

# Historical cost data

**ISIN: DE000HZ8NBN8**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.23	1.2	0	0	0.03
28.10.2020	1.33	1.29	0	0	0.04
24.11.2020	0.85	0.83	0	0	0.02
16.12.2020	0.76	0.74	0	0	0.02
29.12.2020	0.64	0.62	0	0	0.02
30.12.2020	0.75	0.73	0	0	0.02
31.12.2020	0.97	0.88	0	0	0.09
22.01.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
27.01.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
03.02.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
22.04.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
29.04.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
21.05.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
02.06.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
10.06.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
30.06.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
08.07.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
14.07.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
20.07.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
21.07.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
29.10.2020	3.07	3.03	0	0	0.04
30.10.2020	2.48	2.44	0	0	0.04
03.11.2020	1.62	1.58	0	0	0.04
04.11.2020	1.65	1.62	0	0	0.03
05.11.2020	0.86	0.83	0	0	0.03
06.11.2020	1.15	1.12	0	0	0.03
10.11.2020	1.17	1.14	0	0	0.03
12.11.2020	0.89	0.86	0	0	0.03
13.11.2020	1.03	1	0	0	0.03
17.11.2020	0.9	0.88	0	0	0.02
18.11.2020	0.97	0.95	0	0	0.02

19.11.2020	0.82	0.8	0	0	0.02
20.11.2020	2.03	2.01	0	0	0.02
25.11.2020	0.91	0.89	0	0	0.02
26.11.2020	0.84	0.82	0	0	0.02
27.11.2020	0.89	0.87	0	0	0.02
01.12.2020	0.81	0.79	0	0	0.02
02.12.2020	0.85	0.83	0	0	0.02
03.12.2020	0.76	0.74	0	0	0.02
04.12.2020	0.84	0.82	0	0	0.02
08.12.2020	0.87	0.85	0	0	0.02
09.12.2020	0.75	0.73	0	0	0.02
10.12.2020	0.81	0.79	0	0	0.02
11.12.2020	0.84	0.82	0	0	0.02
15.12.2020	0.91	0.89	0	0	0.02
17.12.2020	0.78	0.76	0	0	0.02
18.12.2020	0.69	0.67	0	0	0.02
22.12.2020	0.89	0.87	0	0	0.02
23.12.2020	0.74	0.72	0	0	0.02
24.12.2020	0.73	0.63	0	0	0.1
05.01.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
06.01.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
07.01.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
08.01.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
12.01.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
13.01.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
14.01.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
15.01.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
19.01.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
20.01.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
21.01.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
26.01.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
28.01.2021	-0.13	-0.15	0	0	0.02
29.01.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
02.02.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
04.02.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
05.02.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
09.02.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
10.02.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
11.02.2021	0.47	0.45	0	0	0.02

12.02.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
16.02.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
17.02.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
18.02.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
19.02.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
23.02.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
24.02.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
25.02.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
26.02.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
02.03.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
03.03.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
04.03.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
05.03.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
09.03.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
10.03.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
11.03.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
12.03.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
16.03.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
17.03.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
18.03.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
19.03.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
23.03.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
24.03.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
25.03.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
26.03.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
30.03.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
31.03.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
01.04.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
07.04.2021	0.33	0.31	0	0	0.02
08.04.2021	0.36	0.34	0	0	0.02
09.04.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
13.04.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
14.04.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
15.04.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
16.04.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
20.04.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
21.04.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
23.04.2021	-2.78	-2.8	0	0	0.02
27.04.2021	0.45	0.44	0	0	0.01

28.04.2021	0.46	0.45	0	0	0.01
30.04.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
04.05.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
05.05.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
06.05.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
07.05.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
11.05.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
12.05.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
13.05.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
14.05.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
18.05.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
19.05.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
20.05.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
26.05.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
27.05.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
28.05.2021	0.41	0.39	0	0	0.02
01.06.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
03.06.2021	0.37	0.35	0	0	0.02
04.06.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
08.06.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
09.06.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
11.06.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
15.06.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
16.06.2021	0.38	0.36	0	0	0.02
17.06.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
18.06.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
24.06.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
25.06.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
29.06.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
01.07.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
02.07.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
06.07.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
07.07.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
09.07.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
13.07.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
15.07.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
16.07.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
12.08.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
10.09.2021	0.39	0.38	0	0	0.01

14.09.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
17.09.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
22.09.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
15.10.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
21.10.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
09.12.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
15.12.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
17.12.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
13.01.2022	0.47	0.45	0	0	0.02
18.01.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
20.01.2022	0.35	0.33	0	0	0.02
21.01.2022	0.44	0.42	0	0	0.02
27.01.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
17.02.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
10.03.2022	-0.21	-0.24	0	0	0.03
18.03.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
29.03.2022	-0.03	-0.05	0	0	0.02
05.04.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
22.07.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
23.07.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
27.07.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
28.07.2021	0.41	0.39	0	0	0.02
29.07.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
30.07.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
03.08.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
04.08.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
05.08.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
06.08.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
10.08.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
11.08.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
13.08.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
17.08.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
18.08.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
19.08.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
20.08.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
24.08.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
25.08.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
26.08.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
27.08.2021	0.39	0.38	0	0	0.01

31.08.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
01.09.2021	0.36	0.35	0	0	0.01
02.09.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
03.09.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
07.09.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
08.09.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
09.09.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
15.09.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
16.09.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
21.09.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
23.09.2021	0.46	0.45	0	0	0.01
24.09.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
28.09.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
29.09.2021	0.38	0.36	0	0	0.02
30.09.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
01.10.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
05.10.2021	0.27	0.25	0	0	0.02
06.10.2021	0.41	0.39	0	0	0.02
07.10.2021	-0.06	-0.08	0	0	0.02
08.10.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
12.10.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
13.10.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
14.10.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
19.10.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
20.10.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
22.10.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
26.10.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
27.10.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
28.10.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
29.10.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
02.11.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
03.11.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
04.11.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
05.11.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
09.11.2021	0.33	0.32	0	0	0.01
10.11.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
11.11.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
12.11.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
16.11.2021	0.38	0.37	0	0	0.01

17.11.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
18.11.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
19.11.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
23.11.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
24.11.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
25.11.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
26.11.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
30.11.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
01.12.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
02.12.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
03.12.2021	0.28	0.26	0	0	0.02
07.12.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
08.12.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
10.12.2021	0.41	0.39	0	0	0.02
16.12.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
21.12.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
22.12.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
23.12.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
24.12.2021	0.48	0.42	0	0	0.06
28.12.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
29.12.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
30.12.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
31.12.2021	0.47	0.41	0	0	0.06
04.01.2022	0.42	0.4	0	0	0.02
05.01.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
06.01.2022	0.42	0.4	0	0	0.02
07.01.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
11.01.2022	0.35	0.33	0	0	0.02
12.01.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
14.01.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
19.01.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
25.01.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
26.01.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
28.01.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
01.02.2022	-0.02	-0.04	0	0	0.02
02.02.2022	-0.08	-0.1	0	0	0.02
03.02.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
04.02.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
08.02.2022	0.59	0.57	0	0	0.02

09.02.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
10.02.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
11.02.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
15.02.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
16.02.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
18.02.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
22.02.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
23.02.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
24.02.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
25.02.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
01.03.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
02.03.2022	2.69	2.67	0	0	0.02
03.03.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
04.03.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
08.03.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
09.03.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
11.03.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
15.03.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
16.03.2022	2.8	2.78	0	0	0.02
17.03.2022	-0.38	-0.4	0	0	0.02
22.03.2022	0.58	0.56	0	0	0.02
23.03.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
24.03.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
25.03.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
30.03.2022	-0.29	-0.31	0	0	0.02
31.03.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
01.04.2022	-0.39	-0.41	0	0	0.02
12.05.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
13.05.2022	-0.58	-0.62	0	0	0.04
20.05.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
25.05.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
26.05.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
10.06.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
17.06.2022	1.65	1.6	0	0	0.05
28.06.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
12.07.2022	1.34	1.3	0	0	0.04
15.07.2022	0.18	0.13	0	0	0.05
19.07.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
22.07.2022	0.79	0.75	0	0	0.04



05.08.2022	0.9	0.86	0	0	0.04
09.08.2022	0.91	0.87	0	0	0.04
26.08.2022	1.14	1.09	0	0	0.05
31.08.2022	-0.39	-0.44	0	0	0.05
21.09.2022	1.61	1.52	0	0	0.09
27.09.2022	4.28	4.14	0	0	0.14
11.10.2022	6.77	6.56	0	0	0.21
12.10.2022	6.57	6.33	0	0	0.24
25.10.2022	2.66	2.52	0	0	0.14
27.10.2022	2.64	2.54	0	0	0.1
01.11.2022	2.77	2.66	0	0	0.11
17.11.2022	1.65	1.57	0	0	0.08
09.12.2022	1.49	1.41	0	0	0.08
16.12.2022	1.61	1.52	0	0	0.09
21.12.2022	2.35	2.25	0	0	0.1
23.12.2022	2	1.9	0	0	0.1
28.12.2022	1.5	2	-0.5	0	0.1
06.01.2023	1.2	1.7	-0.5	0	0.1
10.01.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
06.04.2022	0.34	0.32	0	0	0.02
07.04.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
08.04.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
12.04.2022	0.31	0.29	0	0	0.02
13.04.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
14.04.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
20.04.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
21.04.2022	0.58	0.56	0	0	0.02
22.04.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
26.04.2022	1.53	1.5	0	0	0.03
27.04.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
28.04.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
29.04.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
03.05.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
04.05.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
05.05.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
06.05.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
10.05.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
11.05.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
17.05.2022	1.03	1	0	0	0.03

18.05.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
19.05.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
24.05.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
27.05.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
31.05.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
01.06.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
02.06.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
03.06.2022	0.65	0.62	0	0	0.03
07.06.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
08.06.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
09.06.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
14.06.2022	0.93	0.89	0	0	0.04
15.06.2022	0.77	0.73	0	0	0.04
16.06.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
21.06.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
22.06.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
23.06.2022	1.11	1.07	0	0	0.04
24.06.2022	0.61	0.56	0	0	0.05
29.06.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
30.06.2022	1.47	1.43	0	0	0.04
01.07.2022	-0.19	-0.24	0	0	0.05
05.07.2022	1.26	1.21	0	0	0.05
06.07.2022	3.57	3.52	0	0	0.05
07.07.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
08.07.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
13.07.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
14.07.2022	1.26	1.21	0	0	0.05
20.07.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
21.07.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
26.07.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
27.07.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
28.07.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
29.07.2022	0.08	0.04	0	0	0.04
02.08.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
03.08.2022	0.96	0.92	0	0	0.04
04.08.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
10.08.2022	1.11	1.07	0	0	0.04
11.08.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
12.08.2022	0.85	0.81	0	0	0.04

16.08.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
17.08.2022	0.37	0.33	0	0	0.04
18.08.2022	1.05	1.01	0	0	0.04
19.08.2022	1.04	1	0	0	0.04
23.08.2022	1.22	1.17	0	0	0.05
24.08.2022	1.41	1.36	0	0	0.05
25.08.2022	1.2	1.15	0	0	0.05
30.08.2022	1.22	1.16	0	0	0.06
01.09.2022	2.13	2.07	0	0	0.06
02.09.2022	2.14	2.07	0	0	0.07
06.09.2022	1.51	1.44	0	0	0.07
07.09.2022	-0.44	-0.51	0	0	0.07
08.09.2022	1.59	1.52	0	0	0.07
09.09.2022	0.95	0.89	0	0	0.06
13.09.2022	2.51	2.46	0	0	0.05
14.09.2022	2.41	2.35	0	0	0.06
15.09.2022	0.34	0.27	0	0	0.07
16.09.2022	2.75	2.68	0	0	0.07
20.09.2022	1.61	1.53	0	0	0.08
22.09.2022	1.59	1.51	0	0	0.08
23.09.2022	3.34	3.24	0	0	0.1
28.09.2022	0.39	0.25	0	0	0.14
29.09.2022	5.1	4.94	0	0	0.16
30.09.2022	5.69	5.47	0	0	0.22
04.10.2022	3.47	3.3	0	0	0.17
05.10.2022	3.05	2.92	0	0	0.13
06.10.2022	3.9	3.75	0	0	0.15
07.10.2022	1.07	0.91	0	0	0.16
13.10.2022	8.26	7.98	0	0	0.28
14.10.2022	7.05	6.81	0	0	0.24
18.10.2022	7.71	7.55	0	0	0.16
19.10.2022	2.48	2.34	0	0	0.14
20.10.2022	7.51	7.36	0	0	0.15
21.10.2022	3.1	2.95	0	0	0.15
26.10.2022	3.16	3.04	0	0	0.12
28.10.2022	2.08	1.98	0	0	0.1
02.11.2022	2.45	2.34	0	0	0.11
03.11.2022	2.56	2.44	0	0	0.12
04.11.2022	2.59	2.46	0	0	0.13

08.11.2022	2.21	2.11	0	0	0.1
09.11.2022	1.91	1.82	0	0	0.09
10.11.2022	1.25	1.16	0	0	0.09
11.11.2022	1.17	1.09	0	0	0.08
15.11.2022	1.47	1.4	0	0	0.07
16.11.2022	1.24	1.17	0	0	0.07
18.11.2022	2.28	2.2	0	0	0.08
22.11.2022	1.52	1.45	0	0	0.07
23.11.2022	1.49	1.42	0	0	0.07
24.11.2022	1.5	1.43	0	0	0.07
25.11.2022	1.31	1.24	0	0	0.07
29.11.2022	1.69	1.62	0	0	0.07
30.11.2022	1.67	1.59	0	0	0.08
01.12.2022	1.52	1.45	0	0	0.07
02.12.2022	1.23	1.16	0	0	0.07
06.12.2022	1.3	1.23	0	0	0.07
07.12.2022	1.71	1.63	0	0	0.08
08.12.2022	1.22	1.14	0	0	0.08
13.12.2022	1.55	1.47	0	0	0.08
14.12.2022	1.58	1.5	0	0	0.08
15.12.2022	1.54	1.46	0	0	0.08
20.12.2022	2.06	1.97	0	0	0.1
22.12.2022	1.89	1.8	0	0	0.09
29.12.2022	1.6	2.1	-0.6	0	0.1
30.12.2022	1.5	1.8	-0.4	0	0.1
03.01.2023	2.8	2.8	-0.1	0	0.1
04.01.2023	1.3	1.2	0	0	0.1
05.01.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
12.01.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
20.01.2023	1	1	-0.1	0	0.1
25.01.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0.1
01.02.2023	1	1	-0.1	0	0.1
07.02.2023	0.9	1	-0.2	0	0.1
09.02.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
14.02.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
16.02.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
22.02.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0.1
24.02.2023	0.9	1	-0.2	0	0.1
28.02.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0.1

08.03.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
10.03.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0.1
14.03.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
15.03.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
23.03.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
05.04.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
06.04.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
12.04.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
14.04.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
20.04.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
25.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
05.05.2023	0.9	0.8	0.1	0	0.1
10.05.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0.1
17.05.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
24.05.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
26.05.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
02.06.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
06.06.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
07.06.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
09.06.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
27.06.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
28.06.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
30.06.2023	1.2	1.4	-0.2	0	0.1
19.07.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
03.08.2023	1.3	1.3	0	0	0.1
09.08.2023	1.4	1.6	-0.3	0	0.1
10.08.2023	1.4	1.6	-0.3	0	0.1
17.08.2023	1.5	1.7	-0.2	0	0.1
24.08.2023	1.6	1.7	-0.3	0	0.1
30.08.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
06.09.2023	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
08.09.2023	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
13.09.2023	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
14.09.2023	1.6	1.6	-0.1	0	0.1
26.09.2023	1.9	2.1	-0.3	0	0.1
28.09.2023	2.1	2.2	-0.2	0	0.1
04.10.2023	2.1	2.2	-0.2	0	0.1
05.10.2023	2.1	2.1	-0.2	0	0.1
06.10.2023	2.1	2.1	-0.2	0	0.1

19.10.2023	2	2.2	-0.3	0	0.1
17.11.2023	1.7	1.8	-0.2	0	0.1
21.11.2023	1.6	1.8	-0.3	0	0.1
23.11.2023	1.8	1.9	-0.2	0	0.1
29.11.2023	1.8	2.6	-0.9	0	0.1
01.12.2023	1.7	2.3	-0.7	0	0.1
12.12.2023	1.7	2.6	-1	0	0.1
13.12.2023	1.7	2.6	-1	0	0.1
11.01.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0.1
13.01.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
19.01.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
24.01.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0.1
26.01.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
27.01.2023	1	1	-0.1	0	0.1
31.01.2023	1	1.1	-0.1	0	0.1
02.02.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
03.02.2023	0.9	1	-0.2	0	0.1
08.02.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
10.02.2023	1.7	1.4	0.3	0	0.1
15.02.2023	0.9	1	-0.1	0	0.1
17.02.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
21.02.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
23.02.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
01.03.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0.1
02.03.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0.1
03.03.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
07.03.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
09.03.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
16.03.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
17.03.2023	1	1.4	-0.4	0	0.1
21.03.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
22.03.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
24.03.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
28.03.2023	1.2	1.7	-0.7	0	0.1
29.03.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
30.03.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
31.03.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
04.04.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
13.04.2023	1	1.4	-0.4	0	0.1

18.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
19.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
21.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
26.04.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0.1
27.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
28.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
03.05.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
04.05.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
09.05.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
11.05.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0.1
12.05.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
16.05.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0.1
18.05.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
19.05.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
23.05.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
25.05.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
30.05.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
31.05.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
01.06.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
08.06.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
20.06.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
21.06.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
22.06.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
23.06.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
29.06.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
04.07.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
05.07.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
06.07.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
07.07.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
11.07.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
12.07.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
13.07.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
14.07.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
18.07.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
20.07.2023	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
21.07.2023	1.3	1.3	-0.1	0	0.1
25.07.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
26.07.2023	1.3	1.3	-0.1	0	0.1
27.07.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1

28.07.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
01.08.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
02.08.2023	1.3	1.3	-0.1	0	0.1
04.08.2023	1.3	1.4	-0.1	0	0.1
08.08.2023	1.4	1.4	-0.2	0	0.1
11.08.2023	1.4	1.5	-0.2	0	0.1
15.08.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
16.08.2023	1.5	1.7	-0.2	0	0.1
18.08.2023	1.6	1.6	-0.1	0	0.1
22.08.2023	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
23.08.2023	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
25.08.2023	1.6	1.8	-0.3	0	0.1
29.08.2023	1.6	1.6	-0.1	0	0.1
31.08.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
01.09.2023	1.4	1.5	-0.1	0	0.1
05.09.2023	1.5	1.5	-0.2	0	0.1
07.09.2023	1.5	1.6	-0.1	0	0.1
12.09.2023	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
15.09.2023	1.6	1.5	-0.1	0	0.1
19.09.2023	1.7	1.9	-0.3	0	0.1
20.09.2023	1.7	1.7	-0.1	0	0.1
21.09.2023	1.6	1.6	-0.2	0	0.1
22.09.2023	1.7	1.8	-0.2	0	0.1
27.09.2023	2	2	-0.1	0	0.1
29.09.2023	2	2.2	-0.3	0	0.1
03.10.2023	1.9	1.9	-0.2	0	0.1
10.10.2023	2.1	2.2	-0.3	0	0.1
11.10.2023	1.9	2	-0.2	0	0.1
12.10.2023	1.8	1.7	0	0	0.1
13.10.2023	1.9	1.7	0	0	0.1
17.10.2023	2	2	-0.2	0	0.1
18.10.2023	2	1.9	-0.1	0	0.1
20.10.2023	2.3	2.5	-0.4	0	0.1
24.10.2023	2.6	2.7	-0.3	0	0.2
25.10.2023	2.3	2.4	-0.2	0	0.2
26.10.2023	2.8	2.7	-0.1	0	0.2
27.10.2023	2.7	3	-0.5	0	0.2
31.10.2023	2.8	2.8	-0.2	0	0.2
01.11.2023	2.5	2.5	-0.2	0	0.2



02.11.2023	2.4	2.5	-0.3	0	0.2
03.11.2023	2	2.1	-0.3	0	0.1
07.11.2023	1.9	2.1	-0.3	0	0.1
08.11.2023	2	2.2	-0.3	0	0.1
09.11.2023	2	2	-0.1	0	0.1
10.11.2023	1.8	1.8	-0.1	0	0.1
14.11.2023	1.9	2.1	-0.2	0	0.1
15.11.2023	1.6	1.6	-0.1	0	0.1
16.11.2023	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
22.11.2023	1.8	2.1	-0.4	0	0.1
24.11.2023	1.8	1.9	-0.2	0	0.1
28.11.2023	1.8	2.7	-1	0	0.1
30.11.2023	1.6	2.5	-1	0	0.1
05.12.2023	1.8	2.7	-1	0	0.1
06.12.2023	1.7	2.4	-0.8	0	0.1
07.12.2023	1.7	2.5	-1	0	0.1
08.12.2023	1.8	2.5	-0.8	0	0.1
15.12.2023	1.5	2.3	-0.8	0	0.1
20.12.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
29.12.2023	1.3	2	-0.7	0	0.1
05.01.2024	1.5	1.4	0.1	0	0.1
12.01.2024	1.6	1.4	0.1	0	0.1
16.01.2024	1.6	1.2	0.2	0	0.1
23.01.2024	1.6	1.2	0.3	0	0.1
26.01.2024	1.5	1.4	0	0	0.1
30.01.2024	1.5	1.3	0.1	0	0.1
06.02.2024	1.5	1	0.3	0	0.1
16.02.2024	1.5	0.9	0.4	0	0.1
20.02.2024	1.5	1	0.3	0	0.1
06.03.2024	1.5	1.1	0.3	0	0.1
07.03.2024	1.5	1.1	0.3	0	0.1
12.03.2024	1.5	1	0.4	0	0.1
21.03.2024	1.5	1.1	0.3	0	0.1
26.03.2024	1.4	1.1	0.2	0	0.1
11.04.2024	1.2	0.8	0.3	0	0.1
18.04.2024	1.4	1.1	0.3	0	0.1
19.04.2024	1.5	1	0.3	0	0.1
24.04.2024	1.4	1	0.2	0	0.1
26.04.2024	1.5	1.1	0.3	0	0.1

14.12.2023	1.8	2.8	-1.1	0	0.1
19.12.2023	1.5	2.4	-1	0	0.1
21.12.2023	1.4	2.2	-0.9	0	0.1
22.12.2023	1.4	2	-0.7	0	0.1
28.12.2023	1.4	2	-0.8	0	0.1
03.01.2024	1.4	1	0.3	0	0.1
04.01.2024	1.6	1.1	0.4	0	0.1
09.01.2024	1.5	1.3	0.1	0	0.1
10.01.2024	1.5	1.3	0.1	0	0.1
11.01.2024	1.5	1.2	0.2	0	0.1
17.01.2024	1.6	1.4	0.1	0	0.1
18.01.2024	1.7	1.5	0.1	0	0.1
19.01.2024	1.6	1.4	0.2	0	0.1
24.01.2024	1.5	1.2	0.2	0	0.1
25.01.2024	1.5	1.2	0.1	0	0.1
31.01.2024	1.5	1.2	0.2	0	0.1
01.02.2024	1.4	1.3	0	0	0.1
02.02.2024	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
07.02.2024	1.4	1	0.3	0	0.1
08.02.2024	1.5	1.2	0.2	0	0.1
09.02.2024	1.4	0.9	0.4	0	0.1
13.02.2024	1.4	1.1	0.2	0	0.1
14.02.2024	1.5	1.4	0	0	0.1
15.02.2024	1.4	1.2	0.2	0	0.1
21.02.2024	1.5	1	0.4	0	0.1
22.02.2024	1.5	1.2	0.3	0	0.1
23.02.2024	1.5	1	0.4	0	0.1
27.02.2024	1.5	1.1	0.3	0	0.1
28.02.2024	1.5	1	0.3	0	0.1
29.02.2024	1.5	1.1	0.3	0	0.1
01.03.2024	1.5	1	0.4	0	0.1
05.03.2024	1.5	1	0.4	0	0.1
08.03.2024	1.4	1.1	0.2	0	0.1
13.03.2024	1.4	1.2	0.1	0	0.1
14.03.2024	1.4	1.1	0.2	0	0.1
15.03.2024	1.4	1	0.4	0	0.1
19.03.2024	1.5	1.1	0.3	0	0.1
20.03.2024	1.5	1.1	0.3	0	0.1
22.03.2024	1.4	1	0.3	0	0.1

27.03.2024	1.3	1	0.2	0	0.1
28.03.2024	1.3	0.9	0.3	0	0.1
03.04.2024	1.4	1	0.3	0	0.1
04.04.2024	1.3	1	0.3	0	0.1
05.04.2024	1.3	1	0.2	0	0.1
09.04.2024	1.2	1	0.2	0	0.1
10.04.2024	1.2	0.8	0.3	0	0.1
12.04.2024	1.3	1	0.2	0	0.1
16.04.2024	1.3	0.9	0.3	0	0.1
17.04.2024	1.5	1.1	0.3	0	0.1
23.04.2024	1.4	1.1	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