

# Historical cost data

**ISIN: DE000HZ8N0X5**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	0.96	0.94	0	0	0.02
28.10.2020	0.83	0.81	0	0	0.02
17.06.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
29.10.2020	0.68	0.66	0	0	0.02
30.10.2020	1.02	1	0	0	0.02
03.11.2020	1.27	1.25	0	0	0.02
04.11.2020	1.13	1.11	0	0	0.02
05.11.2020	0.9	0.88	0	0	0.02
06.11.2020	0.93	0.91	0	0	0.02
10.11.2020	1	0.98	0	0	0.02
12.11.2020	0.56	0.55	0	0	0.01
13.11.2020	0.65	0.64	0	0	0.01
17.11.2020	0.72	0.71	0	0	0.01
18.11.2020	0.81	0.8	0	0	0.01
19.11.2020	0.88	0.87	0	0	0.01
20.11.2020	0.93	0.92	0	0	0.01
24.11.2020	2.62	2.61	0	0	0.01
25.11.2020	2.65	2.64	0	0	0.01
26.11.2020	2.67	2.66	0	0	0.01
27.11.2020	2.62	2.61	0	0	0.01
01.12.2020	0.87	0.86	0	0	0.01
02.12.2020	1.19	1.18	0	0	0.01
03.12.2020	1.11	1.1	0	0	0.01
04.12.2020	1.03	1.02	0	0	0.01
08.12.2020	1.09	1.08	0	0	0.01
09.12.2020	1.09	1.08	0	0	0.01
10.12.2020	1.13	1.12	0	0	0.01
11.12.2020	1.05	1.04	0	0	0.01
15.12.2020	1.03	1.02	0	0	0.01
16.12.2020	1.14	1.13	0	0	0.01
17.12.2020	1.02	1.01	0	0	0.01

18.12.2020	0.79	0.78	0	0	0.01
22.12.2020	0.85	0.84	0	0	0.01
23.12.2020	0.74	0.73	0	0	0.01
24.12.2020	1.11	1.05	0	0	0.06
29.12.2020	0.95	0.94	0	0	0.01
30.12.2020	0.77	0.76	0	0	0.01
31.12.2020	1.96	1.9	0	0	0.06
05.01.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
06.01.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
07.01.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
08.01.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
12.01.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
13.01.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
14.01.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
15.01.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
19.01.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
20.01.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
21.01.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
22.01.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
26.01.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
27.01.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
28.01.2021	-0.13	-0.14	0	0	0.01
29.01.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
02.02.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
03.02.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
04.02.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
05.02.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
09.02.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
10.02.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
11.02.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
12.02.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
16.02.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
17.02.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
18.02.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
19.02.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
23.02.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
24.02.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
25.02.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
26.02.2021	0.64	0.63	0	0	0.01

02.03.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
03.03.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
04.03.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
05.03.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
09.03.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
10.03.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
11.03.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
12.03.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
16.03.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
17.03.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
18.03.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
19.03.2021	0.51	0.5	0	0	0.01
23.03.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
24.03.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
25.03.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
26.03.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
30.03.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
31.03.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
01.04.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
07.04.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
08.04.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
09.04.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
13.04.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
14.04.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
15.04.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
16.04.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
20.04.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
21.04.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
22.04.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
23.04.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
27.04.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
28.04.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
29.04.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
30.04.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
04.05.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
05.05.2021	0.46	0.45	0	0	0.01
06.05.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
07.05.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
11.05.2021	0.58	0.57	0	0	0.01

12.05.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
13.05.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
14.05.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
18.05.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
19.05.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
20.05.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
21.05.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
26.05.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
27.05.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
28.05.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
01.06.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
02.06.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
03.06.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
04.06.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
08.06.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
09.06.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
10.06.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
11.06.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
15.06.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
16.06.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
04.08.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
03.02.2022	0.77	0.76	0	0	0.01
18.06.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
24.06.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
25.06.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
29.06.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
30.06.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
01.07.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
02.07.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
06.07.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
07.07.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
08.07.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
09.07.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
13.07.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
14.07.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
15.07.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
16.07.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
20.07.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
21.07.2021	0.64	0.63	0	0	0.01

22.07.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
23.07.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
27.07.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
28.07.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
29.07.2021	0.51	0.5	0	0	0.01
30.07.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
03.08.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
05.08.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
06.08.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
10.08.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
11.08.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
12.08.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
13.08.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
17.08.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
18.08.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
19.08.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
20.08.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
24.08.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
25.08.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
26.08.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
27.08.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
31.08.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
01.09.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
02.09.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
03.09.2021	0.51	0.5	0	0	0.01
07.09.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
08.09.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
09.09.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
10.09.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
14.09.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
15.09.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
16.09.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
17.09.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
21.09.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
22.09.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
23.09.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
24.09.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
28.09.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
29.09.2021	0.36	0.35	0	0	0.01

30.09.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
01.10.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
05.10.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
06.10.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
07.10.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
08.10.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
12.10.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
13.10.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
14.10.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
15.10.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
19.10.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
20.10.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
21.10.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
22.10.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
26.10.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
27.10.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
28.10.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
29.10.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
02.11.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
03.11.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
04.11.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
05.11.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
09.11.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
10.11.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
11.11.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
12.11.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
16.11.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
17.11.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
18.11.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
19.11.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
23.11.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
24.11.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
25.11.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
26.11.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
30.11.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
01.12.2021	2.06	2.05	0	0	0.01
02.12.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
03.12.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
07.12.2021	0.64	0.63	0	0	0.01

09.12.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
10.12.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
15.12.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
16.12.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
17.12.2021	1.01	1	0	0	0.01
21.12.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
22.12.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
23.12.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
24.12.2021	0.68	0.64	0	0	0.04
28.12.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
29.12.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
30.12.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
31.12.2021	0.89	0.86	0	0	0.03
04.01.2022	1.04	1.03	0	0	0.01
05.01.2022	1.14	1.13	0	0	0.01
06.01.2022	0.94	0.93	0	0	0.01
07.01.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
11.01.2022	0.68	0.67	0	0	0.01
12.01.2022	1	0.99	0	0	0.01
13.01.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
14.01.2022	0.89	0.88	0	0	0.01
18.01.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
19.01.2022	1.01	1	0	0	0.01
20.01.2022	1.18	1.17	0	0	0.01
21.01.2022	1	0.99	0	0	0.01
25.01.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
26.01.2022	2.02	2.01	0	0	0.01
27.01.2022	1.68	1.67	0	0	0.01
28.01.2022	1.75	1.74	0	0	0.01
01.02.2022	0.48	0.47	0	0	0.01
02.02.2022	0.84	0.83	0	0	0.01
16.09.2022	4.75	4.71	0	0	0.04
04.02.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
08.02.2022	1.2	1.19	0	0	0.01
09.02.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
10.02.2022	1.18	1.17	0	0	0.01
11.02.2022	1.61	1.6	0	0	0.01
15.02.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
16.02.2022	1.27	1.26	0	0	0.01

17.02.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
18.02.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
22.02.2022	1.36	1.35	0	0	0.01
23.02.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
24.02.2022	1.38	1.37	0	0	0.01
25.02.2022	1.83	1.82	0	0	0.01
01.03.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
02.03.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
03.03.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
04.03.2022	3.08	3.07	0	0	0.01
08.03.2022	3.52	3.5	0	0	0.02
09.03.2022	2.52	2.5	0	0	0.02
10.03.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
11.03.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
15.03.2022	1.33	1.32	0	0	0.01
16.03.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
17.03.2022	0.56	0.55	0	0	0.01
18.03.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
22.03.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
23.03.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
24.03.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
25.03.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
29.03.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
30.03.2022	1.27	1.26	0	0	0.01
31.03.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
01.04.2022	0.52	0.51	0	0	0.01
05.04.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
06.04.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
07.04.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
08.04.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
12.04.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
13.04.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
14.04.2022	1.1	1.09	0	0	0.01
20.04.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
21.04.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
22.04.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
26.04.2022	2.11	2.1	0	0	0.01
27.04.2022	2.73	2.72	0	0	0.01
28.04.2022	1.25	1.24	0	0	0.01



29.04.2022	1.22	1.21	0	0	0.01
03.05.2022	1.13	1.12	0	0	0.01
04.05.2022	1.57	1.56	0	0	0.01
05.05.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
06.05.2022	1.5	1.49	0	0	0.01
10.05.2022	3.46	3.44	0	0	0.02
11.05.2022	2.24	2.22	0	0	0.02
12.05.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
13.05.2022	1.95	1.93	0	0	0.02
17.05.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
18.05.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
19.05.2022	1.38	1.37	0	0	0.01
20.05.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
24.05.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
25.05.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
26.05.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
27.05.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
31.05.2022	1.13	1.12	0	0	0.01
01.06.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
02.06.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
03.06.2022	1.57	1.56	0	0	0.01
07.06.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
08.06.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
09.06.2022	1.47	1.46	0	0	0.01
10.06.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
14.06.2022	2.02	2	0	0	0.02
15.06.2022	2.81	2.79	0	0	0.02
16.06.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
17.06.2022	4.08	4.06	0	0	0.02
21.06.2022	3.47	3.45	0	0	0.02
22.06.2022	2.75	2.73	0	0	0.02
23.06.2022	2.96	2.94	0	0	0.02
24.06.2022	3.19	3.17	0	0	0.02
28.06.2022	3.18	3.16	0	0	0.02
29.06.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
30.06.2022	4.01	3.99	0	0	0.02
01.07.2022	2.42	2.4	0	0	0.02
05.07.2022	4.04	4.01	0	0	0.03
06.07.2022	7.65	7.62	0	0	0.03

07.07.2022	5.19	5.16	0	0	0.03
08.07.2022	3.39	3.37	0	0	0.02
12.07.2022	2.96	2.94	0	0	0.02
13.07.2022	3.08	3.06	0	0	0.02
14.07.2022	3.29	3.26	0	0	0.03
15.07.2022	3.06	3.03	0	0	0.03
19.07.2022	3.17	3.15	0	0	0.02
20.07.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
21.07.2022	2.85	2.83	0	0	0.02
22.07.2022	2.64	2.62	0	0	0.02
26.07.2022	3.05	3.03	0	0	0.02
27.07.2022	3.15	3.13	0	0	0.02
28.07.2022	2.09	2.07	0	0	0.02
29.07.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
02.08.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
03.08.2022	2.96	2.94	0	0	0.02
04.08.2022	2.41	2.39	0	0	0.02
05.08.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
09.08.2022	2.31	2.29	0	0	0.02
10.08.2022	2.64	2.62	0	0	0.02
11.08.2022	2.34	2.32	0	0	0.02
12.08.2022	2.35	2.33	0	0	0.02
16.08.2022	2.17	2.15	0	0	0.02
17.08.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
18.08.2022	2.55	2.53	0	0	0.02
19.08.2022	2.07	2.05	0	0	0.02
23.08.2022	2.86	2.83	0	0	0.03
24.08.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
25.08.2022	2.96	2.93	0	0	0.03
26.08.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
30.08.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
31.08.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
01.09.2022	4.34	4.31	0	0	0.03
02.09.2022	3.09	3.05	0	0	0.04
06.09.2022	3.73	3.69	0	0	0.04
07.09.2022	1.48	1.44	0	0	0.04
08.09.2022	3.31	3.27	0	0	0.04
09.09.2022	3.24	3.2	0	0	0.04
13.09.2022	2.87	2.84	0	0	0.03

14.09.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
15.09.2022	2.59	2.55	0	0	0.04
28.09.2022	3.18	3.1	0	0	0.08
27.01.2023	1	1.5	-0.5	0	0
10.05.2023	1.3	2.8	-1.5	0	0.1
20.09.2022	4.26	4.21	0	0	0.05
21.09.2022	4.3	4.25	0	0	0.05
22.09.2022	4.49	4.44	0	0	0.05
23.09.2022	5.93	5.87	0	0	0.06
27.09.2022	7.21	7.13	0	0	0.08
29.09.2022	7.5	7.41	0	0	0.09
30.09.2022	4.54	4.42	0	0	0.12
04.10.2022	6.71	6.62	0	0	0.09
05.10.2022	5.46	5.4	0	0	0.06
06.10.2022	7.1	7.02	0	0	0.08
07.10.2022	5.29	5.22	0	0	0.07
11.10.2022	7.43	7.34	0	0	0.09
12.10.2022	9.94	9.83	0	0	0.11
13.10.2022	13.33	13.2	0	0	0.13
14.10.2022	9.44	9.32	0	0	0.12
18.10.2022	9.64	9.56	0	0	0.08
19.10.2022	6.57	6.5	0	0	0.07
20.10.2022	10.14	10.06	0	0	0.08
21.10.2022	5.09	5.02	0	0	0.07
25.10.2022	4.11	4.04	0	0	0.07
26.10.2022	6.52	6.46	0	0	0.06
27.10.2022	5.95	5.9	0	0	0.05
28.10.2022	5.06	5	0	0	0.06
01.11.2022	5.55	5.49	0	0	0.06
02.11.2022	5.21	5.14	0	0	0.07
03.11.2022	5.41	5.34	0	0	0.07
04.11.2022	4.57	4.49	0	0	0.08
08.11.2022	4.29	4.23	0	0	0.06
09.11.2022	4.12	4.06	0	0	0.06
10.11.2022	2.4	2.34	0	0	0.06
11.11.2022	3.45	3.4	0	0	0.05
15.11.2022	3.41	3.37	0	0	0.04
16.11.2022	3.5	3.46	0	0	0.04
17.11.2022	3.73	3.68	0	0	0.05

18.11.2022	4.24	4.19	0	0	0.05
22.11.2022	3.79	3.74	0	0	0.05
23.11.2022	3.54	3.49	0	0	0.05
24.11.2022	3.76	3.72	0	0	0.04
25.11.2022	3.08	3.04	0	0	0.04
29.11.2022	3.5	3.45	0	0	0.05
30.11.2022	3.57	3.52	0	0	0.05
01.12.2022	2.8	2.75	0	0	0.05
02.12.2022	2.58	2.53	0	0	0.05
06.12.2022	2.88	2.83	0	0	0.05
07.12.2022	3.6	3.55	0	0	0.05
08.12.2022	3.82	3.77	0	0	0.05
09.12.2022	3.47	3.42	0	0	0.05
13.12.2022	3.5	3.45	0	0	0.05
14.12.2022	3.44	3.4	0	0	0.05
15.12.2022	3.43	3.38	0	0	0.05
16.12.2022	3.37	3.31	0	0	0.05
20.12.2022	4.07	4.01	0	0	0.06
21.12.2022	3.84	3.78	0	0	0.06
22.12.2022	2.91	2.86	0	0	0.05
23.12.2022	4	3.95	0	0	0.05
28.12.2022	1.7	3.6	-2	0	0.1
29.12.2022	1.8	3.8	-2.1	0	0.1
30.12.2022	1.7	3.2	-1.5	0	0
03.01.2023	3.3	5.4	-2.2	0	0.1
04.01.2023	0.8	2.6	-1.9	0	0
05.01.2023	1.4	3.1	-1.7	0	0
06.01.2023	1.3	3.1	-1.8	0	0
10.01.2023	1.2	3.3	-2.1	0	0
11.01.2023	1.2	3.1	-1.9	0	0
12.01.2023	1.1	2.7	-1.6	0	0
13.01.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0
18.01.2023	1	5	-4	0	0
19.01.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
20.01.2023	0.6	1.6	-1	0	0
24.01.2023	1	1.6	-0.7	0	0
25.01.2023	1	1.7	-0.8	0	0
26.01.2023	1.1	1.7	-0.7	0	0
31.01.2023	1	1.5	-0.5	0	0

01.02.2023	1	2.3	-1.4	0	0
02.02.2023	1	2	-1.1	0	0
03.02.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
07.02.2023	1.9	3.1	-1.3	0	0
08.02.2023	1	2.1	-1.2	0	0
09.02.2023	1	2.1	-1.2	0	0
10.02.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
14.02.2023	1.1	2.4	-1.3	0	0
15.02.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0
16.02.2023	1	2.4	-1.3	0	0
17.02.2023	1	2.1	-1.2	0	0
21.02.2023	1	2.1	-1.1	0	0
22.02.2023	1	2.1	-1.1	0	0
23.02.2023	1.1	2.1	-1	0	0
24.02.2023	1	1.8	-0.8	0	0
28.02.2023	1	1.8	-0.8	0	0
01.03.2023	1	1.8	-0.8	0	0
02.03.2023	1	1.9	-0.9	0	0
03.03.2023	1.1	2	-0.9	0	0
07.03.2023	1	1.7	-0.8	0	0
08.03.2023	1	2.2	-1.2	0	0
09.03.2023	1	1.7	-0.7	0	0
10.03.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0
14.03.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0
15.03.2023	1.2	2.6	-1.4	0	0
16.03.2023	1.3	4.4	-3.1	0	0
17.03.2023	0.7	2.3	-1.6	0	0
21.03.2023	0.7	2.4	-1.7	0	0.1
22.03.2023	1.3	3.7	-2.4	0	0
23.03.2023	1.3	3	-1.7	0	0
24.03.2023	1.3	2.8	-1.6	0	0
28.03.2023	1.4	3	-1.6	0	0.1
29.03.2023	1.4	2.6	-1.2	0	0.1
30.03.2023	1.4	2.5	-1.2	0	0
31.03.2023	1.2	2.8	-1.6	0	0
04.04.2023	1.3	2.8	-1.6	0	0
05.04.2023	1.2	2.9	-1.7	0	0
06.04.2023	1.4	3.2	-1.9	0	0.1
12.04.2023	1.3	2.9	-1.7	0	0

13.04.2023	1.3	3.1	-1.9	0	0
14.04.2023	1.2	2.9	-1.7	0	0
18.04.2023	1.2	2.8	-1.7	0	0
19.04.2023	1.2	2.7	-1.6	0	0
20.04.2023	1.2	2.7	-1.5	0	0
21.04.2023	1.2	2.5	-1.3	0	0
25.04.2023	1.2	3.1	-1.9	0	0
26.04.2023	1.2	3.1	-1.9	0	0
27.04.2023	1.3	3.1	-1.9	0	0
28.04.2023	1.2	2.6	-1.4	0	0
03.05.2023	1.3	3.3	-2.1	0	0.1
04.05.2023	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
05.05.2023	1.3	2.4	-1.1	0	0.1
09.05.2023	1.3	2.8	-1.5	0	0.1
07.11.2023	1	0.5	0.3	0	0.1
08.11.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
03.01.2024	0.7	0.4	0.2	0	0.1
11.05.2023	1.3	2.8	-1.5	0	0.1
12.05.2023	1.3	2.8	-1.5	0	0.1
16.05.2023	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
17.05.2023	1.3	2.6	-1.3	0	0.1
18.05.2023	1.3	2.8	-1.5	0	0.1
19.05.2023	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
23.05.2023	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
24.05.2023	1.3	2.5	-1.3	0	0.1
25.05.2023	1.4	2.8	-1.4	0	0.1
26.05.2023	1.4	3.1	-1.8	0	0.1
30.05.2023	1.4	2.6	-1.3	0	0.1
31.05.2023	1.4	2.1	-0.7	0	0.1
01.06.2023	1.5	1.9	-0.4	0	0.1
02.06.2023	1.5	2.7	-1.3	0	0.1
06.06.2023	1.4	2.2	-0.9	0	0.1
07.06.2023	1.4	2	-0.7	0	0.1
08.06.2023	1.4	1.9	-0.6	0	0.1
09.06.2023	1.4	2	-0.7	0	0.1
20.06.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0.1
21.06.2023	0.8	0.8	-0.1	0	0.1
22.06.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
23.06.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1

27.06.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1
28.06.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0.1
29.06.2023	0.7	0.8	-0.1	0	0.1
30.06.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
04.07.2023	0.7	0.5	0.1	0	0.1
05.07.2023	0.7	0.5	0.1	0	0.1
06.07.2023	0.7	0.6	0.1	0	0.1
07.07.2023	0.8	0.6	0.1	0	0.1
11.07.2023	0.7	0.6	0.1	0	0.1
12.07.2023	0.7	0.4	0.2	0	0.1
13.07.2023	0.6	0.4	0.2	0	0.1
14.07.2023	0.6	0.3	0.2	0	0.1
18.07.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
19.07.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
20.07.2023	0.6	0.6	0	0	0.1
21.07.2023	0.6	0.4	0.2	0	0.1
25.07.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
26.07.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
27.07.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
28.07.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
01.08.2023	0.6	0.3	0.2	0	0
02.08.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
03.08.2023	0.6	0.4	0.2	0	0.1
04.08.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
08.08.2023	0.6	0.4	0.2	0	0.1
09.08.2023	0.7	0.5	0.1	0	0.1
10.08.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
11.08.2023	0.6	0.4	0.2	0	0.1
15.08.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
16.08.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
17.08.2023	0.7	0.4	0.2	0	0.1
18.08.2023	0.7	0.6	0.1	0	0.1
22.08.2023	0.8	0.3	0.3	0	0.1
23.08.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
24.08.2023	0.7	0.4	0.2	0	0.1
25.08.2023	0.8	0.3	0.3	0	0.1
29.08.2023	0.7	0.6	0.1	0	0.1
30.08.2023	1.3	0.7	0.6	0	0.1
31.08.2023	0.7	0.5	0.2	0	0.1

01.09.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
05.09.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
06.09.2023	0.7	0.7	0	0	0.1
07.09.2023	0.7	0.5	0.2	0	0.1
08.09.2023	0.8	0.3	0.3	0	0.1
12.09.2023	0.7	0.5	0.2	0	0.1
13.09.2023	0.8	0.5	0.2	0	0.1
14.09.2023	0.8	0.4	0.3	0	0.1
15.09.2023	0.7	0.5	0.1	0	0.1
19.09.2023	0.8	0.6	0.1	0	0.1
20.09.2023	0.8	0.6	0.2	0	0.1
21.09.2023	0.8	0.4	0.3	0	0.1
22.09.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1
26.09.2023	1	0.4	0.4	0	0.1
27.09.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
28.09.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
29.09.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
03.10.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
04.10.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
05.10.2023	1.2	0.5	0.5	0	0.1
06.10.2023	1.2	0.5	0.5	0	0.1
10.10.2023	1.2	0.5	0.5	0	0.1
11.10.2023	1	0.9	0	0	0.1
12.10.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
13.10.2023	1.1	0.6	0.4	0	0.1
17.10.2023	1.2	0.6	0.6	0	0.1
18.10.2023	1.3	0.6	0.6	0	0.1
19.10.2023	1.4	0.6	0.6	0	0.1
20.10.2023	1.5	1.1	0.3	0	0.1
24.10.2023	1.8	1	0.6	0	0.2
25.10.2023	1.5	1.2	0.2	0	0.1
26.10.2023	1.7	1.8	-0.2	0	0.2
27.10.2023	1.9	0.9	0.8	0	0.2
31.10.2023	1.4	0.8	0.5	0	0.2
01.11.2023	1.4	0.6	0.6	0	0.2
02.11.2023	1.4	0.7	0.5	0	0.2
03.11.2023	1.1	0.7	0.2	0	0.1
09.11.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
10.11.2023	0.8	0.4	0.4	0	0.1



14.11.2023	0.9	0.4	0.4	0	0.1
15.11.2023	0.7	0.4	0.2	0	0.1
16.11.2023	0.7	0.5	0.2	0	0.1
17.11.2023	0.8	0.3	0.3	0	0.1
21.11.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
22.11.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0.1
23.11.2023	0.8	1.1	-0.5	0	0.1
24.11.2023	0.8	0.5	0.2	0	0.1
28.11.2023	0.8	1	-0.3	0	0.1
29.11.2023	0.8	0.6	0.1	0	0.1
30.11.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1
01.12.2023	0.8	0.3	0.3	0	0.1
05.12.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
06.12.2023	0.7	0.4	0.3	0	0.1
07.12.2023	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
08.12.2023	0.7	0.4	0.2	0	0.1
12.12.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
13.12.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
14.12.2023	0.7	0.4	0.2	0	0.1
15.12.2023	1.7	0.9	0.8	0	0.1
19.12.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
20.12.2023	0.6	1.6	-1	0	0.1
21.12.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
22.12.2023	0.6	1	-0.5	0	0.1
28.12.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
29.12.2023	0.7	0.3	0.3	0	0.1
09.01.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.1
14.02.2024	0.9	0.7	0.1	0	0.1
10.05.2024	0.8	0.4	0.3	0	0.1
04.01.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.1
05.01.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
10.01.2024	0.8	0.3	0.3	0	0.1
11.01.2024	0.8	0.4	0.2	0	0.1
12.01.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
16.01.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
17.01.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
18.01.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
19.01.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
23.01.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1

24.01.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
25.01.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
26.01.2024	0.8	0.5	0.3	0	0.1
30.01.2024	0.8	0.4	0.3	0	0.1
31.01.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
01.02.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
02.02.2024	0.9	0.5	0.3	0	0.1
06.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
07.02.2024	0.9	0.5	0.3	0	0.1
08.02.2024	0.9	0.5	0.2	0	0.1
09.02.2024	0.9	0.7	0.1	0	0.1
13.02.2024	0.8	0.4	0.3	0	0.1
15.02.2024	0.8	0.7	0	0	0.1
16.02.2024	0.8	0.4	0.4	0	0.1
20.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
21.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
22.02.2024	0.9	0.5	0.3	0	0.1
23.02.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
27.02.2024	0.9	0.7	0.1	0	0.1
28.02.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
29.02.2024	0.9	0.5	0.3	0	0.1
01.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
05.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
06.03.2024	0.9	0.7	0.1	0	0.1
07.03.2024	0.8	0.4	0.3	0	0.1
08.03.2024	2.3	2	0.1	0	0.1
12.03.2024	0.9	0.6	0.1	0	0.1
13.03.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
14.03.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
15.03.2024	0.8	0.6	0.1	0	0.1
19.03.2024	0.9	0.4	0.3	0	0.1
20.03.2024	0.8	0.6	0.2	0	0.1
21.03.2024	0.8	1.1	-0.3	0	0.1
22.03.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
26.03.2024	0.8	0.6	0	0	0.1
27.03.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
28.03.2024	0.7	0.6	0	0	0.1
03.04.2024	0.7	0.5	0.1	0	0.1
04.04.2024	2	1.5	0.4	0	0.1

05.04.2024	0.7	0.4	0.2	0	0.1
09.04.2024	0.7	0.4	0.3	0	0.1
10.04.2024	0.7	0.4	0.3	0	0.1
11.04.2024	0.7	0.4	0.2	0	0.1
12.04.2024	0.8	0.4	0.2	0	0.1
16.04.2024	0.8	0.7	0	0	0.1
17.04.2024	2.5	2.1	0.3	0	0.1
18.04.2024	0.9	0.5	0.3	0	0.1
19.04.2024	0.9	0.7	0	0	0.1
23.04.2024	0.8	0.6	0.1	0	0.1
24.04.2024	0.8	0.9	-0.2	0	0.1
26.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
30.04.2024	0.8	0.7	0	0	0.1
03.05.2024	0.9	0.5	0.2	0	0.1
07.05.2024	0.8	0.5	0.2	0	0.1
08.05.2024	0.8	0.9	-0.2	0	0.1
09.05.2024	0.8	0.4	0.3	0	0.1

**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