

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3JUE6**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.11.2020	8.5	8.26	0	0	0.24
20.11.2020	14.18	13.9	0	0	0.28
13.07.2021	3.4	3.38	0	0	0.02
24.11.2020	12.95	12.86	0	0	0.09
25.11.2020	13.87	13.78	0	0	0.09
26.11.2020	9.09	9.01	0	0	0.08
27.11.2020	9.88	9.8	0	0	0.08
01.12.2020	9.38	9.29	0	0	0.09
02.12.2020	12.1	12.01	0	0	0.09
03.12.2020	12.43	12.33	0	0	0.1
04.12.2020	14.88	14.78	0	0	0.1
08.12.2020	10.19	10.1	0	0	0.09
09.12.2020	11.48	11.38	0	0	0.1
10.12.2020	12.17	12.08	0	0	0.09
11.12.2020	8.83	8.75	0	0	0.08
15.12.2020	12.29	12.19	0	0	0.1
16.12.2020	15.38	15.26	0	0	0.12
17.12.2020	12.6	12.51	0	0	0.09
18.12.2020	12.97	12.88	0	0	0.09
22.12.2020	15.55	15.45	0	0	0.1
23.12.2020	11.28	11.18	0	0	0.1
24.12.2020	11.05	10.57	0	0	0.48
29.12.2020	9.01	8.93	0	0	0.08
30.12.2020	8.72	8.64	0	0	0.08
31.12.2020	11.76	11.32	0	0	0.44
05.01.2021	9.44	9.36	0	0	0.08
06.01.2021	9.54	9.45	0	0	0.09
07.01.2021	9.54	9.47	0	0	0.07
08.01.2021	10.41	10.34	0	0	0.07
12.01.2021	12.38	12.29	0	0	0.09
13.01.2021	8.22	8.14	0	0	0.08

14.01.2021	12.65	12.57	0	0	0.08
15.01.2021	11.22	11.14	0	0	0.08
19.01.2021	10.01	9.93	0	0	0.08
20.01.2021	9.3	9.21	0	0	0.09
21.01.2021	9.38	9.29	0	0	0.09
22.01.2021	10.47	10.39	0	0	0.08
26.01.2021	8.43	8.35	0	0	0.08
27.01.2021	9.34	9.26	0	0	0.08
28.01.2021	6.82	6.74	0	0	0.08
29.01.2021	11.25	11.17	0	0	0.08
02.02.2021	11.53	11.43	0	0	0.1
03.02.2021	11.54	11.46	0	0	0.08
04.02.2021	5.01	4.96	0	0	0.05
05.02.2021	6.87	6.82	0	0	0.05
09.02.2021	5.17	5.12	0	0	0.05
10.02.2021	6.97	6.92	0	0	0.05
11.02.2021	6.67	6.62	0	0	0.05
12.02.2021	8.01	7.96	0	0	0.05
16.02.2021	6.39	6.34	0	0	0.05
17.02.2021	6.1	6.05	0	0	0.05
18.02.2021	5.24	5.2	0	0	0.04
19.02.2021	5.9	5.85	0	0	0.05
23.02.2021	5.03	4.98	0	0	0.05
24.02.2021	6.05	6	0	0	0.05
25.02.2021	5.28	5.23	0	0	0.05
26.02.2021	5.98	5.92	0	0	0.06
02.03.2021	6.71	6.66	0	0	0.05
03.03.2021	7.91	7.86	0	0	0.05
04.03.2021	4.4	4.36	0	0	0.04
05.03.2021	5.02	4.98	0	0	0.04
09.03.2021	4.56	4.52	0	0	0.04
10.03.2021	3.86	3.82	0	0	0.04
11.03.2021	3.43	3.4	0	0	0.03
12.03.2021	5.47	5.44	0	0	0.03
16.03.2021	4.83	4.8	0	0	0.03
17.03.2021	4.86	4.83	0	0	0.03
18.03.2021	4.7	4.67	0	0	0.03
19.03.2021	4.62	4.59	0	0	0.03
23.03.2021	4.61	4.58	0	0	0.03

24.03.2021	3.99	3.96	0	0	0.03
25.03.2021	4.46	4.43	0	0	0.03
26.03.2021	5.36	5.33	0	0	0.03
30.03.2021	4.09	4.06	0	0	0.03
31.03.2021	3.96	3.93	0	0	0.03
01.04.2021	4.31	4.28	0	0	0.03
07.04.2021	3.81	3.78	0	0	0.03
08.04.2021	3.12	3.09	0	0	0.03
09.04.2021	3.07	3.04	0	0	0.03
13.04.2021	3.68	3.65	0	0	0.03
14.04.2021	4.45	4.42	0	0	0.03
15.04.2021	3.47	3.44	0	0	0.03
16.04.2021	4.39	4.36	0	0	0.03
20.04.2021	3.91	3.88	0	0	0.03
21.04.2021	5.56	5.53	0	0	0.03
22.04.2021	3.7	3.67	0	0	0.03
23.04.2021	3.58	3.55	0	0	0.03
27.04.2021	3.62	3.59	0	0	0.03
28.04.2021	3.17	3.14	0	0	0.03
29.04.2021	3.76	3.73	0	0	0.03
30.04.2021	4.65	4.62	0	0	0.03
04.05.2021	3.49	3.46	0	0	0.03
05.05.2021	3.95	3.92	0	0	0.03
06.05.2021	3.41	3.38	0	0	0.03
07.05.2021	3.78	3.75	0	0	0.03
11.05.2021	2.65	2.63	0	0	0.02
12.05.2021	3.44	3.41	0	0	0.03
13.05.2021	3.02	2.99	0	0	0.03
14.05.2021	2.79	2.76	0	0	0.03
18.05.2021	3.46	3.44	0	0	0.02
19.05.2021	2.91	2.89	0	0	0.02
20.05.2021	3.51	3.49	0	0	0.02
21.05.2021	2.53	2.51	0	0	0.02
25.05.2021	3.19	3.17	0	0	0.02
26.05.2021	2.91	2.89	0	0	0.02
27.05.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
28.05.2021	3.03	3.01	0	0	0.02
01.06.2021	2.53	2.51	0	0	0.02
02.06.2021	2.82	2.8	0	0	0.02

03.06.2021	2.58	2.56	0	0	0.02
04.06.2021	2.45	2.43	0	0	0.02
08.06.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
09.06.2021	3.25	3.23	0	0	0.02
10.06.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
11.06.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
15.06.2021	2.77	2.75	0	0	0.02
16.06.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
17.06.2021	2.67	2.65	0	0	0.02
18.06.2021	3.19	3.17	0	0	0.02
24.06.2021	3.44	3.42	0	0	0.02
25.06.2021	3.83	3.81	0	0	0.02
29.06.2021	2.69	2.67	0	0	0.02
30.06.2021	2.84	2.82	0	0	0.02
01.07.2021	3.56	3.54	0	0	0.02
02.07.2021	2.76	2.74	0	0	0.02
06.07.2021	2.89	2.87	0	0	0.02
07.07.2021	3.4	3.37	0	0	0.03
08.07.2021	3.72	3.7	0	0	0.02
09.07.2021	3.98	3.95	0	0	0.03
06.08.2021	3.08	3.06	0	0	0.02
10.11.2021	2.81	2.79	0	0	0.02
03.12.2021	2.26	2.24	0	0	0.02
04.02.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
25.02.2022	2.86	2.84	0	0	0.02
14.07.2021	3.29	3.27	0	0	0.02
15.07.2021	3.77	3.75	0	0	0.02
16.07.2021	2.65	2.63	0	0	0.02
20.07.2021	3.1	3.07	0	0	0.03
21.07.2021	3.41	3.39	0	0	0.02
22.07.2021	2.96	2.94	0	0	0.02
23.07.2021	3.28	3.26	0	0	0.02
27.07.2021	3.07	3.05	0	0	0.02
28.07.2021	3.57	3.55	0	0	0.02
29.07.2021	3.33	3.31	0	0	0.02
30.07.2021	2.75	2.73	0	0	0.02
03.08.2021	3.76	3.74	0	0	0.02
04.08.2021	2.92	2.9	0	0	0.02
05.08.2021	3.42	3.4	0	0	0.02

10.08.2021	3.02	3	0	0	0.02
11.08.2021	2.74	2.72	0	0	0.02
12.08.2021	3	2.98	0	0	0.02
13.08.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
17.08.2021	2.9	2.88	0	0	0.02
18.08.2021	3.59	3.57	0	0	0.02
19.08.2021	3.3	3.28	0	0	0.02
20.08.2021	3.07	3.05	0	0	0.02
24.08.2021	3.12	3.1	0	0	0.02
25.08.2021	2.71	2.69	0	0	0.02
26.08.2021	3.11	3.09	0	0	0.02
27.08.2021	3.31	3.29	0	0	0.02
31.08.2021	3.44	3.42	0	0	0.02
01.09.2021	3.2	3.18	0	0	0.02
02.09.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
03.09.2021	2.84	2.82	0	0	0.02
07.09.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
08.09.2021	2.45	2.43	0	0	0.02
09.09.2021	3.03	3.01	0	0	0.02
10.09.2021	2.8	2.78	0	0	0.02
14.09.2021	2.87	2.85	0	0	0.02
15.09.2021	2.76	2.74	0	0	0.02
16.09.2021	2.81	2.79	0	0	0.02
17.09.2021	2.61	2.59	0	0	0.02
21.09.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
22.09.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
23.09.2021	2.7	2.68	0	0	0.02
24.09.2021	2.97	2.95	0	0	0.02
28.09.2021	2.72	2.7	0	0	0.02
29.09.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
30.09.2021	2.6	2.58	0	0	0.02
01.10.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
05.10.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
06.10.2021	2.26	2.24	0	0	0.02
07.10.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
08.10.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
12.10.2021	2.62	2.6	0	0	0.02
13.10.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
14.10.2021	2.25	2.23	0	0	0.02

15.10.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
19.10.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
20.10.2021	3.02	3	0	0	0.02
21.10.2021	2.76	2.74	0	0	0.02
22.10.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
26.10.2021	2.42	2.4	0	0	0.02
27.10.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
28.10.2021	2.57	2.55	0	0	0.02
29.10.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
02.11.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
03.11.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
04.11.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
05.11.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
09.11.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
11.11.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
12.11.2021	2.21	2.19	0	0	0.02
16.11.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
17.11.2021	2.1	2.09	0	0	0.01
18.11.2021	2.72	2.7	0	0	0.02
19.11.2021	2.26	2.24	0	0	0.02
23.11.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
24.11.2021	2.95	2.93	0	0	0.02
25.11.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
26.11.2021	2.29	2.27	0	0	0.02
30.11.2021	2.98	2.96	0	0	0.02
01.12.2021	3.31	3.29	0	0	0.02
02.12.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
07.12.2021	2.44	2.42	0	0	0.02
08.12.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
09.12.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
10.12.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
14.12.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
15.12.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
16.12.2021	2.38	2.36	0	0	0.02
17.12.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
21.12.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
22.12.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
23.12.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
24.12.2021	2.13	2.07	0	0	0.06

28.12.2021	2.49	2.47	0	0	0.02
29.12.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
30.12.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
31.12.2021	2.52	2.46	0	0	0.06
04.01.2022	1.95	1.94	0	0	0.01
05.01.2022	2.05	2.04	0	0	0.01
06.01.2022	1.96	1.95	0	0	0.01
07.01.2022	1.89	1.88	0	0	0.01
11.01.2022	1.73	1.72	0	0	0.01
12.01.2022	2.07	2.06	0	0	0.01
13.01.2022	2.28	2.27	0	0	0.01
14.01.2022	1.87	1.86	0	0	0.01
18.01.2022	2.21	2.2	0	0	0.01
19.01.2022	1.92	1.91	0	0	0.01
20.01.2022	1.95	1.94	0	0	0.01
21.01.2022	2.2	2.19	0	0	0.01
25.01.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
26.01.2022	2.76	2.75	0	0	0.01
27.01.2022	2.46	2.45	0	0	0.01
28.01.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
01.02.2022	2.2	2.19	0	0	0.01
02.02.2022	2.23	2.22	0	0	0.01
03.02.2022	1.88	1.87	0	0	0.01
08.02.2022	1.84	1.83	0	0	0.01
09.02.2022	2.18	2.17	0	0	0.01
10.02.2022	2.07	2.06	0	0	0.01
11.02.2022	2.54	2.53	0	0	0.01
15.02.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
16.02.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
17.02.2022	2.5	2.49	0	0	0.01
18.02.2022	1.75	1.74	0	0	0.01
22.02.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
23.02.2022	2.38	2.37	0	0	0.01
24.02.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
01.03.2022	2.22	2.21	0	0	0.01
14.04.2022	1.98	1.97	0	0	0.01
31.05.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
22.06.2022	2.17	2.16	0	0	0.01
30.06.2022	2.23	2.22	0	0	0.01

02.09.2022	2.76	2.74	0	0	0.02
20.09.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
21.10.2022	4.11	4.08	0	0	0.03
02.03.2022	3.37	3.36	0	0	0.01
03.03.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
04.03.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
08.03.2022	2.58	2.56	0	0	0.02
09.03.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
10.03.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
11.03.2022	2.93	2.91	0	0	0.02
15.03.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
16.03.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
17.03.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
18.03.2022	1.33	1.32	0	0	0.01
22.03.2022	2.19	2.18	0	0	0.01
23.03.2022	2.06	2.05	0	0	0.01
24.03.2022	1.55	1.54	0	0	0.01
25.03.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
29.03.2022	1.8	1.79	0	0	0.01
30.03.2022	3.05	3.04	0	0	0.01
31.03.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
01.04.2022	1.5	1.49	0	0	0.01
05.04.2022	2.22	2.21	0	0	0.01
06.04.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
07.04.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
08.04.2022	2.61	2.6	0	0	0.01
12.04.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
13.04.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
20.04.2022	2.2	2.19	0	0	0.01
21.04.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
22.04.2022	2.24	2.23	0	0	0.01
26.04.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
27.04.2022	1.93	1.92	0	0	0.01
28.04.2022	2.08	2.07	0	0	0.01
29.04.2022	1.77	1.76	0	0	0.01
03.05.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
04.05.2022	1.95	1.94	0	0	0.01
05.05.2022	1.04	1.03	0	0	0.01
06.05.2022	1.39	1.38	0	0	0.01



10.05.2022	2.6	2.59	0	0	0.01
11.05.2022	2.21	2.2	0	0	0.01
12.05.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
13.05.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
17.05.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
18.05.2022	1.08	1.07	0	0	0.01
19.05.2022	1.3	1.29	0	0	0.01
20.05.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
24.05.2022	2.01	2	0	0	0.01
25.05.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
26.05.2022	0.75	0.74	0	0	0.01
27.05.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
01.06.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
02.06.2022	1.65	1.64	0	0	0.01
03.06.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
07.06.2022	1.94	1.93	0	0	0.01
08.06.2022	1.25	1.24	0	0	0.01
09.06.2022	1.86	1.85	0	0	0.01
10.06.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
14.06.2022	1.86	1.85	0	0	0.01
15.06.2022	1.89	1.88	0	0	0.01
16.06.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
17.06.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
21.06.2022	1.96	1.95	0	0	0.01
23.06.2022	1.89	1.88	0	0	0.01
24.06.2022	1.57	1.56	0	0	0.01
28.06.2022	2	1.99	0	0	0.01
29.06.2022	1.68	1.67	0	0	0.01
01.07.2022	0.43	0.42	0	0	0.01
05.07.2022	1.88	1.87	0	0	0.01
06.07.2022	2.92	2.91	0	0	0.01
07.07.2022	2.51	2.5	0	0	0.01
08.07.2022	1.8	1.79	0	0	0.01
12.07.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
13.07.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
14.07.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
15.07.2022	1.85	1.84	0	0	0.01
19.07.2022	1.94	1.93	0	0	0.01
20.07.2022	2.04	2.03	0	0	0.01

21.07.2022	1.37	1.36	0	0	0.01
22.07.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
26.07.2022	2.06	2.05	0	0	0.01
27.07.2022	1.99	1.98	0	0	0.01
28.07.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
29.07.2022	1.85	1.84	0	0	0.01
02.08.2022	2.07	2.06	0	0	0.01
03.08.2022	2.33	2.32	0	0	0.01
04.08.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
05.08.2022	2.47	2.45	0	0	0.02
09.08.2022	2.34	2.33	0	0	0.01
10.08.2022	1.54	1.53	0	0	0.01
11.08.2022	2.02	2.01	0	0	0.01
12.08.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
16.08.2022	1.6	1.59	0	0	0.01
17.08.2022	1.94	1.93	0	0	0.01
18.08.2022	2.42	2.41	0	0	0.01
19.08.2022	1.54	1.53	0	0	0.01
23.08.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
24.08.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
25.08.2022	2.37	2.35	0	0	0.02
26.08.2022	2.23	2.21	0	0	0.02
30.08.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
31.08.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
01.09.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
06.09.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
07.09.2022	2.2	2.18	0	0	0.02
08.09.2022	2.27	2.25	0	0	0.02
09.09.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
13.09.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
14.09.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
15.09.2022	2	1.98	0	0	0.02
16.09.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
21.09.2022	2.57	2.55	0	0	0.02
22.09.2022	2.23	2.21	0	0	0.02
23.09.2022	2.23	2.21	0	0	0.02
27.09.2022	2.12	2.1	0	0	0.02
28.09.2022	2.14	2.12	0	0	0.02
29.09.2022	3.36	3.33	0	0	0.03

30.09.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
04.10.2022	2.22	2.19	0	0	0.03
05.10.2022	2.18	2.16	0	0	0.02
06.10.2022	3.09	3.06	0	0	0.03
07.10.2022	2.51	2.48	0	0	0.03
11.10.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
12.10.2022	2.74	2.71	0	0	0.03
13.10.2022	4.01	3.98	0	0	0.03
14.10.2022	3.93	3.9	0	0	0.03
18.10.2022	3.55	3.52	0	0	0.03
19.10.2022	3.12	3.09	0	0	0.03
20.10.2022	3.73	3.7	0	0	0.03
15.11.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
15.02.2023	1.1	1.7	-0.7	0	0
08.03.2023	1	1	-0.1	0	0
17.03.2023	1	1.4	-0.4	0	0
06.04.2023	1	1.6	-0.7	0	0
28.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
04.05.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
16.05.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
06.06.2023	0.9	1	-0.1	0	0
22.06.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
23.06.2023	1	0.9	0.1	0	0
30.06.2023	1	1.2	-0.2	0	0
07.07.2023	1	1.3	-0.4	0	0
25.10.2022	3.88	3.85	0	0	0.03
26.10.2022	3.39	3.36	0	0	0.03
27.10.2022	3.1	3.07	0	0	0.03
28.10.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
01.11.2022	2.04	2.01	0	0	0.03
02.11.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
03.11.2022	3	2.97	0	0	0.03
04.11.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
08.11.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
09.11.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
10.11.2022	2.58	2.56	0	0	0.02
11.11.2022	3.19	3.16	0	0	0.03
16.11.2022	2.85	2.83	0	0	0.02
17.11.2022	1.69	1.66	0	0	0.03

18.11.2022	2.75	2.72	0	0	0.03
22.11.2022	2.59	2.57	0	0	0.02
23.11.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
24.11.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
25.11.2022	2.61	2.59	0	0	0.02
29.11.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
30.11.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
01.12.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
02.12.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
06.12.2022	2.5	2.47	0	0	0.03
07.12.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
08.12.2022	2.79	2.76	0	0	0.03
09.12.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
13.12.2022	2.73	2.7	0	0	0.03
14.12.2022	2.92	2.89	0	0	0.03
15.12.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
16.12.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
20.12.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
21.12.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
22.12.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
23.12.2022	2.69	2.66	0	0	0.03
28.12.2022	1.4	2.1	-0.7	0	0
29.12.2022	1.4	1.8	-0.4	0	0
30.12.2022	1.4	1.9	-0.6	0	0
03.01.2023	1.4	2.6	-1.2	0	0
04.01.2023	1.4	2.3	-1	0	0
05.01.2023	1.3	1.6	-0.3	0	0
06.01.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0
10.01.2023	1.2	2.1	-0.9	0	0
11.01.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0
12.01.2023	1.2	1.8	-0.6	0	0
13.01.2023	1.1	1.1	0	0	0
18.01.2023	1.1	0.6	0.6	0	0
19.01.2023	1.2	0.6	0.6	0	0
20.01.2023	1.2	2.3	-1.1	0	0
24.01.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0
25.01.2023	1.1	2.1	-1	0	0
26.01.2023	1.2	2.5	-1.3	0	0
27.01.2023	1.1	1.3	-0.1	0	0

31.01.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0
01.02.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0
02.02.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0
03.02.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0
07.02.2023	1.2	2.3	-1.2	0	0
08.02.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
09.02.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0
10.02.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
14.02.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0
16.02.2023	1	2	-1	0	0
17.02.2023	1	1.4	-0.4	0	0
21.02.2023	1	2	-1	0	0
22.02.2023	1	1.6	-0.7	0	0
23.02.2023	1	1.5	-0.5	0	0
24.02.2023	1	1.6	-0.7	0	0
28.02.2023	1	1.8	-0.8	0	0
01.03.2023	1	1.5	-0.5	0	0
02.03.2023	1	1	0	0	0
03.03.2023	1	1.6	-0.6	0	0
07.03.2023	1	1.3	-0.3	0	0
09.03.2023	1	1.8	-0.8	0	0
10.03.2023	1	1.1	-0.2	0	0
14.03.2023	1	0.8	0.2	0	0
15.03.2023	1	1.4	-0.4	0	0
16.03.2023	1	2	-1	0	0
21.03.2023	1	1.5	-0.5	0	0
22.03.2023	1	2.1	-1.1	0	0
23.03.2023	1	1.3	-0.3	0	0
24.03.2023	1	1.5	-0.5	0	0
28.03.2023	1.1	1.7	-0.7	0	0
29.03.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0
30.03.2023	1	1.2	-0.2	0	0
31.03.2023	1	0.9	0.1	0	0
04.04.2023	1	0.9	0.1	0	0
05.04.2023	1	1.3	-0.3	0	0
12.04.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
13.04.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
14.04.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
18.04.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0

19.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
20.04.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
21.04.2023	0.9	1	-0.1	0	0
25.04.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
26.04.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
27.04.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
03.05.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
05.05.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
09.05.2023	0.8	1	-0.2	0	0
10.05.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
11.05.2023	0.8	1	-0.2	0	0
12.05.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
17.05.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
18.05.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
19.05.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
23.05.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
24.05.2023	0.8	1	-0.2	0	0
25.05.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
26.05.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
30.05.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
31.05.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
01.06.2023	0.9	1	-0.1	0	0
02.06.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
07.06.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
08.06.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
09.06.2023	1	1.4	-0.5	0	0
20.06.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
21.06.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
27.06.2023	1	1	0	0	0
28.06.2023	1	1.3	-0.4	0	0
29.06.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
04.07.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
05.07.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
06.07.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
12.07.2023	1	1.7	-0.7	0	0
26.07.2023	1	1.2	-0.3	0	0
01.08.2023	1	1.8	-0.8	0	0
11.08.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0
16.08.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0

30.08.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
22.09.2023	1	1.3	-0.4	0	0
06.10.2023	1	0.9	0.1	0	0
01.11.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
08.11.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
10.11.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
22.11.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0
30.11.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
01.12.2023	0.8	1.8	-1	0	0
15.12.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
19.12.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
29.12.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
03.01.2024	0.8	1.7	-1	0	0
09.01.2024	0.8	1.5	-0.7	0	0
11.01.2024	0.8	1.6	-0.9	0	0
17.01.2024	0.8	1.2	-0.4	0	0
25.01.2024	0.8	1.2	-0.4	0	0
30.01.2024	0.8	0.8	-0.1	0	0
31.01.2024	0.8	0.6	0.2	0	0
02.02.2024	0.8	0.6	0.2	0	0
08.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0
15.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0
23.02.2024	0.9	1.2	-0.3	0	0
27.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0
28.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0
29.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0
06.03.2024	0.8	1	-0.2	0	0
07.03.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
12.03.2024	0.8	0.5	0.3	0	0
13.03.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
19.03.2024	0.8	1	-0.2	0	0
21.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
26.03.2024	0.8	0.9	-0.1	0	0
27.03.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
28.03.2024	0.8	0.5	0.2	0	0
04.04.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
09.04.2024	0.8	0.9	-0.2	0	0
11.04.2024	0.8	0.5	0.2	0	0
17.04.2024	0.8	0.6	0.1	0	0

19.04.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
26.04.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
07.05.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
09.05.2024	0.8	0.5	0.3	0	0
14.05.2024	0.8	1	-0.2	0	0
17.05.2024	0.9	0.8	0.1	0	0
11.07.2023	1	1.1	-0.1	0	0
13.07.2023	1	1.3	-0.4	0	0
14.07.2023	1	1.3	-0.4	0	0
18.07.2023	1	1.4	-0.5	0	0
19.07.2023	1	1.9	-0.9	0	0
20.07.2023	1	1.7	-0.7	0	0
21.07.2023	1	0.9	0	0	0
25.07.2023	1	1	-0.1	0	0
27.07.2023	1	1.5	-0.5	0	0
28.07.2023	1	1.5	-0.5	0	0
02.08.2023	1	1.5	-0.5	0	0
03.08.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0
04.08.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0
08.08.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0
09.08.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0
10.08.2023	1.1	2	-0.9	0	0
15.08.2023	1.1	1.1	0	0	0
17.08.2023	1.1	1.8	-0.7	0	0
18.08.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0
22.08.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0
23.08.2023	1.1	1.8	-0.7	0	0
24.08.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0
25.08.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0
29.08.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0
31.08.2023	1	1.2	-0.2	0	0
01.09.2023	1	1.7	-0.6	0	0
05.09.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0
06.09.2023	1	1.6	-0.6	0	0
07.09.2023	1	1.6	-0.6	0	0
08.09.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
12.09.2023	1	1.8	-0.8	0	0
13.09.2023	1	1.4	-0.4	0	0
14.09.2023	1	1.2	-0.2	0	0



15.09.2023	1	1.8	-0.8	0	0
19.09.2023	1	1.1	-0.1	0	0
20.09.2023	1	1.5	-0.5	0	0
21.09.2023	1	1.3	-0.4	0	0
26.09.2023	1.1	1.2	-0.1	0	0
27.09.2023	1.1	1.2	-0.1	0	0
28.09.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
29.09.2023	1.1	1.8	-0.8	0	0
03.10.2023	1	1.9	-0.9	0	0
04.10.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0
05.10.2023	1.1	2	-0.9	0	0
10.10.2023	1	1.4	-0.5	0	0
11.10.2023	1	1.2	-0.3	0	0
12.10.2023	1	0.9	0.1	0	0
13.10.2023	1	1.8	-0.9	0	0
17.10.2023	1	1.4	-0.4	0	0
18.10.2023	1	1.8	-0.8	0	0
19.10.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
20.10.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
24.10.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
25.10.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
26.10.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
27.10.2023	0.9	1	-0.1	0	0
31.10.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
02.11.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
03.11.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
07.11.2023	0.9	1	-0.2	0	0
09.11.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
14.11.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0
15.11.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
16.11.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
17.11.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
21.11.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
23.11.2023	0.8	1.8	-1	0	0
24.11.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
28.11.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
29.11.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
05.12.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
06.12.2023	0.8	1.8	-1	0	0

07.12.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
08.12.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
12.12.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
13.12.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
14.12.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
20.12.2023	0.8	1.7	-0.8	0	0
21.12.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
22.12.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
28.12.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0
04.01.2024	0.8	1.7	-0.9	0	0
05.01.2024	0.8	1.4	-0.6	0	0
10.01.2024	0.8	1.3	-0.6	0	0
12.01.2024	0.8	1.5	-0.7	0	0
16.01.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0
18.01.2024	0.8	0.4	0.3	0	0
19.01.2024	0.8	0.6	0.2	0	0
23.01.2024	0.7	0.7	0.1	0	0
24.01.2024	0.8	1	-0.3	0	0
26.01.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
01.02.2024	0.8	0.7	0	0	0
06.02.2024	0.9	1.1	-0.2	0	0
07.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0
09.02.2024	0.9	0.7	0.2	0	0
13.02.2024	0.9	0.6	0.3	0	0
14.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0
16.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0
20.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0
21.02.2024	0.9	1.1	-0.3	0	0
22.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0
01.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
05.03.2024	0.8	0.5	0.3	0	0
08.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
14.03.2024	0.8	0.9	-0.1	0	0
15.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
20.03.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
22.03.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
03.04.2024	0.8	0.5	0.3	0	0
05.04.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
10.04.2024	0.8	0.7	0.1	0	0

12.04.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
16.04.2024	0.8	0.8	0	0	0
18.04.2024	0.8	0.9	-0.1	0	0
23.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
24.04.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
30.04.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
03.05.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
08.05.2024	0.8	0.7	0.1	0	0
10.05.2024	0.8	0.8	0	0	0
15.05.2024	0.8	0.6	0.2	0	0
16.05.2024	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