

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3UH08**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
30.11.2020	7.33	7.25	0	0	0.08
02.12.2020	7.76	7.68	0	0	0.08
03.12.2020	9.48	9.39	0	0	0.09
04.12.2020	12.38	12.28	0	0	0.1
08.12.2020	11.18	11.09	0	0	0.09
09.12.2020	9	8.91	0	0	0.09
10.12.2020	8.71	8.62	0	0	0.09
11.12.2020	10.14	10.04	0	0	0.1
15.12.2020	14.31	14.19	0	0	0.12
16.12.2020	11.38	11.27	0	0	0.11
17.12.2020	10.31	10.21	0	0	0.1
18.12.2020	9.72	9.64	0	0	0.08
22.12.2020	9.43	9.35	0	0	0.08
23.12.2020	7.86	7.79	0	0	0.07
24.12.2020	8.79	8.43	0	0	0.36
29.12.2020	7.5	7.43	0	0	0.07
30.12.2020	6.58	6.52	0	0	0.06
31.12.2020	7.62	7.3	0	0	0.32
05.01.2021	7.61	7.55	0	0	0.06
06.01.2021	5.67	5.61	0	0	0.06
07.01.2021	4.76	4.7	0	0	0.06
08.01.2021	8.22	8.15	0	0	0.07
12.01.2021	8	7.92	0	0	0.08
13.01.2021	6.32	6.26	0	0	0.06
14.01.2021	6.39	6.34	0	0	0.05
15.01.2021	5.67	5.62	0	0	0.05
19.01.2021	5.98	5.92	0	0	0.06
20.01.2021	7.59	7.53	0	0	0.06
21.01.2021	6.53	6.47	0	0	0.06
22.01.2021	5.88	5.83	0	0	0.05
26.01.2021	6.48	6.42	0	0	0.06

27.01.2021	8.88	8.81	0	0	0.07
28.01.2021	4.03	3.95	0	0	0.08
29.01.2021	9.45	9.36	0	0	0.09
02.02.2021	8.53	8.45	0	0	0.08
03.02.2021	6.9	6.83	0	0	0.07
04.02.2021	5.61	5.55	0	0	0.06
05.02.2021	4.61	4.56	0	0	0.05
09.02.2021	5.9	5.85	0	0	0.05
10.02.2021	5.54	5.49	0	0	0.05
11.02.2021	5	4.95	0	0	0.05
12.02.2021	5.14	5.09	0	0	0.05
16.02.2021	4.93	4.88	0	0	0.05
17.02.2021	4.99	4.94	0	0	0.05
18.02.2021	6.86	6.8	0	0	0.06
19.02.2021	7.55	7.49	0	0	0.06
23.02.2021	6.16	6.09	0	0	0.07
24.02.2021	9.29	9.21	0	0	0.08
25.02.2021	8.09	8.01	0	0	0.08
26.02.2021	8.33	8.25	0	0	0.08
02.03.2021	7.61	7.53	0	0	0.08
03.03.2021	7.25	7.17	0	0	0.08
04.03.2021	5.91	5.85	0	0	0.06
05.03.2021	6.18	6.13	0	0	0.05
09.03.2021	2.96	2.93	0	0	0.03
10.03.2021	4.6	4.56	0	0	0.04
11.03.2021	3.82	3.78	0	0	0.04
12.03.2021	4.3	4.25	0	0	0.05
16.03.2021	4.26	4.21	0	0	0.05
17.03.2021	4.88	4.84	0	0	0.04
18.03.2021	4.21	4.16	0	0	0.05
19.03.2021	3.33	3.29	0	0	0.04
23.03.2021	3.61	3.58	0	0	0.03
24.03.2021	2.83	2.8	0	0	0.03
25.03.2021	2.53	2.5	0	0	0.03
26.03.2021	3.3	3.27	0	0	0.03
30.03.2021	2.46	2.43	0	0	0.03
31.03.2021	2.44	2.41	0	0	0.03
01.04.2021	2.85	2.82	0	0	0.03
07.04.2021	2.93	2.9	0	0	0.03

08.04.2021	2.58	2.55	0	0	0.03
09.04.2021	2.6	2.57	0	0	0.03
13.04.2021	2.82	2.79	0	0	0.03
14.04.2021	2.27	2.24	0	0	0.03
15.04.2021	2.7	2.67	0	0	0.03
16.04.2021	2.55	2.52	0	0	0.03
20.04.2021	3.22	3.19	0	0	0.03
21.04.2021	3.11	3.08	0	0	0.03
22.04.2021	2.68	2.65	0	0	0.03
23.04.2021	2.95	2.92	0	0	0.03
27.04.2021	2.86	2.84	0	0	0.02
28.04.2021	2.44	2.42	0	0	0.02
29.04.2021	2.78	2.76	0	0	0.02
30.04.2021	2.43	2.41	0	0	0.02
04.05.2021	3.08	3.06	0	0	0.02
05.05.2021	2.7	2.68	0	0	0.02
06.05.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
07.05.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
11.05.2021	2.43	2.41	0	0	0.02
12.05.2021	2.47	2.45	0	0	0.02
13.05.2021	2.75	2.73	0	0	0.02
14.05.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
18.05.2021	2.71	2.69	0	0	0.02
19.05.2021	2.66	2.64	0	0	0.02
20.05.2021	2.7	2.67	0	0	0.03
21.05.2021	2.46	2.44	0	0	0.02
25.05.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
26.05.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
27.05.2021	2.82	2.8	0	0	0.02
28.05.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
01.06.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
02.06.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
03.06.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
04.06.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
08.06.2021	2.59	2.57	0	0	0.02
09.06.2021	2.28	2.25	0	0	0.03
10.06.2021	2.44	2.41	0	0	0.03
11.06.2021	2.5	2.47	0	0	0.03
15.06.2021	2.52	2.49	0	0	0.03

16.06.2021	2.99	2.96	0	0	0.03
17.06.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
18.06.2021	2.77	2.74	0	0	0.03
24.06.2021	2.42	2.39	0	0	0.03
25.06.2021	3.13	3.1	0	0	0.03
29.06.2021	2.93	2.9	0	0	0.03
30.06.2021	2.56	2.53	0	0	0.03
01.07.2021	2.39	2.36	0	0	0.03
02.07.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
06.07.2021	3.31	3.28	0	0	0.03
07.07.2021	2.78	2.75	0	0	0.03
08.07.2021	2.57	2.54	0	0	0.03
09.07.2021	2.86	2.83	0	0	0.03
13.07.2021	2.53	2.51	0	0	0.02
14.07.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
15.07.2021	2.67	2.65	0	0	0.02
16.07.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
20.07.2021	2.88	2.85	0	0	0.03
21.07.2021	2.56	2.53	0	0	0.03
22.07.2021	2.92	2.89	0	0	0.03
23.07.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
27.07.2021	2.74	2.72	0	0	0.02
28.07.2021	2.69	2.67	0	0	0.02
29.07.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
30.07.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
03.08.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
04.08.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
05.08.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
06.08.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
10.08.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
11.08.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
12.08.2021	2.02	2	0	0	0.02
13.08.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
17.08.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
18.08.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
19.08.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
20.08.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
24.08.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
25.08.2021	1.57	1.55	0	0	0.02

26.08.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
27.08.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
31.08.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
01.09.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
02.09.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
03.09.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
07.09.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
08.09.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
09.09.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
10.09.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
14.09.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
15.09.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
16.09.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
17.09.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
21.09.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
22.09.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
23.09.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
24.09.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
28.09.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
29.09.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
30.09.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
01.10.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
05.10.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
06.10.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
07.10.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
08.10.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
12.10.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
13.10.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
14.10.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
15.10.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
19.10.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
20.10.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
21.10.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
22.10.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
26.10.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
27.10.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
28.10.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
29.10.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
02.11.2021	1.33	1.32	0	0	0.01

03.11.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
04.11.2021	1.75	1.74	0	0	0.01
05.11.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
09.11.2021	1.57	1.56	0	0	0.01
10.11.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
11.11.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
12.11.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
16.11.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
17.11.2021	1.47	1.46	0	0	0.01
18.11.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
19.11.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
23.11.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
24.11.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
25.11.2021	1	0.99	0	0	0.01
26.11.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
30.11.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
01.12.2021	2.57	2.56	0	0	0.01
02.12.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
03.12.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
07.12.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
08.12.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
09.12.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
10.12.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
14.12.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
15.12.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
16.12.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
17.12.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
21.12.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
22.12.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
23.12.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
24.12.2021	1.06	1.01	0	0	0.05
28.12.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
29.12.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
30.12.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
31.12.2021	1.31	1.27	0	0	0.04
04.01.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
05.01.2022	1.13	1.12	0	0	0.01
06.01.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
07.01.2022	1.7	1.69	0	0	0.01

11.01.2022	1.02	1.01	0	0	0.01
12.01.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
13.01.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
14.01.2022	1.68	1.67	0	0	0.01
18.01.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
19.01.2022	0.99	0.98	0	0	0.01
20.01.2022	1.1	1.09	0	0	0.01
21.01.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
25.01.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
26.01.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
27.01.2022	2.09	2.07	0	0	0.02
28.01.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
01.02.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
02.02.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
03.02.2022	1.85	1.84	0	0	0.01
04.02.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
08.02.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
09.02.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
10.02.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
11.02.2022	2.27	2.25	0	0	0.02
15.02.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
16.02.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
17.02.2022	2.28	2.26	0	0	0.02
18.02.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
22.02.2022	1.95	1.93	0	0	0.02
23.02.2022	3.16	3.14	0	0	0.02
24.02.2022	2.1	2.08	0	0	0.02
25.02.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
01.03.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
02.03.2022	2.93	2.91	0	0	0.02
03.03.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
04.03.2022	4.68	4.66	0	0	0.02
08.03.2022	3.78	3.75	0	0	0.03
09.03.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
10.03.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
11.03.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
15.03.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
16.03.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
17.03.2022	1.53	1.51	0	0	0.02

18.03.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
22.03.2022	2.03	2.01	0	0	0.02
23.03.2022	2.2	2.18	0	0	0.02
24.03.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
25.03.2022	2.52	2.5	0	0	0.02
29.03.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
30.03.2022	3	2.98	0	0	0.02
31.03.2022	2.51	2.49	0	0	0.02
01.04.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
05.04.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
06.04.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
07.04.2022	2.26	2.23	0	0	0.03
08.04.2022	2.69	2.67	0	0	0.02
12.04.2022	2.69	2.67	0	0	0.02
13.04.2022	2.53	2.51	0	0	0.02
14.04.2022	2.07	2.05	0	0	0.02
20.04.2022	2.59	2.57	0	0	0.02
21.04.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
22.04.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
26.04.2022	3.01	2.99	0	0	0.02
27.04.2022	6.55	6.53	0	0	0.02
28.04.2022	2.37	2.35	0	0	0.02
29.04.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
03.05.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
04.05.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
05.05.2022	3.18	3.16	0	0	0.02
06.05.2022	2.06	2.04	0	0	0.02
10.05.2022	4.29	4.26	0	0	0.03
11.05.2022	5.48	5.45	0	0	0.03
12.05.2022	2.34	2.31	0	0	0.03
13.05.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
17.05.2022	3.24	3.22	0	0	0.02
18.05.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
19.05.2022	3.13	3.11	0	0	0.02
20.05.2022	2.49	2.47	0	0	0.02
24.05.2022	2.13	2.11	0	0	0.02
25.05.2022	2.58	2.56	0	0	0.02
26.05.2022	2.64	2.62	0	0	0.02
27.05.2022	1.65	1.63	0	0	0.02



31.05.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
01.06.2022	3.1	3.08	0	0	0.02
02.06.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
03.06.2022	2.28	2.26	0	0	0.02
07.06.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
08.06.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
09.06.2022	2.1	2.08	0	0	0.02
10.06.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
14.06.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
15.06.2022	3.21	3.18	0	0	0.03
16.06.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
17.06.2022	2.25	2.22	0	0	0.03
21.06.2022	3.36	3.33	0	0	0.03
22.06.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
23.06.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
24.06.2022	4.03	3.99	0	0	0.04
28.06.2022	3.48	3.45	0	0	0.03
29.06.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
30.06.2022	3.01	2.98	0	0	0.03
01.07.2022	-0.2	-0.23	0	0	0.03
05.07.2022	3.06	3.03	0	0	0.03
06.07.2022	5.26	5.22	0	0	0.04
07.07.2022	4.04	4.01	0	0	0.03
08.07.2022	2.94	2.91	0	0	0.03
12.07.2022	3.12	3.09	0	0	0.03
13.07.2022	3.21	3.18	0	0	0.03
14.07.2022	3.74	3.71	0	0	0.03
15.07.2022	1.74	1.7	0	0	0.04
19.07.2022	3.48	3.45	0	0	0.03
20.07.2022	2.22	2.19	0	0	0.03
21.07.2022	3.47	3.44	0	0	0.03
22.07.2022	2.8	2.77	0	0	0.03
26.07.2022	2.62	2.59	0	0	0.03
27.07.2022	2.19	2.16	0	0	0.03
28.07.2022	2.75	2.72	0	0	0.03
29.07.2022	2.99	2.96	0	0	0.03
02.08.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
03.08.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
04.08.2022	2.23	2.21	0	0	0.02

05.08.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
09.08.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
10.08.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
11.08.2022	2.58	2.56	0	0	0.02
12.08.2022	2.4	2.38	0	0	0.02
16.08.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
17.08.2022	2.6	2.58	0	0	0.02
18.08.2022	2.3	2.28	0	0	0.02
19.08.2022	2.04	2.02	0	0	0.02
23.08.2022	2.8	2.77	0	0	0.03
24.08.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
25.08.2022	2.57	2.54	0	0	0.03
26.08.2022	2.18	2.15	0	0	0.03
30.08.2022	2.95	2.92	0	0	0.03
31.08.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
01.09.2022	3.25	3.22	0	0	0.03
02.09.2022	2.62	2.58	0	0	0.04
06.09.2022	3.35	3.3	0	0	0.05
07.09.2022	-0.35	-0.4	0	0	0.05
08.09.2022	3.8	3.76	0	0	0.04
09.09.2022	2.7	2.66	0	0	0.04
13.09.2022	2.96	2.93	0	0	0.03
14.09.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
15.09.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
16.09.2022	3.79	3.75	0	0	0.04
20.09.2022	3.95	3.91	0	0	0.04
21.09.2022	3.31	3.27	0	0	0.04
22.09.2022	3.51	3.47	0	0	0.04
23.09.2022	3.76	3.71	0	0	0.05
27.09.2022	3.4	3.35	0	0	0.05
28.09.2022	2.96	2.91	0	0	0.05
29.09.2022	3	2.95	0	0	0.05
30.09.2022	-0.23	-0.28	0	0	0.05
04.10.2022	3.14	3.1	0	0	0.04
05.10.2022	2.55	2.51	0	0	0.04
06.10.2022	4.23	4.19	0	0	0.04
07.10.2022	2	1.96	0	0	0.04
11.10.2022	2.99	2.95	0	0	0.04
12.10.2022	3.44	3.4	0	0	0.04

13.10.2022	5.65	5.6	0	0	0.05
14.10.2022	3.31	3.27	0	0	0.04
18.10.2022	2.5	2.46	0	0	0.04
19.10.2022	2.25	2.21	0	0	0.04
20.10.2022	4.91	4.87	0	0	0.04
21.10.2022	2.85	2.81	0	0	0.04
25.10.2022	1.52	1.48	0	0	0.04
26.10.2022	2.84	2.81	0	0	0.03
27.10.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
28.10.2022	2.04	2.01	0	0	0.03
01.11.2022	2.71	2.67	0	0	0.04
02.11.2022	2.36	2.32	0	0	0.04
03.11.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
04.11.2022	2.82	2.78	0	0	0.04
08.11.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
09.11.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
10.11.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
11.11.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
15.11.2022	2.03	2	0	0	0.03
16.11.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
17.11.2022	1.98	1.95	0	0	0.03
18.11.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
22.11.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
23.11.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
24.11.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
25.11.2022	1.53	1.5	0	0	0.03
29.11.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
30.11.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
01.12.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
02.12.2022	2	1.97	0	0	0.03
06.12.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
07.12.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
08.12.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
09.12.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
13.12.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
14.12.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
15.12.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
16.12.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
20.12.2022	1.54	1.51	0	0	0.03

21.12.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
22.12.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
23.12.2022	2.12	2.08	0	0	0.03
28.12.2022	0.9	2	-1.1	0	0
29.12.2022	0.9	1.9	-1	0	0
30.12.2022	0.9	2.1	-1.3	0	0
03.01.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0
04.01.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
05.01.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0
06.01.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0
10.01.2023	0.7	1.6	-1	0	0
11.01.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
12.01.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
13.01.2023	0.7	2.1	-1.3	0	0
18.01.2023	0.7	4.6	-3.9	0	0
19.01.2023	0.7	0.3	0.3	0	0
20.01.2023	0.7	2	-1.3	0	0
24.01.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
25.01.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
26.01.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
27.01.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
31.01.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
01.02.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
02.02.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
03.02.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
07.02.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
08.02.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
09.02.2023	0.7	1.7	-1	0	0
10.02.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
14.02.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
15.02.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
16.02.2023	0.7	1.7	-1	0	0
17.02.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
21.02.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
22.02.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
23.02.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
24.02.2023	0.7	1.7	-1	0	0
28.02.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
01.03.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0

02.03.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
03.03.2023	0.7	1.6	-1	0	0
07.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
08.03.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
09.03.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
10.03.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
14.03.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0
15.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
16.03.2023	0.7	2.7	-2	0	0
17.03.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
21.03.2023	0.7	1.6	-1	0	0
22.03.2023	0.7	1	-0.4	0	0
23.03.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
24.03.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
28.03.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
29.03.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0
30.03.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
31.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
04.04.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
05.04.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
06.04.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
12.04.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
13.04.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
14.04.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
18.04.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
19.04.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
20.04.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
21.04.2023	0.6	1	-0.4	0	0
25.04.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
26.04.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
27.04.2023	0.6	1.4	-0.7	0	0
28.04.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
03.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
04.05.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
05.05.2023	0.6	0.5	0.1	0	0
09.05.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
10.05.2023	0.7	1.7	-1	0	0
11.05.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
12.05.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0

16.05.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
17.05.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
18.05.2023	0.7	1.5	-0.7	0	0
19.05.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
23.05.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
24.05.2023	0.8	1.8	-1	0	0
25.05.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
26.05.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
30.05.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
31.05.2023	0.8	1.8	-1	0	0
01.06.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
02.06.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
06.06.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
07.06.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
08.06.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
09.06.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
20.06.2023	0.8	1.8	-1	0	0
21.06.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0
22.06.2023	0.9	1.9	-1	0	0
23.06.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
27.06.2023	0.9	2	-1.1	0	0
28.06.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
29.06.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
30.06.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
04.07.2023	0.9	1.8	-1	0	0
05.07.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
06.07.2023	1	2.6	-1.6	0	0.1
07.07.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
11.07.2023	1	2.6	-1.6	0	0.1
12.07.2023	1	1.8	-0.8	0	0.1
13.07.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
14.07.2023	1	2.1	-1.1	0	0
18.07.2023	1	2.4	-1.4	0	0
19.07.2023	0.9	2	-1.1	0	0
20.07.2023	0.9	1.8	-1	0	0
21.07.2023	0.9	2	-1.1	0	0
25.07.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
26.07.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
27.07.2023	1	1.9	-1	0	0

28.07.2023	0.9	2	-1.2	0	0
01.08.2023	0.9	2	-1.2	0	0
02.08.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
03.08.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0
04.08.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
08.08.2023	1	1.6	-0.7	0	0
09.08.2023	1	1.5	-0.6	0	0.1
10.08.2023	1	1.7	-0.7	0	0.1
11.08.2023	1	1.9	-0.9	0	0.1
15.08.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1
16.08.2023	1.1	2	-1	0	0.1
17.08.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
18.08.2023	1.2	2.7	-1.6	0	0.1
22.08.2023	1.3	2.5	-1.3	0	0.1
23.08.2023	1.2	2.6	-1.4	0	0.1
24.08.2023	1.2	2.1	-1	0	0.1
25.08.2023	1.1	2.1	-1	0	0.1
29.08.2023	1.1	2.1	-1	0	0.1
30.08.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
31.08.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
01.09.2023	1	2.4	-1.4	0	0.1
05.09.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
06.09.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
07.09.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
08.09.2023	1.1	2.8	-1.7	0	0.1
12.09.2023	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
13.09.2023	1.1	2.8	-1.7	0	0.1
14.09.2023	1.1	2.1	-1	0	0.1
15.09.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0.1
19.09.2023	1.1	2.8	-1.7	0	0.1
20.09.2023	1.2	2.2	-1.1	0	0.1
21.09.2023	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
22.09.2023	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
26.09.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
27.09.2023	1.3	2.2	-1	0	0.1
28.09.2023	1.3	2.5	-1.2	0	0.1
29.09.2023	1.3	3.2	-1.9	0	0.1
03.10.2023	1.4	3.2	-1.8	0	0.1
04.10.2023	1.4	3.3	-1.9	0	0.1

05.10.2023	1.5	3.3	-1.8	0	0.1
06.10.2023	1.4	3.4	-2.1	0	0.1
10.10.2023	1.5	3.3	-1.9	0	0.1
11.10.2023	1.4	3.4	-2.1	0	0.1
12.10.2023	1.5	2.3	-0.9	0	0.1
13.10.2023	1.5	3.9	-2.4	0	0.1
17.10.2023	1.7	2.5	-0.8	0	0.1
18.10.2023	1.8	3.7	-2	0	0.1
19.10.2023	1.8	3.3	-1.6	0	0.1
20.10.2023	1.8	3.4	-1.8	0	0.1
24.10.2023	1.7	3	-1.3	0	0.1
25.10.2023	1.9	2.1	-0.3	0	0.1
26.10.2023	2	3.8	-1.9	0	0.1
27.10.2023	2	2.6	-0.7	0	0.1
31.10.2023	2	3.6	-1.7	0	0.1
01.11.2023	2	3.1	-1.3	0	0.1
02.11.2023	2.1	3.4	-1.4	0	0.1
03.11.2023	1.9	3.7	-1.9	0	0.1
07.11.2023	1.7	2.5	-0.9	0	0.1
08.11.2023	1.7	2.9	-1.3	0	0.1
09.11.2023	1.5	2.5	-1.1	0	0.1
10.11.2023	1.3	1.2	0	0	0.1
14.11.2023	1.4	2	-0.6	0	0.1
15.11.2023	1.4	2.8	-1.5	0	0.1
16.11.2023	1.3	2.5	-1.3	0	0.1
17.11.2023	1.4	2	-0.7	0	0.1
21.11.2023	1.4	3.1	-1.8	0	0.1
22.11.2023	1.8	4.5	-2.8	0	0.1
23.11.2023	1.7	3.9	-2.3	0	0.1
24.11.2023	1.7	3	-1.4	0	0.1
28.11.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
29.11.2023	1.6	3.5	-2	0	0.1
30.11.2023	1.6	4.1	-2.6	0	0.1
01.12.2023	1.6	4.1	-2.5	0	0.1
05.12.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
06.12.2023	1.5	2.8	-1.4	0	0.1
07.12.2023	1.4	2.6	-1.3	0	0.1
08.12.2023	1.5	3	-1.7	0	0.1
12.12.2023	1.4	2.6	-1.2	0	0.1



13.12.2023	1.5	3.4	-2	0	0.1
14.12.2023	1.5	3.6	-2.1	0	0.1
15.12.2023	1.4	3.5	-2.2	0	0.1
19.12.2023	1.3	3	-1.7	0	0.1
20.12.2023	1.3	3	-1.8	0	0.1
21.12.2023	1.2	2.1	-1	0	0.1
22.12.2023	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
28.12.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0.1
29.12.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
03.01.2024	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
04.01.2024	1.1	2.3	-1.2	0	0.1
05.01.2024	1.1	2.8	-1.7	0	0.1
09.01.2024	1.2	2.2	-1.1	0	0.1
10.01.2024	1.2	2.3	-1.2	0	0.1
11.01.2024	1.2	2.7	-1.6	0	0.1
12.01.2024	1.2	2.3	-1.2	0	0.1
16.01.2024	1.2	2.8	-1.6	0	0.1
17.01.2024	1.2	2.9	-1.7	0	0.1
18.01.2024	1.4	1.4	-0.1	0	0.1
19.01.2024	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
23.01.2024	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
24.01.2024	1.3	2.1	-0.9	0	0.1
25.01.2024	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
26.01.2024	1.2	1	0.2	0	0.1
30.01.2024	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
31.01.2024	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
01.02.2024	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
02.02.2024	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
06.02.2024	1.2	1.9	-0.8	0	0.1
07.02.2024	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
08.02.2024	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
09.02.2024	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
13.02.2024	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
14.02.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
15.02.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
16.02.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
20.02.2024	1.1	2	-1	0	0.1
21.02.2024	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
22.02.2024	1.1	1.6	-0.5	0	0.1

23.02.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
27.02.2024	1.1	2	-1	0	0.1
28.02.2024	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
29.02.2024	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
01.03.2024	1.1	1.8	-0.7	0	0.1
05.03.2024	1	1.6	-0.6	0	0.1
06.03.2024	1	1.9	-1	0	0.1
07.03.2024	1	1.4	-0.5	0	0.1
08.03.2024	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
12.03.2024	1.2	1.7	-0.5	0	0.1
13.03.2024	1	1.4	-0.4	0	0.1
14.03.2024	1	1.7	-0.7	0	0.1
15.03.2024	1	1.6	-0.7	0	0.1
19.03.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
20.03.2024	1	1.1	-0.2	0	0.1
21.03.2024	1	1.5	-0.5	0	0.1
22.03.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
26.03.2024	0.9	1	-0.1	0	0.1
27.03.2024	0.9	1.2	-0.3	0	0.1
28.03.2024	0.9	1.3	-0.4	0	0.1
03.04.2024	1	0.8	0.2	0	0.1
04.04.2024	1	1	-0.1	0	0.1
05.04.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
09.04.2024	1	1.5	-0.5	0	0.1
10.04.2024	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
11.04.2024	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
12.04.2024	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
16.04.2024	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
17.04.2024	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
18.04.2024	1.2	2	-0.9	0	0.1
19.04.2024	1.2	1.4	-0.4	0	0.1
23.04.2024	1.1	1.7	-0.6	0	0.1
24.04.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
26.04.2024	1.2	2	-0.9	0	0.1
30.04.2024	1.1	1.7	-0.6	0	0.1
03.05.2024	1.1	2	-0.9	0	0.1
07.05.2024	1.1	1.6	-0.5	0	0.1
08.05.2024	1.1	0.8	0.2	0	0.1
09.05.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1

10.05.2024	1	1	-0.1	0	0.1
14.05.2024	1	1.4	-0.5	0	0.1
15.05.2024	1	1.8	-0.9	0	0.1
16.05.2024	1	1.6	-0.6	0	0.1
17.05.2024	1	0.8	0.2	0	0.1
21.05.2024	1	0.9	0	0	0.1
22.05.2024	1	1.8	-0.8	0	0.1
23.05.2024	1	1.4	-0.4	0	0.1
24.05.2024	1	1.4	-0.5	0	0.1
28.05.2024	0.9	0.7	0.2	0	0.1
29.05.2024	1	0.9	0	0	0.1
30.05.2024	1	0.9	0.1	0	0.1
31.05.2024	1	1.6	-0.7	0	0.1
04.06.2024	1	1.5	-0.5	0	0.1
05.06.2024	1	1.2	-0.2	0	0.1
06.06.2024	1	1.9	-0.9	0	0.1
07.06.2024	1.1	1	0.1	0	0.1
11.06.2024	1	1.1	-0.2	0	0.1
12.06.2024	1	1.8	-0.8	0	0.1
13.06.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
14.06.2024	1	1.7	-0.7	0	0.1
18.06.2024	1.1	2	-1	0	0.1
19.06.2024	1	1.2	-0.2	0	0.1
20.06.2024	0.9	0.6	0.3	0	0.1
21.06.2024	0.9	1.5	-0.6	0	0
25.06.2024	0.9	0.7	0.2	0	0
26.06.2024	0.9	0.8	0.1	0	0.1
27.06.2024	0.9	1.5	-0.6	0	0
28.06.2024	0.9	0.6	0.2	0	0
02.07.2024	0.9	1.2	-0.3	0	0
03.07.2024	0.8	1	-0.2	0	0
04.07.2024	0.8	1.2	-0.4	0	0
05.07.2024	0.8	1.1	-0.3	0	0
09.07.2024	0.9	1.2	-0.3	0	0
10.07.2024	0.9	0.6	0.3	0	0.1
11.07.2024	0.9	0.8	0.1	0	0.1
12.07.2024	0.9	0.8	0	0	0
16.07.2024	0.8	0.8	0	0	0
17.07.2024	0.8	1.3	-0.5	0	0

18.07.2024	0.9	1.1	-0.3	0	0
19.07.2024	0.9	1.1	-0.3	0	0
23.07.2024	0.8	0.5	0.3	0	0
24.07.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
25.07.2024	0.9	1.1	-0.3	0	0
26.07.2024	0.9	0.8	0	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