

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3DFN1**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
12.11.2020	10.9	10.84	0	0	0.06
17.11.2020	10.44	10.38	0	0	0.06
18.11.2020	11.3	11.24	0	0	0.06
19.11.2020	11.42	11.35	0	0	0.07
20.11.2020	14.29	14.22	0	0	0.07
24.11.2020	13.19	13.11	0	0	0.08
25.11.2020	14.93	14.85	0	0	0.08
26.11.2020	13.33	13.26	0	0	0.07
27.11.2020	11.24	11.18	0	0	0.06
01.12.2020	10.04	9.98	0	0	0.06
02.12.2020	7.15	7.11	0	0	0.04
03.12.2020	6.73	6.69	0	0	0.04
04.12.2020	7.18	7.14	0	0	0.04
08.12.2020	8.68	8.63	0	0	0.05
09.12.2020	8.03	7.99	0	0	0.04
10.12.2020	7.78	7.74	0	0	0.04
11.12.2020	8.3	8.26	0	0	0.04
15.12.2020	7.31	7.27	0	0	0.04
16.12.2020	7.5	7.46	0	0	0.04
17.12.2020	5.44	5.4	0	0	0.04
18.12.2020	4.23	4.19	0	0	0.04
22.12.2020	5.03	4.98	0	0	0.05
23.12.2020	5.06	5.02	0	0	0.04
24.12.2020	5.33	5.11	0	0	0.22
29.12.2020	3.87	3.83	0	0	0.04
30.12.2020	3.48	3.44	0	0	0.04
31.12.2020	2.24	2.05	0	0	0.19
05.01.2021	3.76	3.72	0	0	0.04
06.01.2021	4.91	4.87	0	0	0.04
07.01.2021	3.67	3.63	0	0	0.04
08.01.2021	3.95	3.92	0	0	0.03

12.01.2021	3.85	3.82	0	0	0.03
13.01.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
14.01.2021	4.01	3.98	0	0	0.03
15.01.2021	3.4	3.37	0	0	0.03
19.01.2021	3.65	3.62	0	0	0.03
20.01.2021	3.76	3.73	0	0	0.03
21.01.2021	3.04	3.01	0	0	0.03
22.01.2021	3.6	3.57	0	0	0.03
26.01.2021	3.91	3.88	0	0	0.03
27.01.2021	3.64	3.61	0	0	0.03
28.01.2021	4.22	4.19	0	0	0.03
29.01.2021	4.42	4.39	0	0	0.03
02.02.2021	3.82	3.79	0	0	0.03
03.02.2021	4.14	4.11	0	0	0.03
04.02.2021	3.54	3.51	0	0	0.03
05.02.2021	3.04	3.01	0	0	0.03
09.02.2021	3.49	3.46	0	0	0.03
10.02.2021	3.36	3.33	0	0	0.03
11.02.2021	3.85	3.82	0	0	0.03
12.02.2021	3.77	3.74	0	0	0.03
16.02.2021	3.37	3.34	0	0	0.03
17.02.2021	3.36	3.33	0	0	0.03
18.02.2021	3.75	3.72	0	0	0.03
19.02.2021	3.55	3.52	0	0	0.03
23.02.2021	3.24	3.21	0	0	0.03
24.02.2021	4.01	3.98	0	0	0.03
25.02.2021	2.87	2.84	0	0	0.03
26.02.2021	3.66	3.63	0	0	0.03
02.03.2021	3.98	3.95	0	0	0.03
03.03.2021	3.86	3.83	0	0	0.03
04.03.2021	3.19	3.16	0	0	0.03
05.03.2021	3.6	3.57	0	0	0.03
09.03.2021	4.24	4.21	0	0	0.03
10.03.2021	3.47	3.44	0	0	0.03
11.03.2021	4.47	4.44	0	0	0.03
12.03.2021	3.6	3.57	0	0	0.03
16.03.2021	4.43	4.4	0	0	0.03
17.03.2021	4.18	4.15	0	0	0.03
18.03.2021	4.67	4.64	0	0	0.03

19.03.2021	4.6	4.57	0	0	0.03
23.03.2021	3.93	3.9	0	0	0.03
24.03.2021	4.16	4.12	0	0	0.04
25.03.2021	4.55	4.52	0	0	0.03
26.03.2021	4.25	4.21	0	0	0.04
30.03.2021	4.45	4.41	0	0	0.04
31.03.2021	3.36	3.33	0	0	0.03
01.04.2021	3.72	3.69	0	0	0.03
07.04.2021	3.9	3.87	0	0	0.03
08.04.2021	3.1	3.07	0	0	0.03
09.04.2021	3.4	3.37	0	0	0.03
13.04.2021	2.98	2.95	0	0	0.03
14.04.2021	3.11	3.08	0	0	0.03
15.04.2021	3.53	3.5	0	0	0.03
16.04.2021	3.37	3.34	0	0	0.03
20.04.2021	3	2.98	0	0	0.02
21.04.2021	3.37	3.34	0	0	0.03
22.04.2021	3.48	3.46	0	0	0.02
23.04.2021	2.77	2.75	0	0	0.02
27.04.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
28.04.2021	2.64	2.62	0	0	0.02
29.04.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
30.04.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
04.05.2021	2.58	2.56	0	0	0.02
05.05.2021	2.92	2.9	0	0	0.02
06.05.2021	2.62	2.6	0	0	0.02
07.05.2021	2.51	2.49	0	0	0.02
11.05.2021	2.43	2.41	0	0	0.02
12.05.2021	2.42	2.4	0	0	0.02
13.05.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
14.05.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
18.05.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
19.05.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
20.05.2021	2.26	2.24	0	0	0.02
21.05.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
25.05.2021	2.42	2.4	0	0	0.02
26.05.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
27.05.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
28.05.2021	1.92	1.9	0	0	0.02

01.06.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
02.06.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
03.06.2021	0.34	0.32	0	0	0.02
04.06.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
08.06.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
09.06.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
10.06.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
11.06.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
15.06.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
16.06.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
17.06.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
18.06.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
24.06.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
25.06.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
29.06.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
30.06.2021	2.02	2	0	0	0.02
01.07.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
02.07.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
06.07.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
07.07.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
08.07.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
09.07.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
13.07.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
14.07.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
15.07.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
16.07.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
20.07.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
21.07.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
22.07.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
23.07.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
27.07.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
28.07.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
29.07.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
30.07.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
03.08.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
04.08.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
05.08.2021	2.02	2	0	0	0.02
06.08.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
10.08.2021	2.45	2.43	0	0	0.02

11.08.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
12.08.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
13.08.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
17.08.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
18.08.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
19.08.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
20.08.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
24.08.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
25.08.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
26.08.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
27.08.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
31.08.2021	2	1.98	0	0	0.02
01.09.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
02.09.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
03.09.2021	1.92	1.91	0	0	0.01
07.09.2021	1.96	1.95	0	0	0.01
08.09.2021	1.98	1.97	0	0	0.01
09.09.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
10.09.2021	1.85	1.84	0	0	0.01
14.09.2021	1.68	1.67	0	0	0.01
15.09.2021	1.51	1.5	0	0	0.01
16.09.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
17.09.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
21.09.2021	2.63	2.61	0	0	0.02
22.09.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
23.09.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
24.09.2021	1.94	1.93	0	0	0.01
28.09.2021	1.91	1.9	0	0	0.01
29.09.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
30.09.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
01.10.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
05.10.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
06.10.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
07.10.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
08.10.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
12.10.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
13.10.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
14.10.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
15.10.2021	2.05	2.03	0	0	0.02

19.10.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
20.10.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
21.10.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
22.10.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
26.10.2021	2.44	2.42	0	0	0.02
27.10.2021	3.56	3.54	0	0	0.02
28.10.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
29.10.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
02.11.2021	1.94	1.93	0	0	0.01
03.11.2021	1.57	1.56	0	0	0.01
04.11.2021	1.81	1.8	0	0	0.01
05.11.2021	1.93	1.92	0	0	0.01
09.11.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
10.11.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
11.11.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
12.11.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
16.11.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
17.11.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
18.11.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
19.11.2021	2.26	2.24	0	0	0.02
23.11.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
24.11.2021	2.6	2.58	0	0	0.02
25.11.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
26.11.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
30.11.2021	2.53	2.51	0	0	0.02
01.12.2021	4	3.98	0	0	0.02
02.12.2021	2.45	2.43	0	0	0.02
03.12.2021	3.15	3.13	0	0	0.02
07.12.2021	2.7	2.68	0	0	0.02
08.12.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
09.12.2021	2.21	2.19	0	0	0.02
10.12.2021	2.59	2.57	0	0	0.02
15.12.2021	2.88	2.86	0	0	0.02
16.12.2021	2.68	2.66	0	0	0.02
17.12.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
21.12.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
22.12.2021	2.44	2.42	0	0	0.02
23.12.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
24.12.2021	2.27	2.2	0	0	0.07

28.12.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
29.12.2021	2.6	2.58	0	0	0.02
30.12.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
31.12.2021	1.61	1.53	0	0	0.08
04.01.2022	2.6	2.58	0	0	0.02
05.01.2022	2.04	2.02	0	0	0.02
06.01.2022	2.37	2.35	0	0	0.02
07.01.2022	2.43	2.41	0	0	0.02
11.01.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
12.01.2022	2.82	2.8	0	0	0.02
13.01.2022	2.1	2.08	0	0	0.02
14.01.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
18.01.2022	2	1.98	0	0	0.02
19.01.2022	2.28	2.26	0	0	0.02
20.01.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
21.01.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
25.01.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
26.01.2022	2.42	2.4	0	0	0.02
27.01.2022	2.06	2.04	0	0	0.02
28.01.2022	3.56	3.54	0	0	0.02
01.02.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
02.02.2022	2.69	2.67	0	0	0.02
03.02.2022	2.28	2.26	0	0	0.02
04.02.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
08.02.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
09.02.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
10.02.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
11.02.2022	2.78	2.76	0	0	0.02
15.02.2022	3.38	3.36	0	0	0.02
16.02.2022	2.64	2.62	0	0	0.02
17.02.2022	2.33	2.31	0	0	0.02
18.02.2022	2.24	2.22	0	0	0.02
22.02.2022	2.59	2.57	0	0	0.02
23.02.2022	3.96	3.94	0	0	0.02
24.02.2022	2.92	2.9	0	0	0.02
25.02.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
01.03.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
02.03.2022	10.16	10.12	0	0	0.04
03.03.2022	4.76	4.73	0	0	0.03

04.03.2022	7.23	7.19	0	0	0.04
08.03.2022	9.02	8.97	0	0	0.05
09.03.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
10.03.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
11.03.2022	3.88	3.85	0	0	0.03
15.03.2022	2.49	2.46	0	0	0.03
16.03.2022	3.32	3.29	0	0	0.03
17.03.2022	2.84	2.81	0	0	0.03
18.03.2022	3.54	3.51	0	0	0.03
22.03.2022	2.77	2.75	0	0	0.02
23.03.2022	2.7	2.68	0	0	0.02
24.03.2022	3.39	3.37	0	0	0.02
25.03.2022	4.45	4.42	0	0	0.03
29.03.2022	2.75	2.72	0	0	0.03
30.03.2022	3.03	3.01	0	0	0.02
31.03.2022	3.42	3.4	0	0	0.02
01.04.2022	2.35	2.33	0	0	0.02
05.04.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
06.04.2022	4.57	4.54	0	0	0.03
07.04.2022	3.67	3.63	0	0	0.04
08.04.2022	4.98	4.95	0	0	0.03
12.04.2022	4.66	4.63	0	0	0.03
13.04.2022	5.46	5.43	0	0	0.03
14.04.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
20.04.2022	4.09	4.06	0	0	0.03
21.04.2022	3.13	3.1	0	0	0.03
22.04.2022	4.56	4.53	0	0	0.03
26.04.2022	6.31	6.28	0	0	0.03
27.04.2022	5.16	5.13	0	0	0.03
28.04.2022	4.12	4.09	0	0	0.03
29.04.2022	3.49	3.46	0	0	0.03
03.05.2022	5.95	5.92	0	0	0.03
04.05.2022	3.16	3.13	0	0	0.03
05.05.2022	3.74	3.71	0	0	0.03
06.05.2022	5.88	5.85	0	0	0.03
10.05.2022	2.93	2.9	0	0	0.03
11.05.2022	4.39	4.36	0	0	0.03
12.05.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
13.05.2022	3.29	3.26	0	0	0.03



17.05.2022	4.44	4.42	0	0	0.02
18.05.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
19.05.2022	2.64	2.62	0	0	0.02
20.05.2022	3.24	3.22	0	0	0.02
24.05.2022	3.17	3.15	0	0	0.02
25.05.2022	2.92	2.9	0	0	0.02
26.05.2022	3.22	3.2	0	0	0.02
27.05.2022	2.56	2.54	0	0	0.02
31.05.2022	2.36	2.34	0	0	0.02
01.06.2022	2.73	2.71	0	0	0.02
02.06.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
03.06.2022	2.54	2.52	0	0	0.02
07.06.2022	3.5	3.48	0	0	0.02
08.06.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
09.06.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
10.06.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
14.06.2022	2.26	2.24	0	0	0.02
15.06.2022	3.09	3.07	0	0	0.02
16.06.2022	2.62	2.6	0	0	0.02
17.06.2022	2.72	2.7	0	0	0.02
21.06.2022	2.32	2.3	0	0	0.02
22.06.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
23.06.2022	2.71	2.69	0	0	0.02
24.06.2022	2.41	2.38	0	0	0.03
28.06.2022	2.56	2.54	0	0	0.02
29.06.2022	3.22	3.2	0	0	0.02
30.06.2022	3.42	3.39	0	0	0.03
01.07.2022	3.28	3.25	0	0	0.03
05.07.2022	3.44	3.41	0	0	0.03
06.07.2022	4.87	4.84	0	0	0.03
07.07.2022	4.85	4.82	0	0	0.03
08.07.2022	3	2.97	0	0	0.03
12.07.2022	3.45	3.42	0	0	0.03
13.07.2022	2.94	2.92	0	0	0.02
14.07.2022	2.93	2.9	0	0	0.03
15.07.2022	3.57	3.54	0	0	0.03
19.07.2022	2.82	2.8	0	0	0.02
20.07.2022	2.43	2.41	0	0	0.02
21.07.2022	2.83	2.81	0	0	0.02

22.07.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
26.07.2022	3.38	3.36	0	0	0.02
27.07.2022	3.21	3.19	0	0	0.02
28.07.2022	3.1	3.08	0	0	0.02
29.07.2022	2.52	2.5	0	0	0.02
02.08.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
03.08.2022	2.41	2.39	0	0	0.02
04.08.2022	2.27	2.25	0	0	0.02
05.08.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
09.08.2022	2.17	2.15	0	0	0.02
10.08.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
11.08.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
12.08.2022	2	1.98	0	0	0.02
16.08.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
17.08.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
18.08.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
19.08.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
23.08.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
24.08.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
25.08.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
26.08.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
30.08.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
31.08.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
01.09.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
02.09.2022	2.69	2.67	0	0	0.02
06.09.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
07.09.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
08.09.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
09.09.2022	2.4	2.38	0	0	0.02
13.09.2022	2.09	2.07	0	0	0.02
14.09.2022	2.22	2.2	0	0	0.02
15.09.2022	2.36	2.34	0	0	0.02
16.09.2022	2.24	2.22	0	0	0.02
20.09.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
21.09.2022	2.6	2.58	0	0	0.02
22.09.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
23.09.2022	2.41	2.39	0	0	0.02
27.09.2022	2.44	2.42	0	0	0.02
28.09.2022	2.27	2.25	0	0	0.02

29.09.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
30.09.2022	2.75	2.72	0	0	0.03
04.10.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
05.10.2022	2.35	2.33	0	0	0.02
06.10.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
07.10.2022	2.68	2.66	0	0	0.02
11.10.2022	2.27	2.25	0	0	0.02
12.10.2022	2.38	2.36	0	0	0.02
13.10.2022	3.88	3.86	0	0	0.02
14.10.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
18.10.2022	2.39	2.37	0	0	0.02
19.10.2022	2.32	2.3	0	0	0.02
20.10.2022	3.55	3.53	0	0	0.02
21.10.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
25.10.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
26.10.2022	2.44	2.42	0	0	0.02
27.10.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
28.10.2022	2.56	2.54	0	0	0.02
01.11.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
02.11.2022	2.25	2.22	0	0	0.03
03.11.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
04.11.2022	1.9	1.87	0	0	0.03
08.11.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
09.11.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
10.11.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
11.11.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
15.11.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
16.11.2022	1.4	1.38	0	0	0.02
17.11.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
18.11.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
22.11.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
23.11.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
24.11.2022	1.26	1.24	0	0	0.02
25.11.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
29.11.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
30.11.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
01.12.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
02.12.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
06.12.2022	1.47	1.45	0	0	0.02

07.12.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
08.12.2022	1.26	1.24	0	0	0.02
09.12.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
13.12.2022	1.32	1.31	0	0	0.02
14.12.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
15.12.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
16.12.2022	1.02	1	0	0	0.02
20.12.2022	1.9	1.88	0	0	0.02
21.12.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
22.12.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
23.12.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
28.12.2022	0.4	1.2	-0.8	0	0
29.12.2022	0.4	1.2	-0.8	0	0
30.12.2022	0.4	1	-0.6	0	0
03.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
04.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
05.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
06.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
10.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
11.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
12.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
13.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
18.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
24.01.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
25.01.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
26.01.2023	0.4	1.2	-0.7	0	0
27.01.2023	0.4	1	-0.5	0	0
31.01.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
01.02.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
02.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
03.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
07.02.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
08.02.2023	0.4	1.3	-1	0	0
09.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
10.02.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
14.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
15.02.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0

16.02.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
17.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
21.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
22.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
23.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
24.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
28.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
01.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
02.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
03.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
07.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
08.03.2023	0.4	1	-0.7	0	0
09.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
10.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
15.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
16.03.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
17.03.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
21.03.2023	0.3	0.9	-0.5	0	0
22.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
23.03.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
24.03.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
28.03.2023	0.6	1	-0.4	0	0
29.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
30.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
31.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
04.04.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
05.04.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
06.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
12.04.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
13.04.2023	0.4	1	-0.7	0	0
14.04.2023	0.3	0.7	-0.3	0	0
18.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
19.04.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
20.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
25.04.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
26.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
27.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0

28.04.2023	0.3	0.6	-0.2	0	0
03.05.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
04.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
05.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
09.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
10.05.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
11.05.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
12.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
16.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0
17.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
18.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0
19.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
23.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0
24.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
25.05.2023	0.5	1	-0.6	0	0
26.05.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
30.05.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
31.05.2023	0.5	1.4	-1	0	0
01.06.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
02.06.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
06.06.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
07.06.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
08.06.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
09.06.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
20.06.2023	0.5	1	-0.6	0	0
21.06.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
22.06.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
23.06.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
27.06.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
28.06.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
29.06.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
30.06.2023	0.5	1.5	-1	0	0
04.07.2023	0.5	1.5	-1	0	0
05.07.2023	0.5	1	-0.5	0	0
06.07.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
07.07.2023	0.6	1.5	-1	0	0
11.07.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
12.07.2023	0.6	1.6	-1	0	0
13.07.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0

14.07.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
18.07.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
19.07.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
20.07.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
21.07.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
25.07.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
26.07.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
27.07.2023	0.6	1	-0.5	0	0
28.07.2023	0.5	1.5	-1	0	0
01.08.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
02.08.2023	0.5	1	-0.5	0	0
03.08.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
04.08.2023	0.6	1.6	-1	0	0
08.08.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0
09.08.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
10.08.2023	0.6	1.6	-1	0	0
11.08.2023	0.6	1.6	-1	0	0
15.08.2023	0.6	1.5	-0.8	0	0
16.08.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0
17.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
18.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
22.08.2023	0.7	2	-1.4	0	0
23.08.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
24.08.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0
25.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
29.08.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
30.08.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
31.08.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
01.09.2023	0.5	1	-0.5	0	0
05.09.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
06.09.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
07.09.2023	0.5	1	-0.5	0	0
08.09.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
12.09.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
13.09.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
14.09.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
15.09.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
19.09.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
20.09.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0

21.09.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
22.09.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
26.09.2023	0.6	1.6	-1	0	0
27.09.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
28.09.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
29.09.2023	0.6	1.5	-1	0	0
03.10.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
04.10.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
05.10.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
06.10.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
10.10.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
11.10.2023	0.7	1.6	-1	0	0
12.10.2023	0.6	1.6	-1	0	0
13.10.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0
17.10.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
18.10.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
19.10.2023	0.7	2	-1.3	0	0
20.10.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
24.10.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
25.10.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
26.10.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
27.10.2023	1.7	3	-1.4	0	0.1
31.10.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0
01.11.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0
02.11.2023	0.9	2	-1.2	0	0.1
03.11.2023	0.7	1.7	-1	0	0
07.11.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
08.11.2023	0.6	1.7	-1	0	0
09.11.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
10.11.2023	0.6	1.6	-1	0	0
14.11.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
15.11.2023	0.6	1.5	-1	0	0
16.11.2023	0.6	1	-0.5	0	0
17.11.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
21.11.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0
22.11.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0
23.11.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
24.11.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
28.11.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0



29.11.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0
30.11.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
01.12.2023	0.5	1.5	-1	0	0
05.12.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
06.12.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
07.12.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
08.12.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
12.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
13.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
14.12.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
15.12.2023	0.5	1	-0.6	0	0
19.12.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
20.12.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
21.12.2023	0.4	0.6	-0.1	0	0
22.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
28.12.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
29.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
03.01.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0
04.01.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
05.01.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
09.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
10.01.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0
11.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
12.01.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
16.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
17.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
18.01.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
19.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
23.01.2024	0.4	1	-0.6	0	0
24.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
25.01.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
26.01.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
30.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
31.01.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
01.02.2024	0.4	0.4	0	0	0
02.02.2024	0.4	1	-0.6	0	0
06.02.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
07.02.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
08.02.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0

09.02.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
13.02.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
14.02.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
15.02.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
16.02.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
20.02.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
21.02.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
22.02.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
23.02.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
27.02.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
28.02.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
29.02.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
01.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
05.03.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
06.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
07.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
08.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
12.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
13.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
14.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
15.03.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
19.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
20.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
21.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
22.03.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
26.03.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
27.03.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
28.03.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
03.04.2024	0.4	0.3	0	0	0
04.04.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
05.04.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
09.04.2024	0.4	0.4	0	0	0
10.04.2024	0.4	0.4	0	0	0
11.04.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
12.04.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
16.04.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
17.04.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
18.04.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
19.04.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0

23.04.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
24.04.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
26.04.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
30.04.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
03.05.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
07.05.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
08.05.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
09.05.2024	0.4	0.5	0	0	0
10.05.2024	0.4	0.7	-0.2	0	0
14.05.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
15.05.2024	0.4	0.4	0	0	0
16.05.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
17.05.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
21.05.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
22.05.2024	0.4	0.4	0	0	0
23.05.2024	0.4	0.4	0	0	0
24.05.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
28.05.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
29.05.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
30.05.2024	0.4	0.4	0	0	0
31.05.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
04.06.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
05.06.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
06.06.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
07.06.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
11.06.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
12.06.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
13.06.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
14.06.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
18.06.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
19.06.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
20.06.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
21.06.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
25.06.2024	0.4	0.4	0	0	0
26.06.2024	0.4	0.4	0	0	0
27.06.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
28.06.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
02.07.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
03.07.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0

04.07.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
05.07.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
09.07.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
10.07.2024	0.4	0.4	0	0	0
11.07.2024	0.4	0.6	-0.2	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