
07.09.2021	0.63	0.6	0	0	0.03
08.09.2021	0.6	0.57	0	0	0.03
09.09.2021	0.73	0.7	0	0	0.03
10.09.2021	0.78	0.75	0	0	0.03
14.09.2021	0.68	0.65	0	0	0.03
15.09.2021	0.63	0.6	0	0	0.03
16.09.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
17.09.2021	0.67	0.64	0	0	0.03
21.09.2021	0.87	0.84	0	0	0.03
22.09.2021	0.85	0.82	0	0	0.03
23.09.2021	0.9	0.87	0	0	0.03
24.09.2021	0.87	0.84	0	0	0.03

28.09.2021	1.07	1.04	0	0	0.03
29.09.2021	1.27	1.24	0	0	0.03
30.09.2021	1.03	1	0	0	0.03
01.10.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
05.10.2021	0.82	0.79	0	0	0.03
06.10.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
07.10.2021	-0.29	-0.32	0	0	0.03
08.10.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
12.10.2021	0.79	0.76	0	0	0.03
13.10.2021	0.78	0.75	0	0	0.03
14.10.2021	0.85	0.82	0	0	0.03
15.10.2021	0.58	0.55	0	0	0.03
19.10.2021	0.78	0.75	0	0	0.03
20.10.2021	0.64	0.61	0	0	0.03
21.10.2021	0.65	0.62	0	0	0.03
22.10.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
26.10.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
27.10.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
28.10.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
29.10.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
02.11.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
03.11.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
04.11.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
05.11.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
09.11.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
10.11.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
11.11.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
12.11.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
16.11.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
17.11.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
18.11.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
19.11.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
23.11.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
24.11.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
25.11.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
26.11.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
30.11.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
01.12.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
02.12.2021	0.54	0.52	0	0	0.02

03.12.2021	0.25	0.23	0	0	0.02
07.12.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
09.12.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
10.12.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
15.12.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
16.12.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
17.12.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
21.12.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
22.12.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
23.12.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
24.12.2021	0.68	0.6	0	0	0.08
28.12.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
29.12.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
30.12.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
31.12.2021	1.39	1.32	0	0	0.07
05.01.2022	0.55	0.53	0	0	0.02
06.01.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
07.01.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
11.01.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
12.01.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
13.01.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
14.01.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
18.01.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
19.01.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
20.01.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
21.01.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
25.01.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
26.01.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
27.01.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
28.01.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
01.02.2022	-0.12	-0.14	0	0	0.02
02.02.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
03.02.2022	0.35	0.33	0	0	0.02
20.09.2022	1.25	1.21	0	0	0.04
08.02.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
09.02.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
10.02.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
11.02.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
15.02.2022	1.75	1.72	0	0	0.03

16.02.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
17.02.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
18.02.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
22.02.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
23.02.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
24.02.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
25.02.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
01.03.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
02.03.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
03.03.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
04.03.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
08.03.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
09.03.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
10.03.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
11.03.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
15.03.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
16.03.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
17.03.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
18.03.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
22.03.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
23.03.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
24.03.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
25.03.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
29.03.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
30.03.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
31.03.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
01.04.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
05.04.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
06.04.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
07.04.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
08.04.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
12.04.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
13.04.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
14.04.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
20.04.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
21.04.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
22.04.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
26.04.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
27.04.2022	0.75	0.73	0	0	0.02



28.04.2022	-0.05	-0.07	0	0	0.02
29.04.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
03.05.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
04.05.2022	0.44	0.42	0	0	0.02
05.05.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
06.05.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
10.05.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
11.05.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
12.05.2022	0.24	0.22	0	0	0.02
13.05.2022	-0.43	-0.45	0	0	0.02
17.05.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
18.05.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
19.05.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
20.05.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
24.05.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
25.05.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
26.05.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
27.05.2022	4.03	4	0	0	0.03
31.05.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
01.06.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
02.06.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
03.06.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
07.06.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
08.06.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
09.06.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
10.06.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
14.06.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
15.06.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
16.06.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
17.06.2022	1.08	1.04	0	0	0.04
21.06.2022	1.18	1.14	0	0	0.04
22.06.2022	1.28	1.24	0	0	0.04
23.06.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
24.06.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
28.06.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
29.06.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
30.06.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
01.07.2022	-0.41	-0.44	0	0	0.03
05.07.2022	0.77	0.74	0	0	0.03

06.07.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
07.07.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
08.07.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
12.07.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
13.07.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
14.07.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
15.07.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
19.07.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
20.07.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
21.07.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
22.07.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
26.07.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
27.07.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
28.07.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
29.07.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
02.08.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
03.08.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
04.08.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
05.08.2022	0.67	0.64	0	0	0.03
09.08.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
10.08.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
11.08.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
12.08.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
16.08.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
17.08.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
18.08.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
19.08.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
23.08.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
24.08.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
25.08.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
26.08.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
30.08.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
31.08.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
01.09.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
02.09.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
06.09.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
07.09.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
08.09.2022	0.87	0.83	0	0	0.04
09.09.2022	1.71	1.67	0	0	0.04

13.09.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
14.09.2022	0.83	0.79	0	0	0.04
15.09.2022	1.6	1.56	0	0	0.04
16.09.2022	1.08	1.04	0	0	0.04
28.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
10.05.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
21.09.2022	0.98	0.93	0	0	0.05
22.09.2022	1.03	0.98	0	0	0.05
23.09.2022	1.21	1.17	0	0	0.04
27.09.2022	0.65	0.61	0	0	0.04
28.09.2022	0.65	0.61	0	0	0.04
29.09.2022	0.6	0.55	0	0	0.05
30.09.2022	1.18	1.13	0	0	0.05
04.10.2022	1.57	1.52	0	0	0.05
05.10.2022	1.16	1.11	0	0	0.05
06.10.2022	2.69	2.64	0	0	0.05
07.10.2022	0.84	0.79	0	0	0.05
11.10.2022	0.86	0.8	0	0	0.06
12.10.2022	1.22	1.16	0	0	0.06
13.10.2022	0.54	0.49	0	0	0.05
14.10.2022	0.43	0.37	0	0	0.06
18.10.2022	2.54	2.49	0	0	0.05
19.10.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
20.10.2022	2.57	2.52	0	0	0.05
21.10.2022	0.98	0.92	0	0	0.06
25.10.2022	0.66	0.61	0	0	0.05
26.10.2022	0.57	0.52	0	0	0.05
27.10.2022	0.45	0.4	0	0	0.05
28.10.2022	1.48	1.43	0	0	0.05
01.11.2022	1.42	1.37	0	0	0.05
02.11.2022	1.06	1.01	0	0	0.05
03.11.2022	1.3	1.25	0	0	0.05
04.11.2022	1.33	1.28	0	0	0.05
08.11.2022	1.29	1.24	0	0	0.05
09.11.2022	1.49	1.44	0	0	0.05
10.11.2022	1.09	1.04	0	0	0.05
11.11.2022	1.63	1.58	0	0	0.05
15.11.2022	1.33	1.28	0	0	0.05
16.11.2022	1.09	1.04	0	0	0.05

17.11.2022	0.95	0.9	0	0	0.05
18.11.2022	0.94	0.89	0	0	0.05
22.11.2022	0.82	0.78	0	0	0.04
23.11.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
24.11.2022	1.03	0.99	0	0	0.04
25.11.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
29.11.2022	0.44	0.4	0	0	0.04
30.11.2022	1	0.96	0	0	0.04
01.12.2022	1.44	1.4	0	0	0.04
02.12.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
06.12.2022	0.96	0.92	0	0	0.04
07.12.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
08.12.2022	0.87	0.82	0	0	0.05
09.12.2022	1.1	1.05	0	0	0.05
13.12.2022	1.4	1.35	0	0	0.05
14.12.2022	1.14	1.09	0	0	0.05
15.12.2022	0.85	0.8	0	0	0.05
16.12.2022	1.24	1.19	0	0	0.05
20.12.2022	1.13	1.07	0	0	0.05
21.12.2022	1.13	1.08	0	0	0.05
22.12.2022	1.62	1.56	0	0	0.05
23.12.2022	1.31	1.26	0	0	0.05
28.12.2022	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
29.12.2022	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
30.12.2022	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
03.01.2023	1	0.6	0.3	0	0.1
04.01.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
05.01.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
06.01.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
10.01.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
11.01.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
12.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
13.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
18.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
19.01.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
20.01.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
24.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
25.01.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
26.01.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0

27.01.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
31.01.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
01.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
02.02.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
03.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
07.02.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
08.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
09.02.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
10.02.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
14.02.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
15.02.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
16.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
17.02.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
21.02.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
22.02.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
23.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
24.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
28.02.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
01.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
02.03.2023	0.6	1.6	-1	0	0.1
03.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
07.03.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
08.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
09.03.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
10.03.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
14.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
15.03.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
16.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
17.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
21.03.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
22.03.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
23.03.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
24.03.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
29.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
30.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
31.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
04.04.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
05.04.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
06.04.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1

12.04.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
13.04.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
14.04.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
18.04.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
19.04.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
20.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
21.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
25.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
26.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0
27.04.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
28.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0
03.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
04.05.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
05.05.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
09.05.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
26.05.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
26.07.2023	0.6	2.2	-1.6	0	0.1
03.01.2024	2.6	6.2	-3.8	0	0.2
11.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0
12.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
16.05.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
17.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
18.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
19.05.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
23.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
24.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
25.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
30.05.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
31.05.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
01.06.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
02.06.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
06.06.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
07.06.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
08.06.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
09.06.2023	0.6	1.6	-1.2	0	0.1
20.06.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
21.06.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
22.06.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
23.06.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1

27.06.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
28.06.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
29.06.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
30.06.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
04.07.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
05.07.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
06.07.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
07.07.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
11.07.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
12.07.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
13.07.2023	0.7	2	-1.5	0	0.1
14.07.2023	0.6	2.1	-1.5	0	0.1
18.07.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
19.07.2023	0.7	2	-1.4	0	0.1
20.07.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
21.07.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
25.07.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
27.07.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
28.07.2023	0.6	1.4	-1	0	0.1
01.08.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
02.08.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
03.08.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
04.08.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
08.08.2023	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
09.08.2023	0.7	2	-1.4	0	0.1
10.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
11.08.2023	0.6	2.1	-1.5	0	0.1
15.08.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
16.08.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
17.08.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
18.08.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
22.08.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
23.08.2023	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
24.08.2023	0.7	2.1	-1.6	0	0.1
25.08.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
29.08.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
30.08.2023	0.6	2	-1.4	0	0.1
31.08.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
01.09.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1

05.09.2023	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
06.09.2023	0.7	2.3	-1.6	0	0.1
07.09.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
08.09.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
12.09.2023	0.6	2	-1.4	0	0.1
13.09.2023	0.7	2	-1.4	0	0.1
14.09.2023	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
15.09.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
19.09.2023	0.6	2	-1.4	0	0.1
20.09.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
21.09.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
22.09.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
26.09.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
27.09.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
28.09.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0.1
29.09.2023	0.8	2	-1.3	0	0.1
03.10.2023	0.8	2.6	-1.9	0	0.1
04.10.2023	0.8	2.4	-1.7	0	0.1
05.10.2023	0.8	2.6	-1.9	0	0.1
06.10.2023	0.8	2.2	-1.6	0	0.1
10.10.2023	0.9	2.4	-1.7	0	0.1
11.10.2023	0.8	2.6	-1.9	0	0.1
12.10.2023	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
13.10.2023	0.8	2.4	-1.7	0	0.1
17.10.2023	0.8	2.5	-1.8	0	0.1
18.10.2023	0.8	2.5	-1.9	0	0.1
19.10.2023	0.8	2.8	-2	0	0.1
20.10.2023	1.1	4	-3	0	0.1
24.10.2023	1.2	4.3	-3.2	0	0.2
25.10.2023	1.2	4.3	-3.2	0	0.1
26.10.2023	1.2	3.7	-2.7	0	0.1
27.10.2023	1.1	3.5	-2.6	0	0.1
31.10.2023	1.3	4.2	-3	0	0.2
01.11.2023	1.2	4.8	-3.7	0	0.1
02.11.2023	1.1	4.5	-3.6	0	0.1
03.11.2023	1	3.5	-2.6	0	0.1
07.11.2023	1	3.8	-2.9	0	0.1
08.11.2023	1	3.8	-2.9	0	0.1
09.11.2023	1.1	4.2	-3.2	0	0.1



10.11.2023	1	4.2	-3.3	0	0.1
14.11.2023	1.2	5.3	-4.2	0	0.1
15.11.2023	1.1	4.3	-3.3	0	0.1
16.11.2023	1.1	4.3	-3.3	0	0.1
17.11.2023	1.2	4.8	-3.8	0	0.1
21.11.2023	1.3	5.3	-4.1	0	0.2
22.11.2023	1.1	4.2	-3.2	0	0.1
23.11.2023	1	4	-3	0	0.1
24.11.2023	1	3.9	-3	0	0.1
28.11.2023	1	3.4	-2.5	0	0.1
29.11.2023	1.1	4.1	-3.2	0	0.1
30.11.2023	1.2	4.7	-3.7	0	0.1
01.12.2023	1.2	5.7	-4.7	0	0.1
05.12.2023	1.1	4.2	-3.2	0	0.1
06.12.2023	1.1	4.9	-3.9	0	0.1
07.12.2023	1.1	5	-4	0	0.1
08.12.2023	1.2	5.4	-4.4	0	0.1
12.12.2023	1.2	4.3	-3.3	0	0.1
13.12.2023	1.2	4.9	-3.9	0	0.1
14.12.2023	1.2	4.7	-3.6	0	0.1
15.12.2023	1.4	6.4	-5.2	0	0.2
19.12.2023	1.3	5.1	-3.9	0	0.2
20.12.2023	1.6	6.3	-5	0	0.2
21.12.2023	1.7	7.1	-5.7	0	0.2
22.12.2023	1.6	5.2	-3.8	0	0.2
28.12.2023	1.6	5.4	-4	0	0.2
29.12.2023	1.6	6.2	-4.8	0	0.2
09.04.2024	5.8	19.5	-14.2	0	0.6
30.04.2024	3.6	11.1	-7.9	0	0.4
04.01.2024	1.2	4.1	-3.1	0	0.1
05.01.2024	1.3	4.7	-3.6	0	0.2
09.01.2024	1.2	4.1	-3	0	0.2
10.01.2024	1.3	3.9	-2.8	0	0.2
11.01.2024	1.3	3.9	-2.8	0	0.2
12.01.2024	1.6	6	-4.5	0	0.2
16.01.2024	1.5	5.7	-4.4	0	0.2
17.01.2024	1.3	4.5	-3.4	0	0.2
18.01.2024	1.4	5.1	-3.9	0	0.2
19.01.2024	1.5	4.8	-3.5	0	0.2

23.01.2024	1.5	5.4	-4	0	0.2
24.01.2024	1.9	6.8	-5.1	0	0.2
25.01.2024	2.3	7.4	-5.4	0	0.3
26.01.2024	2	6.7	-4.9	0	0.2
30.01.2024	1.3	4.2	-3.1	0	0.2
31.01.2024	1.3	4.6	-3.5	0	0.2
01.02.2024	1.4	4.4	-3.2	0	0.2
02.02.2024	1.4	4	-2.7	0	0.2
06.02.2024	1.2	2.9	-1.9	0	0.1
07.02.2024	1.2	3.7	-2.7	0	0.2
08.02.2024	1.3	4	-2.9	0	0.2
09.02.2024	1.4	4.3	-3.1	0	0.2
13.02.2024	1.7	5.4	-3.9	0	0.2
14.02.2024	2	6.6	-4.9	0	0.2
15.02.2024	1.8	4.7	-3.2	0	0.2
16.02.2024	1.5	4	-2.7	0	0.2
20.02.2024	1.4	4.6	-3.4	0	0.2
21.02.2024	1.2	3.9	-2.8	0	0.2
22.02.2024	1.3	3.8	-2.6	0	0.2
23.02.2024	2.9	8.7	-6.1	0	0.3
27.02.2024	3.2	9.2	-6.3	0	0.4
28.02.2024	3.7	11.4	-8.1	0	0.4
29.02.2024	6.4	19.3	-13.6	0	0.7
01.03.2024	7.6	22.4	-15.6	0	0.8
05.03.2024	14.2	43.1	-30.1	0	1.1
06.03.2024	14.2	43.4	-30.3	0	1.1
07.03.2024	6	18.4	-13	0	0.6
08.03.2024	4.8	12.9	-8.6	0	0.5
12.03.2024	3.8	11.6	-8.3	0	0.4
13.03.2024	3.4	9.5	-6.4	0	0.4
14.03.2024	2.7	6.8	-4.4	0	0.3
15.03.2024	2.9	7	-4.4	0	0.4
19.03.2024	3.1	7.5	-4.8	0	0.4
20.03.2024	4	10.9	-7.3	0	0.5
21.03.2024	3.4	9.2	-6.2	0	0.4
22.03.2024	2.7	7.5	-5	0	0.3
26.03.2024	3.4	11.2	-8.2	0	0.4
27.03.2024	2.8	9	-6.5	0	0.3
28.03.2024	2.4	6.7	-4.6	0	0.3

03.04.2024	3.1	9.4	-6.7	0	0.3
04.04.2024	3.8	11.3	-7.9	0	0.4
05.04.2024	3.6	9.7	-6.5	0	0.4
10.04.2024	5.7	17.3	-12.2	0	0.6
11.04.2024	6.1	19.7	-14.2	0	0.6
12.04.2024	5.1	15.5	-10.9	0	0.5
16.04.2024	11.7	39	-28.3	0	0.9
17.04.2024	14	52.3	-39.8	0	1.4
18.04.2024	6.6	18.8	-12.8	0	0.7
19.04.2024	7.8	24.5	-17.5	0	0.7
23.04.2024	4.6	9	-4.7	0	0.3
24.04.2024	2.1	6.9	-5	0	0.2
26.04.2024	4.5	13.1	-9.1	0	0.5

**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