

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3X256**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
03.12.2020	4.17	4.1	0	0	0.07
08.12.2020	6.7	6.64	0	0	0.06
28.07.2021	2.73	2.71	0	0	0.02
09.12.2020	7.5	7.43	0	0	0.07
10.12.2020	8.18	8.12	0	0	0.06
11.12.2020	9.44	9.38	0	0	0.06
15.12.2020	8.09	8.02	0	0	0.07
16.12.2020	9.88	9.81	0	0	0.07
17.12.2020	8.49	8.43	0	0	0.06
18.12.2020	8.76	8.7	0	0	0.06
22.12.2020	6.39	6.32	0	0	0.07
23.12.2020	7.14	7.07	0	0	0.07
24.12.2020	7.14	6.81	0	0	0.33
29.12.2020	6.13	6.07	0	0	0.06
30.12.2020	5.68	5.62	0	0	0.06
31.12.2020	7.96	7.66	0	0	0.3
05.01.2021	6.21	6.15	0	0	0.06
06.01.2021	6.27	6.21	0	0	0.06
07.01.2021	6.63	6.58	0	0	0.05
08.01.2021	7.31	7.26	0	0	0.05
12.01.2021	8.42	8.36	0	0	0.06
13.01.2021	8.92	8.86	0	0	0.06
14.01.2021	8.78	8.72	0	0	0.06
15.01.2021	7.68	7.62	0	0	0.06
19.01.2021	6.74	6.68	0	0	0.06
20.01.2021	9.69	9.63	0	0	0.06
21.01.2021	9.74	9.68	0	0	0.06
22.01.2021	7.21	7.15	0	0	0.06
26.01.2021	9.05	8.99	0	0	0.06
27.01.2021	9.7	9.64	0	0	0.06
28.01.2021	7.78	7.73	0	0	0.05

29.01.2021	7.67	7.61	0	0	0.06
02.02.2021	7.39	7.32	0	0	0.07
03.02.2021	8.02	7.96	0	0	0.06
04.02.2021	6.02	5.98	0	0	0.04
05.02.2021	5.11	5.07	0	0	0.04
09.02.2021	6.15	6.11	0	0	0.04
10.02.2021	5.03	4.99	0	0	0.04
11.02.2021	4.78	4.74	0	0	0.04
12.02.2021	5.94	5.9	0	0	0.04
16.02.2021	4.73	4.69	0	0	0.04
17.02.2021	4.52	4.48	0	0	0.04
18.02.2021	3.84	3.8	0	0	0.04
19.02.2021	4.34	4.3	0	0	0.04
23.02.2021	5.99	5.95	0	0	0.04
24.02.2021	4.34	4.3	0	0	0.04
25.02.2021	6.21	6.17	0	0	0.04
26.02.2021	6.94	6.89	0	0	0.05
02.03.2021	4.83	4.79	0	0	0.04
03.03.2021	5.94	5.9	0	0	0.04
04.03.2021	5.41	5.37	0	0	0.04
05.03.2021	5.9	5.86	0	0	0.04
09.03.2021	3.41	3.38	0	0	0.03
10.03.2021	4.8	4.77	0	0	0.03
11.03.2021	4.36	4.33	0	0	0.03
12.03.2021	4.28	4.25	0	0	0.03
16.03.2021	3.78	3.75	0	0	0.03
17.03.2021	3.8	3.77	0	0	0.03
18.03.2021	3.69	3.66	0	0	0.03
19.03.2021	3.61	3.58	0	0	0.03
23.03.2021	3.54	3.51	0	0	0.03
24.03.2021	2.98	2.95	0	0	0.03
25.03.2021	3.4	3.37	0	0	0.03
26.03.2021	4.2	4.17	0	0	0.03
30.03.2021	3.09	3.06	0	0	0.03
31.03.2021	3	2.97	0	0	0.03
01.04.2021	3.34	3.31	0	0	0.03
07.04.2021	2.88	2.85	0	0	0.03
08.04.2021	3.96	3.93	0	0	0.03
09.04.2021	3.97	3.94	0	0	0.03

13.04.2021	2.71	2.68	0	0	0.03
14.04.2021	3.37	3.34	0	0	0.03
15.04.2021	4.36	4.33	0	0	0.03
16.04.2021	3.3	3.27	0	0	0.03
20.04.2021	4.7	4.67	0	0	0.03
21.04.2021	4.32	4.29	0	0	0.03
22.04.2021	4.55	4.52	0	0	0.03
23.04.2021	4.41	4.38	0	0	0.03
27.04.2021	4.43	4.4	0	0	0.03
28.04.2021	4.02	3.99	0	0	0.03
29.04.2021	4.57	4.54	0	0	0.03
30.04.2021	3.55	3.52	0	0	0.03
04.05.2021	4.33	4.3	0	0	0.03
05.05.2021	2.92	2.89	0	0	0.03
06.05.2021	4.23	4.2	0	0	0.03
07.05.2021	2.93	2.91	0	0	0.02
11.05.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
12.05.2021	2.65	2.63	0	0	0.02
13.05.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
14.05.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
18.05.2021	2.72	2.7	0	0	0.02
19.05.2021	2.21	2.19	0	0	0.02
20.05.2021	2.74	2.72	0	0	0.02
21.05.2021	3.26	3.24	0	0	0.02
25.05.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
26.05.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
27.05.2021	2.96	2.94	0	0	0.02
28.05.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
01.06.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
02.06.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
03.06.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
04.06.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
08.06.2021	2.74	2.72	0	0	0.02
09.06.2021	2.56	2.54	0	0	0.02
10.06.2021	2.88	2.86	0	0	0.02
11.06.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
15.06.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
16.06.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
17.06.2021	2.03	2.01	0	0	0.02

18.06.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
24.06.2021	2.62	2.6	0	0	0.02
25.06.2021	2.96	2.94	0	0	0.02
29.06.2021	3.39	3.37	0	0	0.02
30.06.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
01.07.2021	2.72	2.7	0	0	0.02
02.07.2021	3.48	3.46	0	0	0.02
06.07.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
07.07.2021	2.49	2.47	0	0	0.02
08.07.2021	2.8	2.78	0	0	0.02
09.07.2021	3	2.98	0	0	0.02
13.07.2021	2.54	2.52	0	0	0.02
14.07.2021	2.44	2.42	0	0	0.02
15.07.2021	2.88	2.86	0	0	0.02
16.07.2021	3.37	3.35	0	0	0.02
20.07.2021	3.81	3.79	0	0	0.02
21.07.2021	2.54	2.52	0	0	0.02
22.07.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
23.07.2021	2.43	2.41	0	0	0.02
27.07.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
08.03.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
29.07.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
30.07.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
03.08.2021	2.89	2.87	0	0	0.02
04.08.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
05.08.2021	2.58	2.56	0	0	0.02
06.08.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
10.08.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
11.08.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
12.08.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
13.08.2021	2.83	2.81	0	0	0.02
17.08.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
18.08.2021	2.76	2.74	0	0	0.02
19.08.2021	2.53	2.51	0	0	0.02
20.08.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
24.08.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
25.08.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
26.08.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
27.08.2021	2.54	2.52	0	0	0.02

31.08.2021	2.67	2.65	0	0	0.02
01.09.2021	2.45	2.43	0	0	0.02
02.09.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
03.09.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
07.09.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
08.09.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
09.09.2021	2.38	2.36	0	0	0.02
10.09.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
14.09.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
15.09.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
16.09.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
17.09.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
21.09.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
22.09.2021	2.57	2.55	0	0	0.02
23.09.2021	2.06	2.05	0	0	0.01
24.09.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
28.09.2021	2.09	2.08	0	0	0.01
29.09.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
30.09.2021	1.98	1.97	0	0	0.01
01.10.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
05.10.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
06.10.2021	1.68	1.67	0	0	0.01
07.10.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
08.10.2021	1.72	1.71	0	0	0.01
12.10.2021	1.98	1.97	0	0	0.01
13.10.2021	1.77	1.76	0	0	0.01
14.10.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
15.10.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
19.10.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
20.10.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
21.10.2021	2.11	2.1	0	0	0.01
22.10.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
26.10.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
27.10.2021	2.39	2.38	0	0	0.01
28.10.2021	1.94	1.93	0	0	0.01
29.10.2021	1.78	1.77	0	0	0.01
02.11.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
03.11.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
04.11.2021	1.65	1.64	0	0	0.01

05.11.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
09.11.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
10.11.2021	2.15	2.14	0	0	0.01
11.11.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
12.11.2021	1.63	1.62	0	0	0.01
16.11.2021	2.26	2.25	0	0	0.01
17.11.2021	1.54	1.53	0	0	0.01
18.11.2021	2.09	2.08	0	0	0.01
19.11.2021	1.65	1.64	0	0	0.01
23.11.2021	1.73	1.72	0	0	0.01
24.11.2021	2.31	2.3	0	0	0.01
25.11.2021	1.59	1.58	0	0	0.01
26.11.2021	1.69	1.68	0	0	0.01
30.11.2021	2.3	2.29	0	0	0.01
01.12.2021	3.67	3.66	0	0	0.01
02.12.2021	1.68	1.67	0	0	0.01
03.12.2021	1.61	1.6	0	0	0.01
07.12.2021	1.78	1.77	0	0	0.01
08.12.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
09.12.2021	1.67	1.66	0	0	0.01
10.12.2021	2.27	2.26	0	0	0.01
14.12.2021	1.65	1.64	0	0	0.01
15.12.2021	2.35	2.34	0	0	0.01
16.12.2021	1.74	1.73	0	0	0.01
17.12.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
21.12.2021	1.72	1.71	0	0	0.01
22.12.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
23.12.2021	2.22	2.21	0	0	0.01
24.12.2021	1.53	1.47	0	0	0.06
28.12.2021	1.84	1.83	0	0	0.01
29.12.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
30.12.2021	1.52	1.51	0	0	0.01
31.12.2021	1.89	1.84	0	0	0.05
04.01.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
05.01.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
06.01.2022	1.38	1.37	0	0	0.01
07.01.2022	2.31	2.3	0	0	0.01
11.01.2022	2.15	2.14	0	0	0.01
12.01.2022	1.47	1.46	0	0	0.01

13.01.2022	1.68	1.67	0	0	0.01
14.01.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
18.01.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
19.01.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
20.01.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
21.01.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
25.01.2022	2.33	2.32	0	0	0.01
26.01.2022	1.14	1.13	0	0	0.01
27.01.2022	1.84	1.83	0	0	0.01
28.01.2022	1.1	1.09	0	0	0.01
01.02.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
02.02.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
03.02.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
04.02.2022	0.95	0.94	0	0	0.01
08.02.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
09.02.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
10.02.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
11.02.2022	2	1.99	0	0	0.01
15.02.2022	1.86	1.85	0	0	0.01
16.02.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
17.02.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
18.02.2022	1.27	1.26	0	0	0.01
22.02.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
23.02.2022	1.78	1.77	0	0	0.01
24.02.2022	1.13	1.12	0	0	0.01
25.02.2022	3.18	3.17	0	0	0.01
01.03.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
02.03.2022	2.7	2.69	0	0	0.01
03.03.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
04.03.2022	2.41	2.4	0	0	0.01
19.10.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
09.03.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
10.03.2022	1.02	1	0	0	0.02
11.03.2022	2.17	2.15	0	0	0.02
15.03.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
16.03.2022	0.93	0.92	0	0	0.01
17.03.2022	1.61	1.6	0	0	0.01
18.03.2022	1.73	1.72	0	0	0.01
22.03.2022	1.58	1.57	0	0	0.01

23.03.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
24.03.2022	1.93	1.92	0	0	0.01
25.03.2022	1.85	1.84	0	0	0.01
29.03.2022	2.15	2.14	0	0	0.01
30.03.2022	2.38	2.37	0	0	0.01
31.03.2022	2	1.99	0	0	0.01
01.04.2022	1.87	1.86	0	0	0.01
05.04.2022	1.61	1.6	0	0	0.01
06.04.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
07.04.2022	1.79	1.78	0	0	0.01
08.04.2022	1.99	1.98	0	0	0.01
12.04.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
13.04.2022	1.79	1.78	0	0	0.01
14.04.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
20.04.2022	1.66	1.65	0	0	0.01
21.04.2022	1.1	1.09	0	0	0.01
22.04.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
26.04.2022	1.08	1.07	0	0	0.01
27.04.2022	2.21	2.2	0	0	0.01
28.04.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
29.04.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
03.05.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
04.05.2022	0.65	0.64	0	0	0.01
05.05.2022	1.36	1.35	0	0	0.01
06.05.2022	0.91	0.9	0	0	0.01
10.05.2022	2.9	2.89	0	0	0.01
11.05.2022	2.52	2.51	0	0	0.01
12.05.2022	1.99	1.98	0	0	0.01
13.05.2022	1.96	1.95	0	0	0.01
17.05.2022	1.74	1.73	0	0	0.01
18.05.2022	0.53	0.52	0	0	0.01
19.05.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
20.05.2022	1.8	1.79	0	0	0.01
24.05.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
25.05.2022	1.04	1.03	0	0	0.01
26.05.2022	0.23	0.22	0	0	0.01
27.05.2022	1.18	1.17	0	0	0.01
31.05.2022	1	0.99	0	0	0.01
01.06.2022	1.85	1.84	0	0	0.01

02.06.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
03.06.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
07.06.2022	1.42	1.41	0	0	0.01
08.06.2022	1.54	1.53	0	0	0.01
09.06.2022	1.3	1.29	0	0	0.01
10.06.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
14.06.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
15.06.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
16.06.2022	0.74	0.73	0	0	0.01
17.06.2022	1.87	1.86	0	0	0.01
21.06.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
22.06.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
23.06.2022	1.3	1.29	0	0	0.01
24.06.2022	0.98	0.97	0	0	0.01
28.06.2022	1.42	1.41	0	0	0.01
29.06.2022	1.13	1.12	0	0	0.01
30.06.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
01.07.2022	0.79	0.78	0	0	0.01
05.07.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
06.07.2022	2.25	2.24	0	0	0.01
07.07.2022	2.75	2.74	0	0	0.01
08.07.2022	1.18	1.17	0	0	0.01
12.07.2022	1.01	1	0	0	0.01
13.07.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
14.07.2022	0.99	0.98	0	0	0.01
15.07.2022	2.14	2.13	0	0	0.01
19.07.2022	1.27	1.26	0	0	0.01
20.07.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
21.07.2022	1.67	1.66	0	0	0.01
22.07.2022	1.88	1.87	0	0	0.01
26.07.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
27.07.2022	1.33	1.32	0	0	0.01
28.07.2022	1.81	1.8	0	0	0.01
29.07.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
02.08.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
03.08.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
04.08.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
05.08.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
09.08.2022	1.65	1.64	0	0	0.01

10.08.2022	1.84	1.83	0	0	0.01
11.08.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
12.08.2022	1.77	1.76	0	0	0.01
16.08.2022	0.93	0.92	0	0	0.01
17.08.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
18.08.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
19.08.2022	1.82	1.81	0	0	0.01
23.08.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
24.08.2022	1.78	1.77	0	0	0.01
25.08.2022	1.61	1.6	0	0	0.01
26.08.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
30.08.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
31.08.2022	0.79	0.78	0	0	0.01
01.09.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
02.09.2022	1.9	1.88	0	0	0.02
06.09.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
07.09.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
08.09.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
09.09.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
13.09.2022	1.98	1.97	0	0	0.01
14.09.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
15.09.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
16.09.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
20.09.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
21.09.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
22.09.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
23.09.2022	2.49	2.47	0	0	0.02
27.09.2022	2.43	2.41	0	0	0.02
28.09.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
29.09.2022	2.14	2.12	0	0	0.02
30.09.2022	0.09	0.07	0	0	0.02
04.10.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
05.10.2022	2.46	2.44	0	0	0.02
06.10.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
07.10.2022	2.79	2.77	0	0	0.02
11.10.2022	3.07	3.05	0	0	0.02
12.10.2022	2.99	2.97	0	0	0.02
13.10.2022	2.66	2.63	0	0	0.03
14.10.2022	2.56	2.53	0	0	0.03

18.10.2022	2.28	2.26	0	0	0.02
16.02.2023	1	1.2	-0.2	0	0
14.03.2023	1	1	0	0	0
09.06.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
20.10.2022	2.48	2.46	0	0	0.02
21.10.2022	2.79	2.77	0	0	0.02
25.10.2022	2.56	2.54	0	0	0.02
26.10.2022	3.55	3.53	0	0	0.02
27.10.2022	1.86	1.84	0	0	0.02
28.10.2022	2.61	2.59	0	0	0.02
01.11.2022	2.31	2.29	0	0	0.02
02.11.2022	2.53	2.51	0	0	0.02
03.11.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
04.11.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
08.11.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
09.11.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
10.11.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
11.11.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
15.11.2022	2.09	2.07	0	0	0.02
16.11.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
17.11.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
18.11.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
22.11.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
23.11.2022	2.2	2.18	0	0	0.02
24.11.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
25.11.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
29.11.2022	2.06	2.04	0	0	0.02
30.11.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
01.12.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
02.12.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
06.12.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
07.12.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
08.12.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
09.12.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
13.12.2022	1.59	1.57	0	0	0.03
14.12.2022	1.77	1.75	0	0	0.03
15.12.2022	1.64	1.62	0	0	0.03
16.12.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
20.12.2022	2.34	2.32	0	0	0.02

21.12.2022	2.3	2.28	0	0	0.03
22.12.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
23.12.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
28.12.2022	1.3	2.3	-1	0	0
29.12.2022	1.3	2	-0.8	0	0
30.12.2022	1.3	2.1	-0.9	0	0
03.01.2023	1.3	1.5	-0.2	0	0
04.01.2023	1.3	1.3	0	0	0
05.01.2023	1.2	1.8	-0.6	0	0
06.01.2023	1.2	2	-0.8	0	0
10.01.2023	1.1	1.1	0	0	0
11.01.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
12.01.2023	1.1	2	-0.9	0	0
13.01.2023	1	1.3	-0.3	0	0
18.01.2023	1	1.7	-0.7	0	0
19.01.2023	1.1	0.5	0.5	0	0
20.01.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0
24.01.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0
25.01.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0
26.01.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0
27.01.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0
31.01.2023	1	1.5	-0.5	0	0
01.02.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0
02.02.2023	1.1	1.8	-0.7	0	0
03.02.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
07.02.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0
08.02.2023	1.1	1	0.1	0	0
09.02.2023	1	1.8	-0.8	0	0
10.02.2023	1	2	-1	0	0
14.02.2023	1	1.8	-0.8	0	0
15.02.2023	1	0.9	0.1	0	0
17.02.2023	1	1.5	-0.6	0	0
21.02.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
22.02.2023	0.9	0.9	0	0	0
23.02.2023	1	0.7	0.2	0	0
24.02.2023	1	0.8	0.1	0	0
28.02.2023	0.9	1	-0.1	0	0
01.03.2023	0.9	1.6	-0.6	0	0
02.03.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0

03.03.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
07.03.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
08.03.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
09.03.2023	0.9	1	-0.1	0	0
10.03.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
15.03.2023	0.9	0.6	0.3	0	0
16.03.2023	1	1.2	-0.2	0	0
17.03.2023	1	1.5	-0.5	0	0
21.03.2023	1	1.6	-0.6	0	0
22.03.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
23.03.2023	1	1.4	-0.5	0	0
24.03.2023	1	0.7	0.3	0	0
28.03.2023	1	0.8	0.2	0	0
29.03.2023	1	1.5	-0.5	0	0
30.03.2023	1	1.3	-0.4	0	0
31.03.2023	0.9	1	-0.1	0	0
04.04.2023	0.9	1	-0.1	0	0
05.04.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
06.04.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
12.04.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
13.04.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
14.04.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
18.04.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
19.04.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
20.04.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
21.04.2023	0.8	1	-0.2	0	0
25.04.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
26.04.2023	0.8	1	-0.2	0	0
27.04.2023	0.8	1	-0.2	0	0
28.04.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0
03.05.2023	0.8	1	-0.2	0	0
04.05.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
05.05.2023	0.8	0.8	0	0	0
09.05.2023	0.8	1	-0.3	0	0
10.05.2023	0.8	0.9	-0.1	0	0
11.05.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
12.05.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0
16.05.2023	0.8	0.6	0.2	0	0
17.05.2023	0.8	0.7	0	0	0

18.05.2023	0.9	0.8	0	0	0
19.05.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0
23.05.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
24.05.2023	0.8	1	-0.3	0	0
25.05.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
26.05.2023	0.8	0.6	0.2	0	0
30.05.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
31.05.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
01.06.2023	0.9	1	-0.2	0	0
02.06.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
06.06.2023	0.9	1	-0.2	0	0
07.06.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
08.06.2023	0.9	0.7	0.1	0	0
07.07.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
26.09.2023	1	1	0	0	0
02.11.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
28.12.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
25.01.2024	0.7	0.9	-0.2	0	0
08.02.2024	0.9	0.7	0.1	0	0
20.06.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
21.06.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
22.06.2023	0.9	0.8	0	0	0
23.06.2023	0.9	0.9	0	0	0
27.06.2023	0.9	1	-0.1	0	0
28.06.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
29.06.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
30.06.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
04.07.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
05.07.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
06.07.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
11.07.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
12.07.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
13.07.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
14.07.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
18.07.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
19.07.2023	0.9	0.9	0	0	0
20.07.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
21.07.2023	0.9	0.9	0	0	0
25.07.2023	0.9	1	-0.1	0	0

26.07.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
27.07.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
28.07.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
01.08.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
02.08.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
03.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0
04.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0
08.08.2023	1	1.1	-0.1	0	0
09.08.2023	1	1.5	-0.5	0	0
10.08.2023	1	0.9	0.1	0	0
11.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0
15.08.2023	1	1	0	0	0
16.08.2023	1	1.3	-0.2	0	0
17.08.2023	1	1.7	-0.7	0	0
18.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0
22.08.2023	1	1.4	-0.4	0	0
23.08.2023	1	1.6	-0.6	0	0
24.08.2023	1	1.4	-0.4	0	0
25.08.2023	1	1.5	-0.4	0	0
29.08.2023	1	1.2	-0.2	0	0
30.08.2023	1	1.6	-0.6	0	0
31.08.2023	1	1.1	-0.2	0	0
01.09.2023	1	1.5	-0.6	0	0
05.09.2023	1	1.3	-0.3	0	0
06.09.2023	1	1.5	-0.5	0	0
07.09.2023	1	1.5	-0.5	0	0
08.09.2023	1	1.5	-0.6	0	0
12.09.2023	1	0.8	0.2	0	0
13.09.2023	1	1.2	-0.3	0	0
14.09.2023	0.9	1.1	-0.1	0	0
15.09.2023	0.9	0.7	0.2	0	0
19.09.2023	0.9	1	-0.1	0	0
20.09.2023	1	1.4	-0.5	0	0
21.09.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
22.09.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
27.09.2023	1	1.1	-0.1	0	0
28.09.2023	1	1.7	-0.7	0	0
29.09.2023	1	1.6	-0.7	0	0
03.10.2023	1	1.7	-0.8	0	0

04.10.2023	1	1	0	0	0
05.10.2023	1	1.8	-0.8	0	0
06.10.2023	1	0.8	0.1	0	0
10.10.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
11.10.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
12.10.2023	0.9	0.7	0.1	0	0
13.10.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
17.10.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
18.10.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
19.10.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
20.10.2023	0.9	1	-0.2	0	0
24.10.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
25.10.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0
26.10.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
27.10.2023	0.9	0.9	0	0	0
31.10.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
01.11.2023	0.8	0.9	-0.1	0	0
03.11.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
07.11.2023	0.8	0.9	-0.1	0	0
08.11.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
09.11.2023	0.8	1	-0.3	0	0
10.11.2023	0.8	1	-0.3	0	0
14.11.2023	0.8	0.8	-0.1	0	0
15.11.2023	0.7	1	-0.2	0	0
16.11.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0
17.11.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
21.11.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
22.11.2023	0.8	1.7	-1	0	0
23.11.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
24.11.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
28.11.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
29.11.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0
30.11.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
01.12.2023	0.7	1.6	-0.8	0	0
05.12.2023	0.7	1.2	-0.4	0	0
06.12.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
07.12.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
08.12.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
12.12.2023	0.7	1.2	-0.4	0	0

13.12.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
14.12.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0
15.12.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
19.12.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
20.12.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
21.12.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
22.12.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
29.12.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
03.01.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0
04.01.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0
05.01.2024	0.7	1.1	-0.4	0	0
09.01.2024	0.7	1.2	-0.5	0	0
10.01.2024	0.7	1.1	-0.4	0	0
11.01.2024	0.7	1.4	-0.7	0	0
12.01.2024	0.7	1.3	-0.5	0	0
16.01.2024	0.7	1.2	-0.5	0	0
17.01.2024	0.7	1.6	-0.9	0	0
18.01.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
19.01.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
23.01.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
24.01.2024	0.7	0.8	-0.1	0	0
26.01.2024	0.7	0.8	-0.1	0	0
30.01.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
31.01.2024	0.7	1.1	-0.3	0	0
01.02.2024	0.8	0.5	0.2	0	0
02.02.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
06.02.2024	0.8	0.8	0	0	0
07.02.2024	0.8	1	-0.2	0	0
12.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
15.03.2024	0.8	0.8	0	0	0
27.03.2024	0.8	0.4	0.3	0	0
05.04.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
12.04.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
10.05.2024	0.8	0.4	0.3	0	0
16.05.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
17.05.2024	0.8	1.2	-0.4	0	0
09.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0
13.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0
14.02.2024	0.9	0.7	0.1	0	0

15.02.2024	0.9	0.7	0.1	0	0
16.02.2024	0.9	0.7	0.1	0	0
20.02.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
21.02.2024	0.8	0.8	0	0	0
22.02.2024	0.9	0.7	0.1	0	0
23.02.2024	0.8	0.9	0	0	0
27.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0
28.02.2024	0.8	1	-0.2	0	0
29.02.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
01.03.2024	0.8	0.8	0	0	0
05.03.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
06.03.2024	0.7	0.7	0	0	0
07.03.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
08.03.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
13.03.2024	0.8	0.4	0.3	0	0
14.03.2024	0.8	0.6	0.2	0	0
19.03.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
20.03.2024	0.8	0.4	0.3	0	0
21.03.2024	0.8	0.7	0	0	0
22.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
26.03.2024	0.8	0.6	0.2	0	0
28.03.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
03.04.2024	0.7	0.9	-0.2	0	0
04.04.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
09.04.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
10.04.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
11.04.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
16.04.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
17.04.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
18.04.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
19.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
23.04.2024	0.7	0.7	0	0	0
24.04.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
26.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
30.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
03.05.2024	0.7	0.8	0	0	0
07.05.2024	0.8	0.7	0	0	0
08.05.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
09.05.2024	0.8	0.4	0.4	0	0

14.05.2024	0.8	0.6	0.1	0	0
15.05.2024	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