

# Historical cost data

**ISIN: DE000HW0MVP3**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.26	1.23	0	0	0.03
28.10.2020	0.76	0.73	0	0	0.03
17.06.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
29.10.2020	-0.29	-0.32	0	0	0.03
30.10.2020	1.68	1.65	0	0	0.03
03.11.2020	0.73	0.7	0	0	0.03
04.11.2020	0.81	0.78	0	0	0.03
05.11.2020	1.35	1.32	0	0	0.03
06.11.2020	0.46	0.44	0	0	0.02
10.11.2020	1.07	1.04	0	0	0.03
12.11.2020	0.94	0.91	0	0	0.03
13.11.2020	0.85	0.82	0	0	0.03
17.11.2020	1.03	1	0	0	0.03
18.11.2020	0.63	0.6	0	0	0.03
19.11.2020	0.95	0.92	0	0	0.03
20.11.2020	1.12	1.09	0	0	0.03
24.11.2020	0.67	0.64	0	0	0.03
25.11.2020	0.88	0.85	0	0	0.03
26.11.2020	1.05	1.02	0	0	0.03
27.11.2020	0.94	0.91	0	0	0.03
01.12.2020	1.22	1.19	0	0	0.03
02.12.2020	1.24	1.21	0	0	0.03
03.12.2020	0.92	0.89	0	0	0.03
04.12.2020	0.66	0.63	0	0	0.03
08.12.2020	1.38	1.35	0	0	0.03
09.12.2020	1.11	1.08	0	0	0.03
10.12.2020	0.7	0.67	0	0	0.03
11.12.2020	1.15	1.12	0	0	0.03
15.12.2020	0.64	0.61	0	0	0.03
16.12.2020	1.01	0.98	0	0	0.03
17.12.2020	0.23	0.21	0	0	0.02

18.12.2020	0.57	0.55	0	0	0.02
22.12.2020	1.48	1.46	0	0	0.02
23.12.2020	0.58	0.56	0	0	0.02
24.12.2020	0.71	0.59	0	0	0.12
29.12.2020	0.59	0.57	0	0	0.02
30.12.2020	0.58	0.56	0	0	0.02
31.12.2020	0.79	0.68	0	0	0.11
05.01.2021	0.29	0.27	0	0	0.02
06.01.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
07.01.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
08.01.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
12.01.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
13.01.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
14.01.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
15.01.2021	1.02	1	0	0	0.02
19.01.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
20.01.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
21.01.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
22.01.2021	0.33	0.31	0	0	0.02
26.01.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
27.01.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
28.01.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
29.01.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
02.02.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
03.02.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
04.02.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
05.02.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
09.02.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
10.02.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
11.02.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
12.02.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
16.02.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
17.02.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
18.02.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
19.02.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
23.02.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
24.02.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
25.02.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
26.02.2021	0.81	0.79	0	0	0.02

02.03.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
03.03.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
04.03.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
05.03.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
09.03.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
10.03.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
11.03.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
12.03.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
16.03.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
17.03.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
18.03.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
19.03.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
23.03.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
24.03.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
25.03.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
26.03.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
30.03.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
31.03.2021	0.56	0.53	0	0	0.03
01.04.2021	4.11	4.08	0	0	0.03
07.04.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
08.04.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
09.04.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
13.04.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
14.04.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
15.04.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
16.04.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
20.04.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
21.04.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
22.04.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
23.04.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
27.04.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
28.04.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
29.04.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
30.04.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
04.05.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
05.05.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
06.05.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
07.05.2021	1.02	1	0	0	0.02
11.05.2021	0.78	0.76	0	0	0.02

12.05.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
13.05.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
14.05.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
18.05.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
19.05.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
20.05.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
21.05.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
26.05.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
27.05.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
28.05.2021	0.34	0.32	0	0	0.02
01.06.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
02.06.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
03.06.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
04.06.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
08.06.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
09.06.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
10.06.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
11.06.2021	0.37	0.35	0	0	0.02
15.06.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
16.06.2021	0.37	0.35	0	0	0.02
28.01.2022	2.65	2.61	0	0	0.04
18.06.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
24.06.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
25.06.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
29.06.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
30.06.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
01.07.2021	2.64	2.62	0	0	0.02
02.07.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
06.07.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
07.07.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
08.07.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
09.07.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
13.07.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
14.07.2021	0.36	0.34	0	0	0.02
15.07.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
16.07.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
20.07.2021	0.62	0.59	0	0	0.03
21.07.2021	0.57	0.54	0	0	0.03
22.07.2021	0.72	0.69	0	0	0.03

23.07.2021	0.62	0.59	0	0	0.03
27.07.2021	0.59	0.56	0	0	0.03
28.07.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
29.07.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
30.07.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
03.08.2021	0.63	0.6	0	0	0.03
04.08.2021	0.71	0.68	0	0	0.03
05.08.2021	0.59	0.56	0	0	0.03
06.08.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
10.08.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
11.08.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
12.08.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
13.08.2021	1.18	1.15	0	0	0.03
17.08.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
18.08.2021	1.21	1.18	0	0	0.03
19.08.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
20.08.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
24.08.2021	1.01	0.98	0	0	0.03
25.08.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
26.08.2021	1.26	1.23	0	0	0.03
27.08.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
31.08.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
01.09.2021	-2.89	-2.92	0	0	0.03
02.09.2021	0.9	0.87	0	0	0.03
03.09.2021	0.79	0.76	0	0	0.03
07.09.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
08.09.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
09.09.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
10.09.2021	0.93	0.9	0	0	0.03
14.09.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
15.09.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
16.09.2021	0.99	0.96	0	0	0.03
17.09.2021	1.28	1.24	0	0	0.04
21.09.2021	2.21	2.17	0	0	0.04
22.09.2021	1.38	1.34	0	0	0.04
23.09.2021	1.16	1.12	0	0	0.04
24.09.2021	1.19	1.15	0	0	0.04
28.09.2021	1.31	1.27	0	0	0.04
29.09.2021	2.37	2.33	0	0	0.04

30.09.2021	1.6	1.55	0	0	0.05
01.10.2021	10.73	10.68	0	0	0.05
05.10.2021	1.84	1.8	0	0	0.04
06.10.2021	1.26	1.22	0	0	0.04
07.10.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
08.10.2021	0.78	0.74	0	0	0.04
12.10.2021	1.31	1.27	0	0	0.04
13.10.2021	1.23	1.19	0	0	0.04
14.10.2021	1.16	1.12	0	0	0.04
15.10.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
19.10.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
20.10.2021	1.11	1.08	0	0	0.03
21.10.2021	1.11	1.08	0	0	0.03
22.10.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
26.10.2021	0.82	0.79	0	0	0.03
27.10.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
28.10.2021	0.55	0.52	0	0	0.03
29.10.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
02.11.2021	1	0.97	0	0	0.03
03.11.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
04.11.2021	0.92	0.88	0	0	0.04
05.11.2021	1.03	1	0	0	0.03
09.11.2021	0.99	0.96	0	0	0.03
10.11.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
11.11.2021	0.74	0.71	0	0	0.03
12.11.2021	0.7	0.67	0	0	0.03
16.11.2021	0.86	0.83	0	0	0.03
17.11.2021	0.81	0.78	0	0	0.03
18.11.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
19.11.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
23.11.2021	0.73	0.7	0	0	0.03
24.11.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
25.11.2021	0.91	0.88	0	0	0.03
26.11.2021	1.21	1.18	0	0	0.03
30.11.2021	1.34	1.3	0	0	0.04
01.12.2021	4.85	4.81	0	0	0.04
02.12.2021	1.04	1	0	0	0.04
03.12.2021	0.76	0.72	0	0	0.04
07.12.2021	1.24	1.2	0	0	0.04

08.12.2021	1.2	1.16	0	0	0.04
09.12.2021	0.98	0.94	0	0	0.04
10.12.2021	1.29	1.25	0	0	0.04
14.12.2021	0.89	0.85	0	0	0.04
15.12.2021	1.21	1.17	0	0	0.04
16.12.2021	0.95	0.9	0	0	0.05
17.12.2021	1.13	1.09	0	0	0.04
21.12.2021	0.97	0.93	0	0	0.04
22.12.2021	1.17	1.13	0	0	0.04
23.12.2021	0.93	0.89	0	0	0.04
24.12.2021	1.29	1.14	0	0	0.15
28.12.2021	1.02	0.98	0	0	0.04
29.12.2021	1.06	1.02	0	0	0.04
30.12.2021	1.09	1.05	0	0	0.04
31.12.2021	-0.88	-1.03	0	0	0.15
04.01.2022	0.73	0.69	0	0	0.04
05.01.2022	1.05	1.01	0	0	0.04
06.01.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
07.01.2022	1.6	1.56	0	0	0.04
11.01.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
12.01.2022	0.34	0.3	0	0	0.04
13.01.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
14.01.2022	0.99	0.95	0	0	0.04
18.01.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
19.01.2022	-0.18	-0.21	0	0	0.03
20.01.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
21.01.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
25.01.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
26.01.2022	0.41	0.38	0	0	0.03
27.01.2022	0.39	0.36	0	0	0.03
13.09.2022	0.35	0.19	0	0	0.16
01.02.2022	-0.06	-0.1	0	0	0.04
02.02.2022	-0.34	-0.38	0	0	0.04
03.02.2022	-0.2	-0.24	0	0	0.04
04.02.2022	-1.05	-1.09	0	0	0.04
08.02.2022	0.58	0.54	0	0	0.04
09.02.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
10.02.2022	0.15	0.11	0	0	0.04
11.02.2022	1.66	1.62	0	0	0.04

15.02.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
16.02.2022	0.49	0.45	0	0	0.04
17.02.2022	0.38	0.34	0	0	0.04
18.02.2022	-0.17	-0.2	0	0	0.03
22.02.2022	0.59	0.56	0	0	0.03
23.02.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
24.02.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
25.02.2022	-0.14	-0.17	0	0	0.03
01.03.2022	0.47	0.44	0	0	0.03
02.03.2022	-0.21	-0.24	0	0	0.03
03.03.2022	0.47	0.44	0	0	0.03
04.03.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
08.03.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
09.03.2022	2.32	2.29	0	0	0.03
10.03.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
11.03.2022	0.65	0.62	0	0	0.03
15.03.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
16.03.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
17.03.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
18.03.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
22.03.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
23.03.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
24.03.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
25.03.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
29.03.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
30.03.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
31.03.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
01.04.2022	3.43	3.4	0	0	0.03
05.04.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
06.04.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
07.04.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
08.04.2022	-0.32	-0.35	0	0	0.03
12.04.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
13.04.2022	-0.47	-0.5	0	0	0.03
14.04.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
20.04.2022	-0.44	-0.47	0	0	0.03
21.04.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
22.04.2022	-0.66	-0.69	0	0	0.03
26.04.2022	1.5	1.46	0	0	0.04

27.04.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
28.04.2022	0.64	0.6	0	0	0.04
29.04.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
03.05.2022	1.35	1.3	0	0	0.05
04.05.2022	0.65	0.6	0	0	0.05
05.05.2022	-0.35	-0.4	0	0	0.05
06.05.2022	1.55	1.5	0	0	0.05
10.05.2022	2.73	2.67	0	0	0.06
11.05.2022	3.43	3.37	0	0	0.06
12.05.2022	0.24	0.18	0	0	0.06
13.05.2022	0.32	0.25	0	0	0.07
17.05.2022	2.28	2.22	0	0	0.06
18.05.2022	-0.53	-0.59	0	0	0.06
19.05.2022	0.44	0.38	0	0	0.06
20.05.2022	0.53	0.47	0	0	0.06
24.05.2022	0.9	0.84	0	0	0.06
25.05.2022	0.55	0.5	0	0	0.05
26.05.2022	0.86	0.8	0	0	0.06
27.05.2022	0.42	0.36	0	0	0.06
31.05.2022	0.3	0.24	0	0	0.06
01.06.2022	1.99	1.93	0	0	0.06
02.06.2022	0.72	0.66	0	0	0.06
03.06.2022	0.1	0.04	0	0	0.06
07.06.2022	0.53	0.47	0	0	0.06
08.06.2022	0.64	0.58	0	0	0.06
09.06.2022	0.49	0.43	0	0	0.06
10.06.2022	0.84	0.77	0	0	0.07
14.06.2022	0.11	0.04	0	0	0.07
15.06.2022	1.52	1.44	0	0	0.08
16.06.2022	0.94	0.87	0	0	0.07
17.06.2022	-0.09	-0.15	0	0	0.06
21.06.2022	0.54	0.47	0	0	0.07
22.06.2022	0.74	0.68	0	0	0.06
23.06.2022	0.66	0.59	0	0	0.07
24.06.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
28.06.2022	0.88	0.81	0	0	0.07
29.06.2022	1.27	1.19	0	0	0.08
30.06.2022	1.52	1.44	0	0	0.08
01.07.2022	-6.67	-6.76	0	0	0.09

05.07.2022	2.07	1.95	0	0	0.12
06.07.2022	12.01	11.84	0	0	0.17
07.07.2022	7.11	6.94	0	0	0.17
08.07.2022	4.52	4.36	0	0	0.16
12.07.2022	2.96	2.8	0	0	0.16
13.07.2022	4.85	4.66	0	0	0.19
14.07.2022	2.48	2.32	0	0	0.16
15.07.2022	4.86	4.55	0	0	0.31
19.07.2022	3.67	3.48	0	0	0.19
20.07.2022	2.96	2.75	0	0	0.21
21.07.2022	3.68	3.48	0	0	0.2
22.07.2022	4.97	4.75	0	0	0.22
26.07.2022	6.34	6.04	0	0	0.3
27.07.2022	5.66	5.42	0	0	0.24
28.07.2022	4.54	4.3	0	0	0.24
29.07.2022	-2.66	-2.79	0	0	0.13
02.08.2022	0.85	0.73	0	0	0.12
03.08.2022	2.78	2.66	0	0	0.12
04.08.2022	1.21	1.07	0	0	0.14
05.08.2022	2.1	1.98	0	0	0.12
09.08.2022	1.06	0.95	0	0	0.11
10.08.2022	1.17	1.06	0	0	0.11
11.08.2022	0.9	0.8	0	0	0.1
12.08.2022	0.64	0.53	0	0	0.11
16.08.2022	1.2	1.08	0	0	0.12
17.08.2022	0.81	0.69	0	0	0.12
18.08.2022	1.68	1.53	0	0	0.15
19.08.2022	1.74	1.59	0	0	0.15
23.08.2022	3.53	3.31	0	0	0.22
24.08.2022	3.07	2.87	0	0	0.2
25.08.2022	3.88	3.68	0	0	0.2
26.08.2022	3.43	3.23	0	0	0.2
30.08.2022	3.97	3.71	0	0	0.26
31.08.2022	6.95	6.58	0	0	0.37
01.09.2022	24.35	23.74	0	0	0.61
02.09.2022	30.5	28.82	0	0	1.68
06.09.2022	7.73	7.21	0	0	0.52
07.09.2022	10.55	9.99	0	0	0.56
08.09.2022	8.27	7.82	0	0	0.45

09.09.2022	7.11	6.74	0	0	0.37
21.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
04.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
14.09.2022	2.42	2.24	0	0	0.18
15.09.2022	0.46	0.29	0	0	0.17
16.09.2022	5.6	5.39	0	0	0.21
20.09.2022	1.9	1.71	0	0	0.19
21.09.2022	2.95	2.73	0	0	0.22
22.09.2022	2.42	2.23	0	0	0.19
23.09.2022	1.42	1.24	0	0	0.18
27.09.2022	6.62	6.36	0	0	0.26
28.09.2022	7.82	7.51	0	0	0.31
29.09.2022	7.2	6.88	0	0	0.32
30.09.2022	5.5	5.19	0	0	0.31
04.10.2022	2.48	2.34	0	0	0.14
05.10.2022	1.44	1.33	0	0	0.11
06.10.2022	-0.95	-1.1	0	0	0.15
07.10.2022	-0.51	-0.64	0	0	0.13
11.10.2022	3.73	3.53	0	0	0.2
12.10.2022	5.47	5.25	0	0	0.22
13.10.2022	7.81	7.53	0	0	0.28
14.10.2022	-3.37	-3.74	0	0	0.37
18.10.2022	8.41	8.04	0	0	0.37
19.10.2022	6.26	5.92	0	0	0.34
20.10.2022	11.85	11.38	0	0	0.47
21.10.2022	-2.94	-3.24	0	0	0.3
25.10.2022	3.17	2.91	0	0	0.26
26.10.2022	4.41	4.17	0	0	0.24
27.10.2022	3.33	3.12	0	0	0.21
28.10.2022	3.02	2.81	0	0	0.21
01.11.2022	7.94	7.67	0	0	0.27
02.11.2022	3.07	2.86	0	0	0.21
03.11.2022	3.54	3.31	0	0	0.23
04.11.2022	3.27	3.01	0	0	0.26
08.11.2022	1.45	1.31	0	0	0.14
09.11.2022	0.65	0.54	0	0	0.11
10.11.2022	0.65	0.53	0	0	0.12
11.11.2022	1.7	1.59	0	0	0.11
15.11.2022	0.72	0.62	0	0	0.1

16.11.2022	1.25	1.14	0	0	0.11
17.11.2022	1.13	1.02	0	0	0.11
18.11.2022	1.51	1.37	0	0	0.14
22.11.2022	1.45	1.31	0	0	0.14
23.11.2022	1.21	1.08	0	0	0.13
24.11.2022	1.17	1.05	0	0	0.12
25.11.2022	1.12	1.01	0	0	0.11
29.11.2022	1.45	1.32	0	0	0.13
30.11.2022	1.31	1.19	0	0	0.12
01.12.2022	2.12	2.01	0	0	0.11
02.12.2022	1.01	0.91	0	0	0.1
06.12.2022	1.01	0.91	0	0	0.1
07.12.2022	0.73	0.63	0	0	0.1
08.12.2022	0.79	0.7	0	0	0.09
09.12.2022	1.52	1.44	0	0	0.08
13.12.2022	1.03	0.95	0	0	0.08
14.12.2022	0.9	0.83	0	0	0.08
15.12.2022	0.72	0.64	0	0	0.07
16.12.2022	0.8	0.72	0	0	0.08
20.12.2022	0.97	0.88	0	0	0.09
21.12.2022	0.98	0.9	0	0	0.07
22.12.2022	0.67	0.59	0	0	0.07
23.12.2022	0.48	0.4	0	0	0.08
28.12.2022	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
29.12.2022	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
30.12.2022	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
04.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
05.01.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
06.01.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
10.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
11.01.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
12.01.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
13.01.2023	0.3	0.2	0	0	0.1
18.01.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
19.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
20.01.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
24.01.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
25.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
26.01.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1

27.01.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
31.01.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
01.02.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
02.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
03.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
07.02.2023	0.4	1	-0.8	0	0.1
08.02.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.1
09.02.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.1
10.02.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
14.02.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
15.02.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
16.02.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
17.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
21.02.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
22.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
23.02.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
24.02.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
28.02.2023	0.6	1.5	-1.1	0	0.2
01.03.2023	0.6	1.3	-0.9	0	0.2
02.03.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0.2
03.03.2023	0.6	0.6	-0.2	0	0.2
07.03.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.2
08.03.2023	0.8	2.2	-1.7	0	0.2
09.03.2023	0.8	3.2	-2.6	0	0.2
10.03.2023	0.8	2.7	-2.1	0	0.2
14.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
15.03.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
16.03.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
17.03.2023	0.5	0.8	-0.5	0	0.1
21.03.2023	0.4	0.6	-0.4	0	0.1
22.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
23.03.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.1
24.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
28.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
29.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
30.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
31.03.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
04.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
05.04.2023	0.2	2.1	-2	0	0.1

06.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
12.04.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
13.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
14.04.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
18.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
19.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
20.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
25.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
26.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
27.04.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
28.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
03.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
03.08.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
20.10.2023	0.5	1	-0.7	0	0.2
22.12.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.1
05.05.2023	0.2	0.1	0.1	0	0.1
09.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
10.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
11.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
12.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
16.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
17.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
18.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
19.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
23.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
24.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
25.05.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
26.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
30.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
31.05.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
01.06.2023	0.3	5.2	-4.9	0	0.1
02.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
06.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
07.06.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
08.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
09.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
20.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
21.06.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
22.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1

23.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
27.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
28.06.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.1
29.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
30.06.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
04.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
05.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
06.07.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.1
07.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
11.07.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.1
12.07.2023	0.4	0.7	-0.5	0	0.1
13.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
14.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
18.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
19.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
20.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
21.07.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
25.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
26.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
27.07.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
28.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
01.08.2023	0.3	7.8	-7.5	0	0.1
02.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
04.08.2023	0.4	0.8	-0.6	0	0.1
08.08.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
09.08.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
10.08.2023	0.5	1	-0.7	0	0.1
11.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
15.08.2023	0.5	0.9	-0.6	0	0.2
16.08.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
17.08.2023	0.5	1.5	-1.2	0	0.1
18.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
22.08.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
23.08.2023	0.4	0.7	-0.5	0	0.1
24.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
25.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
29.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
30.08.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
31.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1

01.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
05.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
06.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
07.09.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
08.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
12.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
13.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
14.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
15.09.2023	0.5	1.2	-0.9	0	0.2
19.09.2023	0.4	0.5	-0.3	0	0.1
20.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
21.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
22.09.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
26.09.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
27.09.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.1
28.09.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.2
29.09.2023	0.5	0.8	-0.5	0	0.2
03.10.2023	0.8	4	-3.4	0	0.3
04.10.2023	0.9	3.4	-2.8	0	0.3
05.10.2023	1.1	5.1	-4.3	0	0.4
06.10.2023	1	3.8	-3.1	0	0.3
10.10.2023	0.7	3	-2.6	0	0.2
11.10.2023	0.7	3.3	-2.9	0	0.2
12.10.2023	0.6	1.9	-1.5	0	0.2
13.10.2023	0.6	1.7	-1.3	0	0.2
17.10.2023	0.5	1.3	-1	0	0.2
18.10.2023	0.5	1.1	-0.8	0	0.2
19.10.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0.2
24.10.2023	0.4	0.2	0.1	0	0.1
25.10.2023	0.5	0.7	-0.4	0	0.2
26.10.2023	0.5	1.5	-1.2	0	0.2
27.10.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0.2
31.10.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
01.11.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
02.11.2023	0.5	1	-0.7	0	0.2
03.11.2023	0.5	0.8	-0.5	0	0.2
07.11.2023	0.5	0.9	-0.6	0	0.2
08.11.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.2
09.11.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.2

10.11.2023	0.5	0.7	-0.4	0	0.2
14.11.2023	0.6	1.7	-1.3	0	0.2
15.11.2023	0.5	0.4	-0.1	0	0.2
16.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
17.11.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
21.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
22.11.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
23.11.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
24.11.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
28.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
29.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
30.11.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
01.12.2023	0.3	3.2	-3	0	0.1
05.12.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
06.12.2023	0.4	1	-0.8	0	0.1
07.12.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
08.12.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
12.12.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.2
13.12.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.2
14.12.2023	0.6	1.7	-1.4	0	0.2
15.12.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.1
19.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
20.12.2023	0.4	1	-0.8	0	0.1
21.12.2023	0.4	1.2	-1	0	0.1
14.02.2024	0.8	1.5	-0.9	0	0.3
17.04.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
20.08.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
28.12.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.1
29.12.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.1
03.01.2024	0.4	0.5	-0.3	0	0.1
04.01.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.2
05.01.2024	0.5	1.1	-0.8	0	0.2
09.01.2024	0.5	1.6	-1.3	0	0.2
10.01.2024	0.5	2	-1.7	0	0.2
11.01.2024	0.5	2	-1.6	0	0.2
12.01.2024	0.6	1.4	-1	0	0.2
16.01.2024	0.5	1	-0.7	0	0.2
17.01.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.2
18.01.2024	0.6	1.1	-0.7	0	0.2

19.01.2024	0.6	1.4	-1	0	0.2
23.01.2024	0.7	2.6	-2.1	0	0.2
24.01.2024	0.7	2.7	-2.3	0	0.2
25.01.2024	0.6	2	-1.6	0	0.2
26.01.2024	0.6	1.7	-1.3	0	0.2
30.01.2024	0.6	1.5	-1.2	0	0.2
31.01.2024	0.5	1.6	-1.3	0	0.2
01.02.2024	0.5	6.4	-6.1	0	0.2
02.02.2024	0.5	0.5	-0.2	0	0.2
06.02.2024	0.7	1.1	-0.7	0	0.2
07.02.2024	0.7	1.5	-1	0	0.2
08.02.2024	0.7	0.8	-0.4	0	0.2
09.02.2024	0.7	0.9	-0.5	0	0.2
13.02.2024	0.6	0.9	-0.5	0	0.2
15.02.2024	0.7	1.4	-0.9	0	0.3
16.02.2024	0.6	0.5	-0.1	0	0.2
20.02.2024	0.6	0.6	-0.2	0	0.2
21.02.2024	0.6	0.3	0.1	0	0.2
22.02.2024	0.6	0.8	-0.4	0	0.2
23.02.2024	0.6	0.8	-0.4	0	0.2
27.02.2024	0.7	0.6	-0.1	0	0.2
28.02.2024	0.7	1.3	-0.8	0	0.2
29.02.2024	0.7	1.4	-0.9	0	0.3
01.03.2024	0.8	14.2	-13.7	0	0.2
05.03.2024	0.5	0.3	0	0	0.2
06.03.2024	0.5	0.3	0	0	0.2
07.03.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
08.03.2024	0.4	0.2	0	0	0.1
12.03.2024	0.4	0.1	0.1	0	0.1
13.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
14.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
15.03.2024	0.4	0.1	0.1	0	0.1
19.03.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
20.03.2024	0.4	0.1	0.1	0	0.1
21.03.2024	0.4	0.2	0	0	0.1
22.03.2024	0.4	0.1	0.1	0	0.1
26.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
27.03.2024	0.4	0.4	-0.2	0	0.1
28.03.2024	0.4	0.1	0.1	0	0.1

03.04.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
04.04.2024	0.3	0.1	0.1	0	0.1
05.04.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
09.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
10.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
11.04.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
12.04.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
16.04.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
18.04.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
19.04.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
23.04.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
24.04.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
25.04.2024	-99.7	0.2	-99.8	0	0
26.04.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
30.04.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
03.05.2024	0.3	0.1	0.1	0	0.1
07.05.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
08.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
09.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
10.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
14.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
15.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
16.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
17.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
21.05.2024	0.1	0	0	0	0.1
22.05.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
23.05.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
24.05.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
28.05.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
29.05.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
30.05.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
31.05.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
04.06.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
05.06.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
06.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
07.06.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
11.06.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
12.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
13.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1

14.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
18.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
19.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
20.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
21.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
25.06.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
26.06.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
27.06.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
28.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
02.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
03.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
04.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
05.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
09.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
10.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
11.07.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
12.07.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
16.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
17.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
18.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
19.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
23.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
24.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
25.07.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
26.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
30.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
31.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
01.08.2024	0.2	2.7	-2.5	0	0.1
02.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
06.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
07.08.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
09.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
13.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
14.08.2024	0.3	0.2	-0.1	0	0.1
15.08.2024	0.3	0.2	0	0	0.1
16.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
03.09.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
21.08.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
22.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1

23.08.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
27.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
28.08.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
29.08.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
30.08.2024	0.2	0.3	-0.1	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