

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR39HT7**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
10.11.2020	13.78	13.58	0	0	0.2
12.11.2020	12	11.9	0	0	0.1
06.07.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
13.11.2020	6.01	5.9	0	0	0.11
17.11.2020	8.13	8.07	0	0	0.06
18.11.2020	8.02	7.96	0	0	0.06
19.11.2020	6.6	6.54	0	0	0.06
20.11.2020	3.85	3.79	0	0	0.06
24.11.2020	2.67	2.62	0	0	0.05
25.11.2020	3.87	3.82	0	0	0.05
26.11.2020	3.59	3.54	0	0	0.05
27.11.2020	3.43	3.38	0	0	0.05
01.12.2020	3.71	3.66	0	0	0.05
02.12.2020	3.75	3.67	0	0	0.08
03.12.2020	3.32	3.24	0	0	0.08
04.12.2020	6.22	6.14	0	0	0.08
08.12.2020	4.26	4.19	0	0	0.07
09.12.2020	6.62	6.55	0	0	0.07
10.12.2020	4.05	3.98	0	0	0.07
11.12.2020	4.41	4.34	0	0	0.07
15.12.2020	4.22	4.15	0	0	0.07
16.12.2020	3.96	3.9	0	0	0.06
17.12.2020	4.26	4.2	0	0	0.06
18.12.2020	4.29	4.23	0	0	0.06
22.12.2020	7.75	7.68	0	0	0.07
23.12.2020	5.55	5.49	0	0	0.06
24.12.2020	3.97	3.68	0	0	0.29
29.12.2020	4.02	3.97	0	0	0.05
30.12.2020	2.91	2.86	0	0	0.05
31.12.2020	5.3	5.04	0	0	0.26
05.01.2021	2.4	2.35	0	0	0.05

06.01.2021	2.85	2.8	0	0	0.05
07.01.2021	2.32	2.28	0	0	0.04
08.01.2021	2.54	2.5	0	0	0.04
12.01.2021	1.98	1.94	0	0	0.04
13.01.2021	2.9	2.86	0	0	0.04
14.01.2021	2.99	2.95	0	0	0.04
15.01.2021	2.46	2.42	0	0	0.04
19.01.2021	2.2	2.16	0	0	0.04
20.01.2021	2.25	2.21	0	0	0.04
21.01.2021	2.36	2.32	0	0	0.04
22.01.2021	2.11	2.07	0	0	0.04
26.01.2021	2.48	2.44	0	0	0.04
27.01.2021	2.47	2.43	0	0	0.04
28.01.2021	1.05	1.01	0	0	0.04
29.01.2021	2.91	2.87	0	0	0.04
02.02.2021	2.86	2.82	0	0	0.04
03.02.2021	2.78	2.74	0	0	0.04
04.02.2021	2.73	2.69	0	0	0.04
05.02.2021	2.43	2.39	0	0	0.04
09.02.2021	2.65	2.61	0	0	0.04
10.02.2021	2.51	2.47	0	0	0.04
11.02.2021	2.13	2.09	0	0	0.04
12.02.2021	2.6	2.56	0	0	0.04
16.02.2021	2.23	2.19	0	0	0.04
17.02.2021	2.29	2.25	0	0	0.04
18.02.2021	2.39	2.35	0	0	0.04
19.02.2021	2.34	2.3	0	0	0.04
23.02.2021	2.45	2.41	0	0	0.04
24.02.2021	2.4	2.36	0	0	0.04
25.02.2021	2.54	2.5	0	0	0.04
26.02.2021	1.91	1.88	0	0	0.03
02.03.2021	2.02	1.99	0	0	0.03
03.03.2021	1.94	1.91	0	0	0.03
04.03.2021	1.92	1.89	0	0	0.03
05.03.2021	2.08	2.05	0	0	0.03
09.03.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
10.03.2021	1.92	1.89	0	0	0.03
11.03.2021	1.87	1.84	0	0	0.03
12.03.2021	1.9	1.87	0	0	0.03

16.03.2021	1.85	1.82	0	0	0.03
17.03.2021	1.76	1.73	0	0	0.03
18.03.2021	1.76	1.73	0	0	0.03
19.03.2021	1.63	1.6	0	0	0.03
23.03.2021	3.4	3.37	0	0	0.03
24.03.2021	1.85	1.82	0	0	0.03
25.03.2021	1.98	1.95	0	0	0.03
26.03.2021	1.97	1.94	0	0	0.03
30.03.2021	1.77	1.74	0	0	0.03
31.03.2021	1.7	1.67	0	0	0.03
01.04.2021	1.72	1.69	0	0	0.03
07.04.2021	2.14	2.11	0	0	0.03
08.04.2021	1.92	1.89	0	0	0.03
09.04.2021	2.06	2.03	0	0	0.03
13.04.2021	2.06	2.03	0	0	0.03
14.04.2021	1.94	1.91	0	0	0.03
15.04.2021	1.95	1.92	0	0	0.03
16.04.2021	1.97	1.94	0	0	0.03
20.04.2021	1.79	1.76	0	0	0.03
21.04.2021	2.17	2.14	0	0	0.03
22.04.2021	1.97	1.94	0	0	0.03
23.04.2021	1.81	1.78	0	0	0.03
27.04.2021	2.18	2.15	0	0	0.03
28.04.2021	1.52	1.49	0	0	0.03
29.04.2021	1.57	1.54	0	0	0.03
30.04.2021	1.47	1.44	0	0	0.03
04.05.2021	1.75	1.72	0	0	0.03
05.05.2021	2.01	1.98	0	0	0.03
06.05.2021	1.84	1.81	0	0	0.03
07.05.2021	1.65	1.62	0	0	0.03
11.05.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
12.05.2021	0.91	0.88	0	0	0.03
13.05.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
14.05.2021	1.81	1.78	0	0	0.03
18.05.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
19.05.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
20.05.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
21.05.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
26.05.2021	1.06	1.04	0	0	0.02

27.05.2021	1	0.98	0	0	0.02
28.05.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
01.06.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
02.06.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
03.06.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
04.06.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
08.06.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
09.06.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
10.06.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
11.06.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
15.06.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
16.06.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
17.06.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
18.06.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
24.06.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
25.06.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
29.06.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
30.06.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
01.07.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
02.07.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
11.02.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
07.07.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
08.07.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
09.07.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
13.07.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
14.07.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
15.07.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
16.07.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
20.07.2021	2.17	2.14	0	0	0.03
21.07.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
22.07.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
23.07.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
27.07.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
28.07.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
29.07.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
30.07.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
03.08.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
04.08.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
05.08.2021	1.19	1.17	0	0	0.02

06.08.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
10.08.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
11.08.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
12.08.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
13.08.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
17.08.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
18.08.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
19.08.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
20.08.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
24.08.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
25.08.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
26.08.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
27.08.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
31.08.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
01.09.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
02.09.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
03.09.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
07.09.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
08.09.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
09.09.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
10.09.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
14.09.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
15.09.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
16.09.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
17.09.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
21.09.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
22.09.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
23.09.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
24.09.2021	1	0.98	0	0	0.02
28.09.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
29.09.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
30.09.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
01.10.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
05.10.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
06.10.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
07.10.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
08.10.2021	1.02	1	0	0	0.02
12.10.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
13.10.2021	0.52	0.5	0	0	0.02

14.10.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
15.10.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
19.10.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
20.10.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
21.10.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
22.10.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
26.10.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
27.10.2021	3.5	3.48	0	0	0.02
28.10.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
29.10.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
02.11.2021	-0.65	-0.67	0	0	0.02
03.11.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
04.11.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
05.11.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
09.11.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
10.11.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
11.11.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
12.11.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
16.11.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
17.11.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
18.11.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
19.11.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
23.11.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
24.11.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
25.11.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
26.11.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
30.11.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
01.12.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
02.12.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
03.12.2021	0.38	0.36	0	0	0.02
07.12.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
08.12.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
09.12.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
10.12.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
14.12.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
15.12.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
16.12.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
17.12.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
21.12.2021	0.76	0.74	0	0	0.02

22.12.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
23.12.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
24.12.2021	0.82	0.75	0	0	0.07
28.12.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
29.12.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
30.12.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
31.12.2021	1.65	1.58	0	0	0.07
04.01.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
05.01.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
06.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
07.01.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
11.01.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
12.01.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
13.01.2022	0.55	0.53	0	0	0.02
14.01.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
18.01.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
19.01.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
20.01.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
21.01.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
25.01.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
26.01.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
27.01.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
28.01.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
01.02.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
02.02.2022	0.42	0.4	0	0	0.02
03.02.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
04.02.2022	0.51	0.49	0	0	0.02
08.02.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
09.02.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
10.02.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
22.06.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
28.09.2022	1.13	1.07	0	0	0.06
15.02.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
16.02.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
17.02.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
18.02.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
22.02.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
23.02.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
24.02.2022	1.26	1.24	0	0	0.02

25.02.2022	2.48	2.45	0	0	0.03
01.03.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
02.03.2022	2.78	2.75	0	0	0.03
03.03.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
04.03.2022	3.37	3.34	0	0	0.03
08.03.2022	4	3.96	0	0	0.04
09.03.2022	1.9	1.86	0	0	0.04
10.03.2022	-0.57	-0.6	0	0	0.03
11.03.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
15.03.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
16.03.2022	2.65	2.62	0	0	0.03
17.03.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
18.03.2022	0.65	0.62	0	0	0.03
22.03.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
23.03.2022	0.04	0.02	0	0	0.02
24.03.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
25.03.2022	1.03	1	0	0	0.03
29.03.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
30.03.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
31.03.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
01.04.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
05.04.2022	0.57	0.54	0	0	0.03
06.04.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
07.04.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
08.04.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
12.04.2022	0.56	0.53	0	0	0.03
13.04.2022	2	1.97	0	0	0.03
14.04.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
20.04.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
21.04.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
22.04.2022	2.26	2.23	0	0	0.03
26.04.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
27.04.2022	2.26	2.23	0	0	0.03
28.04.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
29.04.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
03.05.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
04.05.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
05.05.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
06.05.2022	1.23	1.2	0	0	0.03



10.05.2022	2.87	2.83	0	0	0.04
11.05.2022	2.04	2	0	0	0.04
12.05.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
13.05.2022	-0.38	-0.42	0	0	0.04
17.05.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
18.05.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
19.05.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
20.05.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
24.05.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
25.05.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
26.05.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
27.05.2022	3.36	3.34	0	0	0.02
31.05.2022	0.31	0.29	0	0	0.02
01.06.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
02.06.2022	-0.14	-0.17	0	0	0.03
03.06.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
07.06.2022	-0.44	-0.46	0	0	0.02
08.06.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
09.06.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
10.06.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
14.06.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
15.06.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
16.06.2022	1.03	1	0	0	0.03
17.06.2022	2.31	2.28	0	0	0.03
21.06.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
23.06.2022	1.67	1.64	0	0	0.03
24.06.2022	2.4	2.36	0	0	0.04
28.06.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
29.06.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
30.06.2022	2.46	2.42	0	0	0.04
01.07.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
05.07.2022	2.26	2.22	0	0	0.04
06.07.2022	5.28	5.23	0	0	0.05
07.07.2022	4.05	4	0	0	0.05
08.07.2022	3.22	3.18	0	0	0.04
12.07.2022	2.35	2.31	0	0	0.04
13.07.2022	2.68	2.64	0	0	0.04
14.07.2022	2.7	2.66	0	0	0.04
15.07.2022	2.66	2.61	0	0	0.05

19.07.2022	1.64	1.6	0	0	0.04
20.07.2022	0.99	0.95	0	0	0.04
21.07.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
22.07.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
26.07.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
27.07.2022	1.3	1.26	0	0	0.04
28.07.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
29.07.2022	2.45	2.41	0	0	0.04
02.08.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
03.08.2022	1.96	1.92	0	0	0.04
04.08.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
05.08.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
09.08.2022	1.22	1.18	0	0	0.04
10.08.2022	1.5	1.46	0	0	0.04
11.08.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
12.08.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
16.08.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
17.08.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
18.08.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
19.08.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
23.08.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
24.08.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
25.08.2022	1.27	1.23	0	0	0.04
26.08.2022	1.34	1.3	0	0	0.04
30.08.2022	2.08	2.04	0	0	0.04
31.08.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
01.09.2022	2.4	2.36	0	0	0.04
02.09.2022	2.8	2.75	0	0	0.05
06.09.2022	2	1.95	0	0	0.05
07.09.2022	-0.05	-0.1	0	0	0.05
08.09.2022	1.85	1.8	0	0	0.05
09.09.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
13.09.2022	1.45	1.41	0	0	0.04
14.09.2022	1.45	1.41	0	0	0.04
15.09.2022	0.4	0.36	0	0	0.04
16.09.2022	1.97	1.93	0	0	0.04
20.09.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
21.09.2022	2.05	2	0	0	0.05
22.09.2022	2.01	1.96	0	0	0.05

23.09.2022	2.28	2.23	0	0	0.05
27.09.2022	3.21	3.15	0	0	0.06
24.11.2022	0.4	0.36	0	0	0.04
22.12.2022	1.63	1.58	0	0	0.05
30.12.2022	1	1.4	-0.5	0	0
20.01.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
24.05.2023	0.9	0.8	0.1	0	0.1
29.09.2022	2.92	2.85	0	0	0.07
30.09.2022	-0.3	-0.38	0	0	0.08
04.10.2022	2.11	2.04	0	0	0.07
05.10.2022	2.1	2.04	0	0	0.06
06.10.2022	2.16	2.1	0	0	0.06
07.10.2022	2.22	2.16	0	0	0.06
11.10.2022	2.76	2.69	0	0	0.07
12.10.2022	2.98	2.91	0	0	0.07
13.10.2022	3.51	3.43	0	0	0.08
14.10.2022	2.32	2.25	0	0	0.07
18.10.2022	2.39	2.33	0	0	0.06
19.10.2022	2.07	2.01	0	0	0.06
20.10.2022	3	2.94	0	0	0.06
21.10.2022	2.98	2.92	0	0	0.06
25.10.2022	2.05	1.99	0	0	0.06
26.10.2022	1.94	1.88	0	0	0.06
27.10.2022	0.14	0.08	0	0	0.06
28.10.2022	2.73	2.67	0	0	0.06
01.11.2022	1.72	1.67	0	0	0.05
02.11.2022	4.81	4.76	0	0	0.05
03.11.2022	1.7	1.65	0	0	0.05
04.11.2022	1.51	1.45	0	0	0.06
08.11.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
09.11.2022	1.72	1.68	0	0	0.04
10.11.2022	-0.15	-0.19	0	0	0.04
11.11.2022	0.79	0.75	0	0	0.04
15.11.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
16.11.2022	0.77	0.73	0	0	0.04
17.11.2022	0.71	0.67	0	0	0.04
18.11.2022	0.63	0.59	0	0	0.04
22.11.2022	0.43	0.39	0	0	0.04
23.11.2022	0.51	0.47	0	0	0.04

25.11.2022	0.6	0.56	0	0	0.04
29.11.2022	0.51	0.47	0	0	0.04
30.11.2022	0.27	0.23	0	0	0.04
01.12.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
02.12.2022	1.14	1.1	0	0	0.04
06.12.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
07.12.2022	1.28	1.24	0	0	0.04
08.12.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
09.12.2022	1.33	1.29	0	0	0.04
13.12.2022	1.66	1.61	0	0	0.05
14.12.2022	1.69	1.64	0	0	0.05
15.12.2022	0.99	0.94	0	0	0.05
16.12.2022	1.03	0.98	0	0	0.05
20.12.2022	1.46	1.41	0	0	0.05
21.12.2022	1.43	1.38	0	0	0.05
23.12.2022	1.74	1.69	0	0	0.05
28.12.2022	1	1.4	-0.5	0	0
29.12.2022	1	1.4	-0.4	0	0
03.01.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
04.01.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
05.01.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
06.01.2023	0.9	0.8	0	0	0
10.01.2023	0.8	0.8	0	0	0
11.01.2023	0.9	0.5	0.3	0	0
12.01.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
13.01.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
18.01.2023	0.8	7	-6.2	0	0
19.01.2023	0.8	0.4	0.4	0	0
24.01.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
25.01.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
26.01.2023	0.8	0.8	-0.1	0	0
27.01.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
31.01.2023	0.8	0.6	0.1	0	0
01.02.2023	0.8	0.5	0.2	0	0
02.02.2023	0.8	0.6	0.2	0	0
03.02.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
07.02.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
08.02.2023	0.8	0.8	-0.1	0	0
09.02.2023	0.7	0.8	-0.1	0	0

10.02.2023	0.7	0.8	-0.2	0	0
14.02.2023	0.7	0.6	0.1	0	0
15.02.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0
16.02.2023	0.7	0.7	0	0	0
17.02.2023	0.7	0.5	0.2	0	0
21.02.2023	0.7	0.7	0	0	0
22.02.2023	0.7	0.7	0	0	0
23.02.2023	0.7	0.7	0	0	0
24.02.2023	0.7	0.5	0.2	0	0
28.02.2023	0.7	0.4	0.2	0	0
01.03.2023	0.7	0.5	0.2	0	0
02.03.2023	0.7	0.4	0.2	0	0
03.03.2023	0.7	0.4	0.2	0	0
07.03.2023	0.7	0.4	0.3	0	0
08.03.2023	0.7	0.4	0.2	0	0
09.03.2023	0.7	0.3	0.3	0	0
10.03.2023	0.7	0.6	0	0	0
14.03.2023	0.8	0.4	0.4	0	0
15.03.2023	0.8	0.8	-0.1	0	0
16.03.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
17.03.2023	1	1.5	-0.5	0	0.1
21.03.2023	1	0.7	0.2	0	0.1
22.03.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
23.03.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
24.03.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
28.03.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0.1
29.03.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
30.03.2023	1	0.9	0.1	0	0.1
31.03.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0.1
04.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
05.04.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0.1
06.04.2023	1	1.5	-0.6	0	0.1
12.04.2023	0.9	1	-0.2	0	0.1
13.04.2023	0.9	0.7	0.2	0	0.1
14.04.2023	0.9	0.5	0.3	0	0.1
18.04.2023	0.9	0.6	0.3	0	0.1
19.04.2023	0.9	0.7	0.1	0	0.1
20.04.2023	0.9	0.5	0.3	0	0.1
21.04.2023	0.9	0.5	0.3	0	0.1

25.04.2023	0.9	0.5	0.3	0	0.1
26.04.2023	0.9	0.5	0.4	0	0.1
27.04.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
28.04.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
03.05.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
04.05.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
05.05.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
09.05.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
10.05.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0.1
11.05.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0.1
12.05.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
16.05.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
17.05.2023	1	0.8	0.1	0	0.1
18.05.2023	1	0.9	0	0	0.1
19.05.2023	0.9	0.5	0.4	0	0.1
23.05.2023	0.9	0.7	0.2	0	0.1
25.05.2023	1	0.7	0.2	0	0.1
02.06.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
11.07.2023	1.2	1.2	0	0	0.1
04.08.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
19.09.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
22.11.2023	1.1	0.9	0.2	0	0.1
30.11.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
05.12.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
19.12.2023	1	1.8	-0.9	0	0.1
30.01.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
26.05.2023	1	0.6	0.3	0	0.1
30.05.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
31.05.2023	1	1.1	-0.1	0	0.1
01.06.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
06.06.2023	1	1.4	-0.4	0	0.1
07.06.2023	1	1.5	-0.6	0	0.1
08.06.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0.1
09.06.2023	0.9	1	-0.1	0	0.1
20.06.2023	1.1	1	0.1	0	0.1
21.06.2023	1.2	1	0.1	0	0.1
22.06.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
23.06.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
27.06.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1

28.06.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
29.06.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
30.06.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
04.07.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
05.07.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
06.07.2023	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
07.07.2023	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
12.07.2023	1.2	1.2	0	0	0.1
13.07.2023	1.2	1	0.1	0	0.1
14.07.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
18.07.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
19.07.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
20.07.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0.1
21.07.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
25.07.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
26.07.2023	1	1.9	-0.9	0	0.1
27.07.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0.1
28.07.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
01.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
02.08.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
03.08.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
08.08.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0.1
09.08.2023	1.1	1.1	0	0	0.1
10.08.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
11.08.2023	1.1	1.1	0	0	0.1
15.08.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
16.08.2023	1.2	0.6	0.6	0	0.1
17.08.2023	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
18.08.2023	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
22.08.2023	1.2	1.2	0	0	0.1
23.08.2023	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
24.08.2023	2.4	1.7	0.6	0	0.1
25.08.2023	1.3	0.8	0.4	0	0.1
29.08.2023	1.2	1.2	0	0	0.1
30.08.2023	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
31.08.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
01.09.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
05.09.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
06.09.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0.1

07.09.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
08.09.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
12.09.2023	1.2	1	0.2	0	0.1
13.09.2023	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
14.09.2023	1.2	1.3	-0.1	0	0.1
15.09.2023	1.1	1.2	-0.1	0	0.1
20.09.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
21.09.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
22.09.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
26.09.2023	1.2	1.3	-0.1	0	0.1
27.09.2023	1.2	1.8	-0.6	0	0.1
28.09.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
29.09.2023	1.2	1.9	-0.8	0	0.1
03.10.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
04.10.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
05.10.2023	1.3	1.1	0.1	0	0.1
06.10.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
10.10.2023	1.3	1.1	0.1	0	0.1
11.10.2023	1.2	1.3	-0.1	0	0.1
12.10.2023	1.2	1	0.1	0	0.1
13.10.2023	1.2	0.9	0.2	0	0.1
17.10.2023	1.2	0.9	0.3	0	0.1
18.10.2023	1.2	0.9	0.2	0	0.1
19.10.2023	1.3	1.1	0.1	0	0.1
20.10.2023	1.3	1	0.3	0	0.1
24.10.2023	1.4	2.1	-0.7	0	0.1
25.10.2023	1.4	1.8	-0.5	0	0.1
26.10.2023	1.4	1.8	-0.5	0	0.1
27.10.2023	4.2	2.7	1.4	0	0.1
31.10.2023	1.4	1.5	-0.2	0	0.1
01.11.2023	1.3	1.8	-0.5	0	0.1
02.11.2023	1.4	2	-0.7	0	0.1
03.11.2023	1.2	1.2	0	0	0.1
07.11.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
08.11.2023	1.2	1.7	-0.6	0	0.1
09.11.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
10.11.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
14.11.2023	1.1	1.1	0	0	0.1
15.11.2023	1.1	1.2	-0.1	0	0.1



16.11.2023	1.1	1	0	0	0.1
17.11.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
21.11.2023	1.1	1	0	0	0.1
23.11.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
24.11.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
28.11.2023	1.1	1	0.1	0	0.1
29.11.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
01.12.2023	1.1	0.7	0.3	0	0.1
06.12.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
07.12.2023	1	1.2	-0.2	0	0.1
08.12.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
12.12.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
13.12.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
14.12.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
15.12.2023	1	3.7	-2.8	0	0.1
20.12.2023	1	1.7	-0.8	0	0.1
21.12.2023	1	0.8	0.1	0	0.1
22.12.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
28.12.2023	0.9	0.6	0.3	0	0
29.12.2023	1	0.9	0	0	0.1
03.01.2024	0.9	0.8	0	0	0.1
04.01.2024	0.9	0.7	0.1	0	0.1
05.01.2024	0.9	0.9	-0.1	0	0.1
09.01.2024	0.9	0.9	-0.1	0	0.1
10.01.2024	0.9	1	-0.2	0	0.1
11.01.2024	0.9	1	-0.1	0	0.1
12.01.2024	0.9	0.7	0.2	0	0.1
16.01.2024	0.9	0.7	0.2	0	0.1
17.01.2024	0.9	0.5	0.3	0	0.1
18.01.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
19.01.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
23.01.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
24.01.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
25.01.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
26.01.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
16.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
15.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
16.04.2024	0.8	0.6	0.2	0	0
03.05.2024	0.8	0.4	0.4	0	0

31.01.2024	0.9	0.5	0.3	0	0.1
01.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0
02.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
06.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
07.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
08.02.2024	0.9	0.6	0.3	0	0.1
09.02.2024	0.9	0.5	0.4	0	0.1
13.02.2024	0.9	1	-0.2	0	0.1
14.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
15.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
20.02.2024	0.9	0.7	0.2	0	0.1
21.02.2024	0.9	0.6	0.3	0	0.1
22.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
23.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
27.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
28.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
29.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
01.03.2024	1	0.6	0.3	0	0.1
05.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
06.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
07.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
08.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
12.03.2024	1	0.5	0.4	0	0.1
13.03.2024	1	0.5	0.4	0	0.1
14.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
19.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
20.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
21.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
22.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
26.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
27.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
28.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
03.04.2024	0.8	0.5	0.2	0	0
04.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
05.04.2024	0.8	0.5	0.2	0	0
09.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
10.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
11.04.2024	0.8	0.5	0.3	0	0
12.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0

17.04.2024	2.4	2.1	0.2	0	0
18.04.2024	0.8	0.6	0.2	0	0
19.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
23.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
24.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
26.04.2024	2.3	1.1	1.1	0	0
30.04.2024	0.8	0.4	0.4	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