

# Historical cost data

**ISIN: DE000HZ8NBT5**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.73	1.7	0	0	0.03
28.10.2020	1.59	1.56	0	0	0.03
18.05.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
18.06.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
29.10.2020	2.39	2.35	0	0	0.04
30.10.2020	2.37	2.33	0	0	0.04
03.11.2020	2.84	2.8	0	0	0.04
04.11.2020	2.79	2.75	0	0	0.04
05.11.2020	1.25	1.22	0	0	0.03
06.11.2020	1.43	1.4	0	0	0.03
10.11.2020	1.44	1.41	0	0	0.03
12.11.2020	1.61	1.58	0	0	0.03
13.11.2020	1.19	1.16	0	0	0.03
17.11.2020	1.36	1.33	0	0	0.03
18.11.2020	1.83	1.8	0	0	0.03
19.11.2020	1.5	1.47	0	0	0.03
20.11.2020	1.33	1.3	0	0	0.03
24.11.2020	1.34	1.31	0	0	0.03
25.11.2020	1.39	1.36	0	0	0.03
26.11.2020	1.42	1.39	0	0	0.03
27.11.2020	1.28	1.25	0	0	0.03
01.12.2020	1.1	1.08	0	0	0.02
02.12.2020	1.19	1.17	0	0	0.02
03.12.2020	1.29	1.26	0	0	0.03
04.12.2020	1.18	1.15	0	0	0.03
08.12.2020	1.21	1.19	0	0	0.02
09.12.2020	1.17	1.15	0	0	0.02
10.12.2020	1.24	1.22	0	0	0.02
11.12.2020	1.15	1.13	0	0	0.02
15.12.2020	1.17	1.15	0	0	0.02
16.12.2020	1.31	1.29	0	0	0.02

17.12.2020	1.46	1.44	0	0	0.02
18.12.2020	1.19	1.17	0	0	0.02
22.12.2020	1.28	1.26	0	0	0.02
23.12.2020	1.14	1.12	0	0	0.02
24.12.2020	1.17	1.06	0	0	0.11
29.12.2020	1.13	1.11	0	0	0.02
30.12.2020	1.08	1.06	0	0	0.02
31.12.2020	3.09	2.98	0	0	0.11
05.01.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
06.01.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
07.01.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
08.01.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
12.01.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
13.01.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
14.01.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
15.01.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
19.01.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
20.01.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
21.01.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
22.01.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
26.01.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
27.01.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
28.01.2021	-1.33	-1.35	0	0	0.02
29.01.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
02.02.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
03.02.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
04.02.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
05.02.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
09.02.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
10.02.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
11.02.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
12.02.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
16.02.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
17.02.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
18.02.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
19.02.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
23.02.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
24.02.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
25.02.2021	0.93	0.91	0	0	0.02

26.02.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
02.03.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
03.03.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
04.03.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
05.03.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
09.03.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
10.03.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
11.03.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
12.03.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
16.03.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
17.03.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
18.03.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
19.03.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
23.03.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
24.03.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
25.03.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
26.03.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
30.03.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
31.03.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
01.04.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
07.04.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
08.04.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
09.04.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
13.04.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
14.04.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
15.04.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
16.04.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
20.04.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
21.04.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
22.04.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
23.04.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
27.04.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
28.04.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
29.04.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
30.04.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
04.05.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
05.05.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
06.05.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
07.05.2021	0.74	0.72	0	0	0.02

11.05.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
12.05.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
13.05.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
14.05.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
19.05.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
20.05.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
21.05.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
26.05.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
27.05.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
28.05.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
01.06.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
02.06.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
03.06.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
04.06.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
08.06.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
09.06.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
10.06.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
11.06.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
15.06.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
16.06.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
17.06.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
01.02.2022	-0.41	-0.43	0	0	0.02
24.06.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
25.06.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
29.06.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
30.06.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
01.07.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
02.07.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
06.07.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
07.07.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
08.07.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
09.07.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
13.07.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
14.07.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
15.07.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
16.07.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
20.07.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
21.07.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
22.07.2021	0.67	0.66	0	0	0.01

23.07.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
27.07.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
28.07.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
29.07.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
30.07.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
03.08.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
04.08.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
05.08.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
06.08.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
10.08.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
11.08.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
12.08.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
13.08.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
17.08.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
18.08.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
19.08.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
20.08.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
24.08.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
25.08.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
26.08.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
27.08.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
31.08.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
01.09.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
02.09.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
03.09.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
07.09.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
08.09.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
09.09.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
10.09.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
14.09.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
15.09.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
16.09.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
17.09.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
21.09.2021	1	0.99	0	0	0.01
22.09.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
23.09.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
24.09.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
28.09.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
29.09.2021	0.54	0.53	0	0	0.01

30.09.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
01.10.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
05.10.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
06.10.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
07.10.2021	0.08	0.07	0	0	0.01
08.10.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
12.10.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
13.10.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
14.10.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
15.10.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
19.10.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
20.10.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
21.10.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
22.10.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
26.10.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
27.10.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
28.10.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
29.10.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
02.11.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
03.11.2021	0.36	0.35	0	0	0.01
04.11.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
05.11.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
09.11.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
10.11.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
11.11.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
12.11.2021	0.36	0.35	0	0	0.01
16.11.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
17.11.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
18.11.2021	0.34	0.33	0	0	0.01
19.11.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
23.11.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
24.11.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
25.11.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
26.11.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
30.11.2021	0.21	0.2	0	0	0.01
01.12.2021	2.33	2.32	0	0	0.01
02.12.2021	0.46	0.45	0	0	0.01
03.12.2021	-0.05	-0.06	0	0	0.01
07.12.2021	0.41	0.4	0	0	0.01

08.12.2021	0.34	0.33	0	0	0.01
09.12.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
10.12.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
14.12.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
15.12.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
16.12.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
17.12.2021	0.29	0.28	0	0	0.01
21.12.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
22.12.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
23.12.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
24.12.2021	0.46	0.41	0	0	0.05
28.12.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
29.12.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
30.12.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
31.12.2021	0.71	0.66	0	0	0.05
04.01.2022	0.39	0.38	0	0	0.01
05.01.2022	0.4	0.39	0	0	0.01
06.01.2022	0.38	0.37	0	0	0.01
07.01.2022	-0.12	-0.13	0	0	0.01
11.01.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
12.01.2022	0.58	0.57	0	0	0.01
13.01.2022	0.52	0.51	0	0	0.01
14.01.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
18.01.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
19.01.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
20.01.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
21.01.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
25.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
26.01.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
27.01.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
28.01.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
14.09.2022	1.16	1.1	0	0	0.06
02.02.2022	-0.11	-0.13	0	0	0.02
03.02.2022	0.34	0.32	0	0	0.02
04.02.2022	0.58	0.56	0	0	0.02
08.02.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
09.02.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
10.02.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
11.02.2022	1.67	1.65	0	0	0.02

15.02.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
16.02.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
17.02.2022	0.25	0.23	0	0	0.02
18.02.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
22.02.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
23.02.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
24.02.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
25.02.2022	-0.73	-0.76	0	0	0.03
01.03.2022	-0.14	-0.16	0	0	0.02
02.03.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
03.03.2022	1.4	1.38	0	0	0.02
04.03.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
08.03.2022	2.55	2.51	0	0	0.04
09.03.2022	-5.75	-5.79	0	0	0.04
10.03.2022	-2.07	-2.1	0	0	0.03
11.03.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
15.03.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
16.03.2022	2.63	2.6	0	0	0.03
17.03.2022	-0.31	-0.33	0	0	0.02
18.03.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
22.03.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
23.03.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
24.03.2022	0.24	0.22	0	0	0.02
25.03.2022	0.8	0.78	0	0	0.02
29.03.2022	-0.07	-0.09	0	0	0.02
30.03.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
31.03.2022	2.03	2.01	0	0	0.02
01.04.2022	-0.69	-0.71	0	0	0.02
05.04.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
06.04.2022	-0.2	-0.22	0	0	0.02
07.04.2022	0.31	0.29	0	0	0.02
08.04.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
12.04.2022	1.02	1	0	0	0.02
13.04.2022	1	0.97	0	0	0.03
14.04.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
20.04.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
21.04.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
22.04.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
26.04.2022	3.05	3.02	0	0	0.03



27.04.2022	2.72	2.69	0	0	0.03
28.04.2022	1.03	1	0	0	0.03
29.04.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
03.05.2022	1	0.97	0	0	0.03
04.05.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
05.05.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
06.05.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
10.05.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
11.05.2022	1.22	1.18	0	0	0.04
12.05.2022	0.24	0.2	0	0	0.04
13.05.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
17.05.2022	2.96	2.93	0	0	0.03
18.05.2022	0.41	0.38	0	0	0.03
19.05.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
20.05.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
24.05.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
25.05.2022	1.96	1.93	0	0	0.03
26.05.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
27.05.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
31.05.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
01.06.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
02.06.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
03.06.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
07.06.2022	4.61	4.58	0	0	0.03
08.06.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
09.06.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
10.06.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
14.06.2022	1.32	1.27	0	0	0.05
15.06.2022	3.58	3.53	0	0	0.05
16.06.2022	0.37	0.32	0	0	0.05
17.06.2022	1.57	1.5	0	0	0.07
21.06.2022	2.15	2.09	0	0	0.06
22.06.2022	1.88	1.83	0	0	0.05
23.06.2022	1.1	1.05	0	0	0.05
24.06.2022	-0.33	-0.38	0	0	0.05
28.06.2022	1.04	1	0	0	0.04
29.06.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
30.06.2022	1.76	1.71	0	0	0.05
01.07.2022	-1.94	-1.99	0	0	0.05

05.07.2022	1.18	1.13	0	0	0.05
06.07.2022	6.29	6.24	0	0	0.05
07.07.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
08.07.2022	0.91	0.87	0	0	0.04
12.07.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
13.07.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
14.07.2022	1.44	1.39	0	0	0.05
15.07.2022	-0.48	-0.53	0	0	0.05
19.07.2022	1.04	0.99	0	0	0.05
20.07.2022	1.3	1.26	0	0	0.04
21.07.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
22.07.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
26.07.2022	0.89	0.85	0	0	0.04
27.07.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
28.07.2022	0.86	0.82	0	0	0.04
29.07.2022	-1	-1.03	0	0	0.03
02.08.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
03.08.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
04.08.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
05.08.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
09.08.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
10.08.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
11.08.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
12.08.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
16.08.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
17.08.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
18.08.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
19.08.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
23.08.2022	0.82	0.78	0	0	0.04
24.08.2022	1	0.95	0	0	0.05
25.08.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
26.08.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
30.08.2022	1.1	1.05	0	0	0.05
31.08.2022	-3.11	-3.16	0	0	0.05
01.09.2022	3.49	3.44	0	0	0.05
02.09.2022	1.09	1.02	0	0	0.07
06.09.2022	1.01	0.95	0	0	0.06
07.09.2022	-1.97	-2.03	0	0	0.06
08.09.2022	1.18	1.12	0	0	0.06

09.09.2022	-0.23	-0.29	0	0	0.06
13.09.2022	0.84	0.79	0	0	0.05
01.12.2022	0.66	0.6	0	0	0.06
01.03.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
30.03.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
10.05.2023	0.4	0.3	0.1	0	0.1
15.09.2022	0.51	0.45	0	0	0.06
16.09.2022	2.79	2.73	0	0	0.06
20.09.2022	1.75	1.66	0	0	0.09
21.09.2022	1.82	1.72	0	0	0.1
22.09.2022	1.74	1.65	0	0	0.09
23.09.2022	5.22	5.08	0	0	0.14
27.09.2022	4.67	4.48	0	0	0.19
28.09.2022	-2.63	-2.8	0	0	0.17
29.09.2022	8.31	8.1	0	0	0.21
30.09.2022	9.74	9.27	0	0	0.47
04.10.2022	4.33	4.16	0	0	0.17
05.10.2022	1.64	1.54	0	0	0.1
06.10.2022	4.11	4	0	0	0.11
07.10.2022	-0.73	-0.83	0	0	0.1
11.10.2022	4.83	4.65	0	0	0.18
12.10.2022	6.32	6.11	0	0	0.21
13.10.2022	8	7.76	0	0	0.24
14.10.2022	6.78	6.53	0	0	0.25
18.10.2022	6.8	6.67	0	0	0.13
19.10.2022	2.31	2.21	0	0	0.1
20.10.2022	9.94	9.78	0	0	0.16
21.10.2022	0.51	0.38	0	0	0.13
25.10.2022	-2.45	-2.58	0	0	0.13
26.10.2022	3.09	3	0	0	0.09
27.10.2022	0.46	0.38	0	0	0.08
28.10.2022	1.4	1.31	0	0	0.09
01.11.2022	1.14	1.05	0	0	0.09
02.11.2022	1.29	1.19	0	0	0.1
03.11.2022	1.48	1.37	0	0	0.11
04.11.2022	1.6	1.47	0	0	0.13
08.11.2022	1.33	1.23	0	0	0.1
09.11.2022	1.1	1.02	0	0	0.08
10.11.2022	0.9	0.82	0	0	0.08

11.11.2022	0.29	0.23	0	0	0.06
15.11.2022	0.61	0.56	0	0	0.05
16.11.2022	0.67	0.62	0	0	0.05
17.11.2022	0.65	0.59	0	0	0.06
18.11.2022	0.99	0.93	0	0	0.06
22.11.2022	0.65	0.59	0	0	0.06
23.11.2022	0.65	0.59	0	0	0.06
24.11.2022	0.63	0.57	0	0	0.06
25.11.2022	0.55	0.5	0	0	0.05
29.11.2022	0.57	0.51	0	0	0.06
30.11.2022	0.72	0.66	0	0	0.06
02.12.2022	0.63	0.57	0	0	0.06
06.12.2022	0.69	0.63	0	0	0.06
07.12.2022	1.23	1.16	0	0	0.07
08.12.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
09.12.2022	0.76	0.69	0	0	0.07
13.12.2022	0.66	0.6	0	0	0.07
14.12.2022	0.93	0.87	0	0	0.06
15.12.2022	0.68	0.62	0	0	0.06
16.12.2022	0.85	0.77	0	0	0.08
20.12.2022	0.95	0.86	0	0	0.09
21.12.2022	1.08	0.98	0	0	0.1
22.12.2022	0.87	0.78	0	0	0.09
23.12.2022	1.31	1.14	0	0	0.17
28.12.2022	0.7	1	-0.4	0	0.1
29.12.2022	0.7	1	-0.4	0	0.1
30.12.2022	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
03.01.2023	1.3	1.5	-0.2	0	0.1
04.01.2023	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
05.01.2023	0.6	0.5	-0.1	0	0.1
06.01.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
10.01.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0.1
11.01.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
12.01.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
13.01.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0.1
20.01.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
24.01.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
25.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1

26.01.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
27.01.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
31.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
01.02.2023	0.7	0.7	0	0	0.1
02.02.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
03.02.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
07.02.2023	0.6	0.5	0	0	0.1
08.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
09.02.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
10.02.2023	0.6	0.6	0	0	0.1
14.02.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
15.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
16.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
17.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
21.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
22.02.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
23.02.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
24.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
28.02.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
02.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
03.03.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
07.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
08.03.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
09.03.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
10.03.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
14.03.2023	0.4	0.2	0.2	0	0.1
15.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
16.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
17.03.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
21.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
22.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
23.03.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
24.03.2023	0.4	0.3	0	0	0.1
28.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
29.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
31.03.2023	0.3	0.3	0	0	0.1
04.04.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
05.04.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
06.04.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1

12.04.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
13.04.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
14.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
18.04.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
19.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
20.04.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
21.04.2023	0.7	0.7	0	0	0.1
25.04.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
26.04.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
27.04.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
28.04.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
03.05.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
04.05.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
05.05.2023	0.4	0.2	0.2	0	0.1
09.05.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
24.05.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
25.05.2023	0.4	0.3	0	0	0.1
26.05.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
02.06.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
29.06.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
30.06.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
20.07.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
16.08.2023	0.8	1	-0.4	0	0.1
24.08.2023	0.8	1	-0.3	0	0.1
05.09.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0.1
12.09.2023	0.9	1.1	-0.4	0	0.1
05.10.2023	1.3	1.8	-0.7	0	0.2
10.10.2023	1.3	1.5	-0.4	0	0.2
27.10.2023	2.6	3.2	-1	0	0.4
02.11.2023	2.4	3	-0.9	0	0.3
22.11.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
09.01.2024	0.7	1.3	-0.8	0	0.1
17.01.2024	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
23.01.2024	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
26.01.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
02.02.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
11.05.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
12.05.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
16.05.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1

17.05.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
18.05.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
19.05.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
23.05.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
30.05.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
31.05.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
01.06.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
06.06.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
07.06.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
08.06.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
09.06.2023	0.4	0.4	0	0	0.1
20.06.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
21.06.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
22.06.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
23.06.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
27.06.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
28.06.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
04.07.2023	0.5	0.7	-0.4	0	0.1
05.07.2023	0.5	0.7	-0.4	0	0.1
06.07.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
07.07.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
11.07.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
12.07.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
13.07.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
14.07.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
18.07.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
19.07.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
21.07.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
25.07.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
26.07.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
27.07.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
28.07.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
01.08.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
02.08.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
03.08.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
04.08.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
08.08.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
09.08.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0.1
10.08.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1

11.08.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
15.08.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
17.08.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0.1
18.08.2023	1.6	1.5	0	0	0.1
22.08.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
23.08.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0.1
25.08.2023	0.9	1.1	-0.4	0	0.1
29.08.2023	0.8	0.8	-0.1	0	0.1
30.08.2023	1.4	1.3	0	0	0.1
31.08.2023	1.4	1.3	0	0	0.1
01.09.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
06.09.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0.1
07.09.2023	0.8	0.9	-0.3	0	0.1
08.09.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0.1
13.09.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
14.09.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
15.09.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0.1
19.09.2023	1	0.4	0.4	0	0.1
20.09.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
21.09.2023	0.9	1.8	-1	0	0.1
22.09.2023	1.1	1.5	-0.6	0	0.2
26.09.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.2
27.09.2023	1.3	1.6	-0.5	0	0.2
28.09.2023	1.3	2	-0.9	0	0.2
29.09.2023	1.2	1.7	-0.7	0	0.2
03.10.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0.2
04.10.2023	1.3	1.8	-0.7	0	0.2
06.10.2023	1.3	1.5	-0.4	0	0.2
11.10.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
12.10.2023	1.1	1.4	-0.5	0	0.2
13.10.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
17.10.2023	1.5	1.9	-0.7	0	0.2
18.10.2023	1.5	2	-0.7	0	0.2
19.10.2023	1.7	2.7	-1.2	0	0.2
20.10.2023	1.9	2.5	-0.9	0	0.3
24.10.2023	2.8	4	-1.6	0	0.4
25.10.2023	2.1	2.9	-1	0	0.3
26.10.2023	2.7	3.7	-1.4	0	0.4
31.10.2023	4.2	8.5	-4.9	0	0.6



01.11.2023	2.6	3.1	-0.8	0	0.4
03.11.2023	1.7	1.8	-0.3	0	0.2
07.11.2023	1.5	1.4	-0.1	0	0.2
08.11.2023	1.4	1.2	-0.1	0	0.2
09.11.2023	1.3	1.2	-0.1	0	0.2
10.11.2023	1.2	1.1	-0.1	0	0.2
14.11.2023	1.3	1.3	-0.2	0	0.2
15.11.2023	1	1	-0.1	0	0.1
16.11.2023	0.9	1	-0.2	0	0.1
17.11.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0.1
21.11.2023	0.9	1.4	-0.7	0	0.1
23.11.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0.1
24.11.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
28.11.2023	0.9	1.5	-0.8	0	0.1
29.11.2023	0.9	1.4	-0.7	0	0.1
30.11.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0.1
01.12.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0.1
05.12.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
06.12.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
07.12.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
08.12.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
12.12.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
13.12.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
14.12.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
15.12.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
19.12.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
20.12.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
21.12.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
22.12.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
28.12.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
29.12.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
03.01.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
04.01.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
05.01.2024	0.7	1.5	-0.8	0	0.1
10.01.2024	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
11.01.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
12.01.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
16.01.2024	0.7	1.3	-0.8	0	0.1
18.01.2024	0.8	1.6	-0.9	0	0.1

19.01.2024	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
24.01.2024	0.7	1.4	-0.9	0	0.1
25.01.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
30.01.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
31.01.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
01.02.2024	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
15.02.2024	0.6	1.2	-0.8	0	0.1
21.02.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
05.04.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
16.04.2024	1	0.8	0.2	0	0.1
23.04.2024	1.3	1.2	0	0	0.1
03.05.2024	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
09.05.2024	1	0.7	0.2	0	0.1
06.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
07.02.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
08.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
09.02.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
13.02.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
14.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
16.02.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
20.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
22.02.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
23.02.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
27.02.2024	0.6	0.9	-0.5	0	0.1
28.02.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
29.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
01.03.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
05.03.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
06.03.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
07.03.2024	0.5	0.4	0	0	0.1
08.03.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
12.03.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
13.03.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0.1
14.03.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0.1
15.03.2024	0.6	0.5	-0.1	0	0.1
19.03.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
20.03.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
21.03.2024	1	0.6	0.2	0	0.1
22.03.2024	0.9	0.5	0.3	0	0.1

26.03.2024	0.9	0.8	0	0	0.1
27.03.2024	0.8	0.6	0.2	0	0.1
28.03.2024	0.8	0.8	0	0	0.1
03.04.2024	0.9	0.6	0.3	0	0.1
04.04.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
09.04.2024	0.9	0.5	0.3	0	0.1
10.04.2024	0.9	0.6	0.3	0	0.1
11.04.2024	0.9	0.6	0.3	0	0.1
12.04.2024	1	0.7	0.2	0	0.1
17.04.2024	1.1	1	0	0	0.1
18.04.2024	1.2	1.2	-0.2	0	0.1
19.04.2024	1.3	1.2	0	0	0.1
24.04.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
26.04.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
30.04.2024	2.9	2.1	0.7	0	0.1
07.05.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
08.05.2024	1	0.7	0.2	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