

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR2MKZ8**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	11.75	11.63	0	0	0.12
28.10.2020	17.42	17.25	0	0	0.17
24.02.2021	5.25	5.19	0	0	0.06
17.06.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
29.10.2020	28.72	28.31	0	0	0.41
30.10.2020	32.69	32.31	0	0	0.38
03.11.2020	21	20.76	0	0	0.24
04.11.2020	27.99	27.81	0	0	0.18
05.11.2020	13.17	13.01	0	0	0.16
06.11.2020	11.9	11.79	0	0	0.11
10.11.2020	6.37	6.32	0	0	0.05
12.11.2020	4.1	4.04	0	0	0.06
13.11.2020	4.93	4.87	0	0	0.06
17.11.2020	5.08	5.02	0	0	0.06
18.11.2020	5.13	5.07	0	0	0.06
19.11.2020	4.43	4.38	0	0	0.05
20.11.2020	4.17	4.11	0	0	0.06
24.11.2020	4.82	4.76	0	0	0.06
25.11.2020	5.48	5.41	0	0	0.07
26.11.2020	5.7	5.63	0	0	0.07
27.11.2020	5.67	5.6	0	0	0.07
01.12.2020	5.05	4.99	0	0	0.06
02.12.2020	5.18	5.11	0	0	0.07
03.12.2020	7.02	6.94	0	0	0.08
04.12.2020	8.12	8.03	0	0	0.09
08.12.2020	7.59	7.51	0	0	0.08
09.12.2020	6.32	6.25	0	0	0.07
10.12.2020	5.37	5.3	0	0	0.07
11.12.2020	5.7	5.63	0	0	0.07
15.12.2020	5.25	5.18	0	0	0.07
16.12.2020	5.15	5.08	0	0	0.07

17.12.2020	5.77	5.7	0	0	0.07
18.12.2020	5.4	5.34	0	0	0.06
22.12.2020	6.02	5.95	0	0	0.07
23.12.2020	4.18	4.12	0	0	0.06
24.12.2020	4.51	4.24	0	0	0.27
29.12.2020	4.28	4.23	0	0	0.05
30.12.2020	4.54	4.49	0	0	0.05
31.12.2020	3.59	3.33	0	0	0.26
05.01.2021	3.37	3.33	0	0	0.04
06.01.2021	3.67	3.62	0	0	0.05
07.01.2021	2.98	2.94	0	0	0.04
08.01.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
12.01.2021	2.64	2.61	0	0	0.03
13.01.2021	2.68	2.65	0	0	0.03
14.01.2021	3.09	3.06	0	0	0.03
15.01.2021	2.95	2.92	0	0	0.03
19.01.2021	3.34	3.31	0	0	0.03
20.01.2021	3.14	3.11	0	0	0.03
21.01.2021	3.09	3.06	0	0	0.03
22.01.2021	2.83	2.8	0	0	0.03
26.01.2021	3.47	3.43	0	0	0.04
27.01.2021	3.15	3.12	0	0	0.03
28.01.2021	4.1	4.06	0	0	0.04
29.01.2021	3.54	3.5	0	0	0.04
02.02.2021	3.97	3.93	0	0	0.04
03.02.2021	3.81	3.77	0	0	0.04
04.02.2021	3.8	3.76	0	0	0.04
05.02.2021	3.64	3.6	0	0	0.04
09.02.2021	3.36	3.32	0	0	0.04
10.02.2021	3.87	3.83	0	0	0.04
11.02.2021	3.71	3.67	0	0	0.04
12.02.2021	4.5	4.45	0	0	0.05
16.02.2021	4.57	4.52	0	0	0.05
17.02.2021	4.47	4.42	0	0	0.05
18.02.2021	4.26	4.21	0	0	0.05
19.02.2021	3.95	3.9	0	0	0.05
23.02.2021	5.49	5.44	0	0	0.05
25.02.2021	6.07	6.01	0	0	0.06
26.02.2021	5.35	5.29	0	0	0.06

02.03.2021	5.03	4.97	0	0	0.06
03.03.2021	5.91	5.85	0	0	0.06
04.03.2021	5.52	5.46	0	0	0.06
05.03.2021	5.44	5.38	0	0	0.06
09.03.2021	4.36	4.31	0	0	0.05
10.03.2021	3.86	3.81	0	0	0.05
11.03.2021	3.99	3.95	0	0	0.04
12.03.2021	3.61	3.57	0	0	0.04
16.03.2021	2.7	2.66	0	0	0.04
17.03.2021	2.5	2.46	0	0	0.04
18.03.2021	2.46	2.41	0	0	0.05
19.03.2021	2.59	2.54	0	0	0.05
23.03.2021	2.77	2.72	0	0	0.05
24.03.2021	3.46	3.41	0	0	0.05
25.03.2021	2.96	2.91	0	0	0.05
26.03.2021	2.7	2.66	0	0	0.04
30.03.2021	2.54	2.5	0	0	0.04
31.03.2021	2.27	2.23	0	0	0.04
01.04.2021	1.93	1.89	0	0	0.04
07.04.2021	1.89	1.85	0	0	0.04
08.04.2021	1.86	1.82	0	0	0.04
09.04.2021	2.04	2.01	0	0	0.03
13.04.2021	1.45	1.42	0	0	0.03
14.04.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
15.04.2021	1.99	1.96	0	0	0.03
16.04.2021	1.94	1.91	0	0	0.03
20.04.2021	1.73	1.7	0	0	0.03
21.04.2021	1.99	1.96	0	0	0.03
22.04.2021	1.83	1.8	0	0	0.03
23.04.2021	1.72	1.69	0	0	0.03
27.04.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
28.04.2021	1.87	1.84	0	0	0.03
29.04.2021	1.9	1.87	0	0	0.03
30.04.2021	2.19	2.16	0	0	0.03
04.05.2021	1.92	1.89	0	0	0.03
05.05.2021	1.98	1.95	0	0	0.03
06.05.2021	1.88	1.85	0	0	0.03
07.05.2021	1.75	1.72	0	0	0.03
11.05.2021	1.53	1.5	0	0	0.03

12.05.2021	1.6	1.57	0	0	0.03
13.05.2021	1.51	1.48	0	0	0.03
14.05.2021	1.77	1.74	0	0	0.03
18.05.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
19.05.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
20.05.2021	1.64	1.61	0	0	0.03
21.05.2021	1.43	1.4	0	0	0.03
25.05.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
26.05.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
27.05.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
28.05.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
01.06.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
02.06.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
03.06.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
04.06.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
08.06.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
09.06.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
10.06.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
11.06.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
15.06.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
16.06.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
01.02.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
18.06.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
24.06.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
25.06.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
29.06.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
30.06.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
01.07.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
02.07.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
06.07.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
07.07.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
08.07.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
09.07.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
13.07.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
14.07.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
15.07.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
16.07.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
20.07.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
21.07.2021	1.37	1.35	0	0	0.02

22.07.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
23.07.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
27.07.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
28.07.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
29.07.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
30.07.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
03.08.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
04.08.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
05.08.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
06.08.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
10.08.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
11.08.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
12.08.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
13.08.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
17.08.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
18.08.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
19.08.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
20.08.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
24.08.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
25.08.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
26.08.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
27.08.2021	1.02	1	0	0	0.02
31.08.2021	1	0.98	0	0	0.02
01.09.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
02.09.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
03.09.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
07.09.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
08.09.2021	1	0.98	0	0	0.02
09.09.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
10.09.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
14.09.2021	1	0.98	0	0	0.02
15.09.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
16.09.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
17.09.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
21.09.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
22.09.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
23.09.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
24.09.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
28.09.2021	1.02	1	0	0	0.02

29.09.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
30.09.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
01.10.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
05.10.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
06.10.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
07.10.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
08.10.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
12.10.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
13.10.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
14.10.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
15.10.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
19.10.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
20.10.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
21.10.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
22.10.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
26.10.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
27.10.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
28.10.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
29.10.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
02.11.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
03.11.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
04.11.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
05.11.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
09.11.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
10.11.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
11.11.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
12.11.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
16.11.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
17.11.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
18.11.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
19.11.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
23.11.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
24.11.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
25.11.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
26.11.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
30.11.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
01.12.2021	3.31	3.29	0	0	0.02
02.12.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
03.12.2021	0.77	0.75	0	0	0.02

07.12.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
09.12.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
10.12.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
14.12.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
15.12.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
16.12.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
17.12.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
21.12.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
22.12.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
23.12.2021	1	0.98	0	0	0.02
24.12.2021	1.11	1.05	0	0	0.06
28.12.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
29.12.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
30.12.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
31.12.2021	1.43	1.37	0	0	0.06
04.01.2022	0.8	0.79	0	0	0.01
05.01.2022	0.81	0.8	0	0	0.01
06.01.2022	0.94	0.93	0	0	0.01
07.01.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
11.01.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
12.01.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
13.01.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
14.01.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
18.01.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
19.01.2022	1.02	1	0	0	0.02
20.01.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
21.01.2022	1	0.98	0	0	0.02
25.01.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
26.01.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
27.01.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
28.01.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
25.05.2022	2.9	2.86	0	0	0.04
26.05.2022	2.83	2.79	0	0	0.04
05.07.2022	3.92	3.85	0	0	0.07
20.09.2022	7.2	7.07	0	0	0.13
02.02.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
03.02.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
04.02.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
08.02.2022	1.61	1.59	0	0	0.02

09.02.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
10.02.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
11.02.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
15.02.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
16.02.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
17.02.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
18.02.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
22.02.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
23.02.2022	4.59	4.56	0	0	0.03
24.02.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
25.02.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
01.03.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
02.03.2022	4	3.97	0	0	0.03
03.03.2022	1.03	1	0	0	0.03
04.03.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
08.03.2022	2.41	2.37	0	0	0.04
09.03.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
10.03.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
11.03.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
15.03.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
16.03.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
17.03.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
18.03.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
22.03.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
23.03.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
24.03.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
25.03.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
29.03.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
30.03.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
31.03.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
01.04.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
05.04.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
06.04.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
07.04.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
08.04.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
12.04.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
13.04.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
14.04.2022	2.14	2.1	0	0	0.04
20.04.2022	2.88	2.85	0	0	0.03



21.04.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
22.04.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
26.04.2022	2.49	2.46	0	0	0.03
27.04.2022	2.31	2.28	0	0	0.03
28.04.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
29.04.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
03.05.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
04.05.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
05.05.2022	2.96	2.93	0	0	0.03
06.05.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
10.05.2022	3.92	3.88	0	0	0.04
11.05.2022	2.23	2.19	0	0	0.04
12.05.2022	1.72	1.68	0	0	0.04
13.05.2022	2.63	2.59	0	0	0.04
17.05.2022	3.43	3.39	0	0	0.04
18.05.2022	2.22	2.18	0	0	0.04
19.05.2022	1.93	1.89	0	0	0.04
20.05.2022	2.68	2.64	0	0	0.04
24.05.2022	2.99	2.95	0	0	0.04
27.05.2022	2.31	2.27	0	0	0.04
31.05.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
01.06.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
02.06.2022	1.95	1.91	0	0	0.04
03.06.2022	1.96	1.93	0	0	0.03
07.06.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
08.06.2022	2.14	2.1	0	0	0.04
09.06.2022	2	1.96	0	0	0.04
10.06.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
14.06.2022	2.65	2.6	0	0	0.05
15.06.2022	5.11	5.05	0	0	0.06
16.06.2022	2.48	2.43	0	0	0.05
17.06.2022	3.86	3.8	0	0	0.06
21.06.2022	5.15	5.07	0	0	0.08
22.06.2022	4.55	4.47	0	0	0.08
23.06.2022	5.6	5.5	0	0	0.1
24.06.2022	3.29	3.18	0	0	0.11
28.06.2022	3.68	3.62	0	0	0.06
29.06.2022	3.51	3.45	0	0	0.06
30.06.2022	5.56	5.49	0	0	0.07

01.07.2022	6.05	5.96	0	0	0.09
06.07.2022	5.51	5.43	0	0	0.08
07.07.2022	5.97	5.9	0	0	0.07
08.07.2022	4.26	4.19	0	0	0.07
12.07.2022	4.34	4.27	0	0	0.07
13.07.2022	3.67	3.61	0	0	0.06
14.07.2022	3.84	3.78	0	0	0.06
15.07.2022	2.49	2.42	0	0	0.07
19.07.2022	3.13	3.07	0	0	0.06
20.07.2022	3.78	3.73	0	0	0.05
21.07.2022	2.56	2.51	0	0	0.05
22.07.2022	2.38	2.34	0	0	0.04
26.07.2022	2.85	2.81	0	0	0.04
27.07.2022	2.73	2.69	0	0	0.04
28.07.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
29.07.2022	2.52	2.48	0	0	0.04
02.08.2022	1.79	1.75	0	0	0.04
03.08.2022	2.33	2.29	0	0	0.04
04.08.2022	1.84	1.8	0	0	0.04
05.08.2022	1.96	1.92	0	0	0.04
09.08.2022	2.25	2.21	0	0	0.04
10.08.2022	2.44	2.4	0	0	0.04
11.08.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
12.08.2022	2.28	2.24	0	0	0.04
16.08.2022	1.73	1.69	0	0	0.04
17.08.2022	2.22	2.18	0	0	0.04
18.08.2022	2.31	2.27	0	0	0.04
19.08.2022	2.37	2.33	0	0	0.04
23.08.2022	2.88	2.83	0	0	0.05
24.08.2022	3.05	3	0	0	0.05
25.08.2022	2.91	2.86	0	0	0.05
26.08.2022	3.26	3.2	0	0	0.06
30.08.2022	3.99	3.91	0	0	0.08
31.08.2022	-0.84	-0.91	0	0	0.07
01.09.2022	7.62	7.54	0	0	0.08
02.09.2022	4.48	4.4	0	0	0.08
06.09.2022	3.63	3.55	0	0	0.08
07.09.2022	-0.33	-0.4	0	0	0.07
08.09.2022	3.48	3.41	0	0	0.07

09.09.2022	2.62	2.55	0	0	0.07
13.09.2022	2.68	2.62	0	0	0.06
14.09.2022	2.79	2.72	0	0	0.07
15.09.2022	3.78	3.7	0	0	0.08
16.09.2022	5.81	5.71	0	0	0.1
20.10.2022	7.36	7.27	0	0	0.09
29.12.2022	1	2.8	-1.9	0	0.1
10.02.2023	4.3	5.4	-1.1	0	0
05.04.2023	1.7	3	-1.3	0	0.1
06.04.2023	2.4	4.4	-2.1	0	0.1
17.05.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
18.05.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
21.09.2022	10.11	9.93	0	0	0.18
22.09.2022	7.02	6.88	0	0	0.14
23.09.2022	15.51	15.31	0	0	0.2
27.09.2022	13.35	13.09	0	0	0.26
28.09.2022	10.2	9.93	0	0	0.27
29.09.2022	16.48	16.23	0	0	0.25
30.09.2022	26.88	26.26	0	0	0.62
04.10.2022	9.3	9.09	0	0	0.21
05.10.2022	6.08	5.96	0	0	0.12
06.10.2022	7.13	7.01	0	0	0.12
07.10.2022	3.61	3.51	0	0	0.1
11.10.2022	8.27	8.12	0	0	0.15
12.10.2022	9.93	9.76	0	0	0.17
13.10.2022	10.1	9.91	0	0	0.19
14.10.2022	7.99	7.83	0	0	0.16
18.10.2022	8.96	8.85	0	0	0.11
19.10.2022	2.77	2.69	0	0	0.08
21.10.2022	4.08	3.99	0	0	0.09
25.10.2022	2.04	1.96	0	0	0.08
26.10.2022	3.79	3.72	0	0	0.07
27.10.2022	1.22	1.16	0	0	0.06
28.10.2022	3.21	3.15	0	0	0.06
01.11.2022	2.37	2.31	0	0	0.06
02.11.2022	2.15	2.08	0	0	0.07
03.11.2022	2.55	2.48	0	0	0.07
04.11.2022	4.17	4.08	0	0	0.09
08.11.2022	3.19	3.1	0	0	0.09

09.11.2022	3.06	2.98	0	0	0.08
10.11.2022	2.53	2.45	0	0	0.08
11.11.2022	3.79	3.73	0	0	0.06
15.11.2022	2.04	1.98	0	0	0.06
16.11.2022	2.19	2.13	0	0	0.06
17.11.2022	2.41	2.34	0	0	0.07
18.11.2022	3.18	3.11	0	0	0.07
22.11.2022	2.43	2.37	0	0	0.06
23.11.2022	2.3	2.24	0	0	0.06
24.11.2022	2.19	2.13	0	0	0.06
25.11.2022	2.12	2.06	0	0	0.06
29.11.2022	2.17	2.11	0	0	0.06
30.11.2022	2.23	2.17	0	0	0.06
01.12.2022	2.44	2.37	0	0	0.07
02.12.2022	2.28	2.22	0	0	0.06
06.12.2022	2.55	2.49	0	0	0.06
07.12.2022	2.66	2.59	0	0	0.07
08.12.2022	2.44	2.38	0	0	0.06
09.12.2022	2.27	2.2	0	0	0.07
13.12.2022	2.28	2.22	0	0	0.07
14.12.2022	2.16	2.1	0	0	0.06
15.12.2022	2.43	2.37	0	0	0.06
16.12.2022	2.36	2.29	0	0	0.07
20.12.2022	3.07	2.99	0	0	0.08
21.12.2022	3.08	3	0	0	0.08
22.12.2022	3.31	3.23	0	0	0.08
23.12.2022	3.16	3.07	0	0	0.09
28.12.2022	1	3.3	-2.4	0	0.1
30.12.2022	0.9	2.9	-2.1	0	0.1
03.01.2023	1	3	-2.1	0	0.1
04.01.2023	0.9	3.3	-2.4	0	0.1
05.01.2023	0.8	3.1	-2.4	0	0.1
06.01.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
10.01.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
11.01.2023	0.7	3	-2.3	0	0.1
12.01.2023	0.7	2.5	-1.8	0	0.1
13.01.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
18.01.2023	0.6	2.7	-2.2	0	0.1
19.01.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1

20.01.2023	0.7	2.5	-1.8	0	0.1
24.01.2023	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
25.01.2023	0.6	2	-1.4	0	0.1
26.01.2023	0.6	2.2	-1.6	0	0.1
27.01.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
31.01.2023	0.6	2.1	-1.5	0	0.1
01.02.2023	0.6	2	-1.4	0	0.1
02.02.2023	0.6	1.9	-1.3	0	0.1
03.02.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
07.02.2023	0.6	2.2	-1.6	0	0.1
08.02.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
09.02.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
14.02.2023	1.4	2.1	-0.7	0	0
15.02.2023	1.4	2.4	-1.1	0	0
16.02.2023	1.3	2.2	-1	0	0
17.02.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0
21.02.2023	1.3	2.1	-0.8	0	0
22.02.2023	1.4	2.3	-0.9	0	0
23.02.2023	1.4	2.3	-1	0	0
24.02.2023	1.8	2.5	-0.7	0	0
28.02.2023	1.4	2.3	-1	0	0
01.03.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0
02.03.2023	1.4	2.3	-1	0	0
03.03.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0
07.03.2023	1.3	2.2	-1	0	0
08.03.2023	1.3	2.1	-0.8	0	0
09.03.2023	1.3	2	-0.8	0	0
10.03.2023	1.3	2.2	-1	0	0
14.03.2023	1.6	2.1	-0.6	0	0.1
15.03.2023	1.5	2.5	-1.1	0	0.1
16.03.2023	1.7	2.8	-1.2	0	0.1
17.03.2023	1.5	2.5	-1	0	0.1
21.03.2023	1.6	2.6	-1.1	0	0.1
22.03.2023	1.5	2.6	-1.1	0	0.1
23.03.2023	1.5	2.6	-1.1	0	0.1
24.03.2023	1.7	2.9	-1.3	0	0.1
28.03.2023	1.9	3.1	-1.2	0	0.1
29.03.2023	2	3.1	-1.2	0	0.1
30.03.2023	1.8	2.8	-1.1	0	0.1

31.03.2023	1.7	2.5	-0.8	0	0.1
04.04.2023	1.7	2.9	-1.2	0	0.1
12.04.2023	1.5	2.9	-1.5	0	0.1
13.04.2023	2	3.3	-1.4	0	0.1
14.04.2023	2	3.3	-1.3	0	0.1
18.04.2023	1.2	2.6	-1.5	0	0.1
19.04.2023	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
20.04.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
21.04.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
25.04.2023	1.7	2.7	-1.1	0	0.1
26.04.2023	1.1	2.4	-1.3	0	0.1
27.04.2023	1.2	2.7	-1.5	0	0.1
28.04.2023	1.7	2.8	-1.2	0	0.1
03.05.2023	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
04.05.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
05.05.2023	1.7	2.4	-0.7	0	0.1
09.05.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
10.05.2023	1.6	2.8	-1.2	0	0.1
11.05.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
12.05.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
16.05.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
07.06.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
08.06.2023	0.9	1.8	-1	0	0.1
05.07.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
18.08.2023	0.9	1.9	-1	0	0.1
30.08.2023	1.2	2.2	-1	0	0.1
08.09.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
11.10.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
18.10.2023	1.7	2.6	-1	0	0.1
25.10.2023	1.5	3.4	-2	0	0.1
03.11.2023	1.3	3	-1.8	0	0.1
07.12.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
20.12.2023	1.2	2.1	-1	0	0.1
05.01.2024	0.9	1.3	-0.5	0	0.1
17.01.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
25.01.2024	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
02.02.2024	0.9	1.8	-0.9	0	0.1
19.05.2023	1	2.1	-1.2	0	0.1
23.05.2023	1.4	2.2	-0.8	0	0.1

24.05.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
25.05.2023	1.6	2.7	-1.2	0	0.1
26.05.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
30.05.2023	1.4	2.4	-1	0	0.1
31.05.2023	0.9	2	-1.1	0	0.1
01.06.2023	1.4	2.4	-1.1	0	0.1
02.06.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
06.06.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
09.06.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
20.06.2023	1.2	2	-0.8	0	0
21.06.2023	0.9	2	-1.2	0	0.1
22.06.2023	0.9	2	-1.2	0	0.1
23.06.2023	0.9	2	-1.1	0	0.1
27.06.2023	1	1.8	-0.9	0	0.1
28.06.2023	0.9	2	-1.1	0	0.1
29.06.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
30.06.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
04.07.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
06.07.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
07.07.2023	0.9	1.9	-1	0	0.1
11.07.2023	1.3	2.3	-1	0	0.1
12.07.2023	1.3	2.1	-0.9	0	0.1
13.07.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
14.07.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0
18.07.2023	0.8	1.7	-1	0	0
19.07.2023	1.2	1.9	-0.8	0	0
20.07.2023	0.8	1.8	-1	0	0.1
21.07.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
25.07.2023	1.2	2.1	-0.9	0	0.1
26.07.2023	0.8	1.8	-1	0	0.1
27.07.2023	0.9	2	-1.2	0	0.1
28.07.2023	1.2	1.9	-0.8	0	0
01.08.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
02.08.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0.1
03.08.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
04.08.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
08.08.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
09.08.2023	0.8	2	-1.2	0	0.1
10.08.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1

11.08.2023	0.8	1.8	-1	0	0.1
15.08.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0.1
16.08.2023	0.8	1.8	-1	0	0.1
17.08.2023	0.8	2	-1.2	0	0.1
22.08.2023	0.9	2	-1.1	0	0.1
23.08.2023	0.9	2	-1.1	0	0.1
24.08.2023	0.9	1.8	-1	0	0.1
25.08.2023	1.3	2.2	-0.9	0	0.1
29.08.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
31.08.2023	0.8	2	-1.2	0	0.1
01.09.2023	0.8	2	-1.2	0	0.1
05.09.2023	0.9	1.8	-1	0	0.1
06.09.2023	1.3	2.1	-0.8	0	0.1
07.09.2023	1.2	2.1	-0.9	0	0.1
12.09.2023	1.4	2.3	-1	0	0.1
13.09.2023	1.4	2.3	-0.9	0	0.1
14.09.2023	1.5	2.4	-0.9	0	0.1
15.09.2023	1.5	2.4	-1	0	0.1
19.09.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1
20.09.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
21.09.2023	1.5	2.4	-1	0	0.1
22.09.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
26.09.2023	1.7	3	-1.4	0	0.1
27.09.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
28.09.2023	1.1	2.7	-1.6	0	0.1
29.09.2023	1.6	2.8	-1.2	0	0.1
03.10.2023	1.5	2.6	-1.1	0	0.1
04.10.2023	1.5	2.5	-1.1	0	0.1
05.10.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0.1
06.10.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
10.10.2023	1.6	2.6	-1.1	0	0.1
12.10.2023	1	2.2	-1.2	0	0.1
13.10.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1
17.10.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
19.10.2023	1.3	2.8	-1.6	0	0.1
20.10.2023	1.3	3	-1.8	0	0.1
24.10.2023	1.5	3.5	-2.1	0	0.1
26.10.2023	1.5	3.2	-1.8	0	0.1
27.10.2023	1.5	3.1	-1.6	0	0.1



31.10.2023	1.4	2.9	-1.5	0	0.1
01.11.2023	2.1	3.6	-1.5	0	0.1
02.11.2023	2.1	3.5	-1.5	0	0.1
07.11.2023	1.3	3	-1.8	0	0.1
08.11.2023	1.3	2.9	-1.7	0	0.1
09.11.2023	1.4	3.2	-1.8	0	0.1
10.11.2023	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
14.11.2023	1.3	2.8	-1.6	0	0.1
15.11.2023	1.2	2.6	-1.5	0	0.1
16.11.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
17.11.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
21.11.2023	1	2.7	-1.7	0	0.1
22.11.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
23.11.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
24.11.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
28.11.2023	1	2.2	-1.3	0	0.1
29.11.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
30.11.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
01.12.2023	1	2.6	-1.6	0	0.1
05.12.2023	1	2.7	-1.7	0	0.1
06.12.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1
08.12.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
12.12.2023	1.1	2.1	-1	0	0.1
13.12.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
14.12.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
15.12.2023	1.1	1.7	-0.7	0	0
19.12.2023	1.1	1.8	-0.8	0	0
21.12.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1
22.12.2023	1.1	1.8	-0.7	0	0.1
28.12.2023	1.2	1.9	-0.8	0	0.1
29.12.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0.1
03.01.2024	1.2	1.4	-0.2	0	0.1
04.01.2024	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
09.01.2024	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
10.01.2024	1	1.6	-0.6	0	0.1
11.01.2024	1	1.5	-0.5	0	0.1
12.01.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
16.01.2024	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
18.01.2024	1	1.7	-0.7	0	0.1

19.01.2024	1	1.4	-0.5	0	0.1
23.01.2024	0.9	1.7	-0.8	0	0.1
24.01.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
26.01.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
30.01.2024	1	2	-1.1	0	0.1
31.01.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
01.02.2024	1	2	-1.2	0	0.1
21.02.2024	1	2.1	-1.1	0	0.1
21.03.2024	1	1	0	0	0
27.03.2024	1.1	1.2	-0.1	0	0.1
05.04.2024	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
15.05.2024	0.9	0.9	0	0	0
16.05.2024	0.9	0.8	0.1	0	0
23.05.2024	1	1.2	-0.3	0	0
29.05.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
02.07.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
09.07.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
24.07.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
31.07.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
06.08.2024	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
22.08.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
23.08.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0
27.08.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
28.08.2024	0.4	1	-0.7	0	0
03.09.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
04.09.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0
30.08.2024	0.4	1	-0.7	0	0
06.02.2024	1	2.1	-1.2	0	0.1
07.02.2024	0.9	2	-1.1	0	0.1
08.02.2024	0.9	1.9	-1	0	0.1
09.02.2024	1.3	2.1	-0.9	0	0.1
13.02.2024	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
14.02.2024	1	2	-1.1	0	0.1
15.02.2024	0.9	1.9	-1	0	0.1
16.02.2024	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
20.02.2024	1	1.8	-0.8	0	0.1
22.02.2024	1	2.1	-1.2	0	0.1
23.02.2024	1	1.9	-0.9	0	0.1
27.02.2024	1	2	-1.1	0	0.1

28.02.2024	1	2	-1.1	0	0.1
29.02.2024	0.9	2	-1.2	0	0.1
01.03.2024	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
05.03.2024	1.3	1.7	-0.4	0	0.1
06.03.2024	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
07.03.2024	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
08.03.2024	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
12.03.2024	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
13.03.2024	1.1	1.1	0	0	0
14.03.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
15.03.2024	1.1	1.3	-0.2	0	0
19.03.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
20.03.2024	1.1	1.1	0	0	0
22.03.2024	1	1.2	-0.2	0	0
26.03.2024	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
28.03.2024	1.1	1.1	0	0	0.1
03.04.2024	1.1	1.6	-0.5	0	0.1
04.04.2024	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
09.04.2024	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
10.04.2024	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
11.04.2024	1.2	1.7	-0.5	0	0.1
12.04.2024	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
16.04.2024	1.2	1.7	-0.6	0	0.1
17.04.2024	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
18.04.2024	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
19.04.2024	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
23.04.2024	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
24.04.2024	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
26.04.2024	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
30.04.2024	1.1	1	0	0	0.1
03.05.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
07.05.2024	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
08.05.2024	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
09.05.2024	1.1	1	0	0	0.1
10.05.2024	1	0.9	0.1	0	0
14.05.2024	0.9	1	-0.2	0	0
17.05.2024	0.9	1	-0.1	0	0
21.05.2024	1	0.9	0	0	0
22.05.2024	1	1	-0.1	0	0

24.05.2024	0.3	1	-0.7	0	0
28.05.2024	0.3	1	-0.8	0	0
30.05.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
31.05.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
04.06.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
05.06.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0
06.06.2024	0.4	1	-0.6	0	0
07.06.2024	0.4	1	-0.7	0	0
11.06.2024	0.4	1	-0.6	0	0
12.06.2024	0.4	1.2	-0.9	0	0
13.06.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
14.06.2024	0.4	1	-0.6	0	0
18.06.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
19.06.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
20.06.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
21.06.2024	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
25.06.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
26.06.2024	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
27.06.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
28.06.2024	0.4	1.8	-1.4	0	0.1
03.07.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
04.07.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
05.07.2024	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
10.07.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
11.07.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
12.07.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
16.07.2024	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
17.07.2024	0.4	1	-0.6	0	0.1
18.07.2024	0.4	1.4	-1	0	0.1
19.07.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
23.07.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
25.07.2024	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
26.07.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
30.07.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
01.08.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
02.08.2024	0.4	1	-0.7	0	0.1
07.08.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
09.08.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
13.08.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1

14.08.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
15.08.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
16.08.2024	0.4	1.3	-1	0	0.1
20.08.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
21.08.2024	0.4	1.4	-1	0	0.1
29.08.2024	0.4	1.1	-0.7	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