

# Historical cost data

**ISIN: DE000HZ8YM21**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	1.43	1.39	0	0	0.04
28.10.2020	1.55	1.51	0	0	0.04
17.06.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
29.10.2020	3.68	3.63	0	0	0.05
30.10.2020	2.62	2.57	0	0	0.05
03.11.2020	1.97	1.93	0	0	0.04
04.11.2020	1.97	1.93	0	0	0.04
05.11.2020	0.86	0.82	0	0	0.04
06.11.2020	1.31	1.27	0	0	0.04
10.11.2020	1.32	1.29	0	0	0.03
12.11.2020	1	0.97	0	0	0.03
13.11.2020	1.16	1.13	0	0	0.03
17.11.2020	1.02	0.99	0	0	0.03
18.11.2020	1.07	1.04	0	0	0.03
19.11.2020	0.94	0.91	0	0	0.03
20.11.2020	2.26	2.23	0	0	0.03
24.11.2020	0.94	0.91	0	0	0.03
25.11.2020	1.01	0.98	0	0	0.03
26.11.2020	0.95	0.92	0	0	0.03
27.11.2020	0.99	0.96	0	0	0.03
01.12.2020	0.89	0.87	0	0	0.02
02.12.2020	0.94	0.92	0	0	0.02
03.12.2020	0.84	0.82	0	0	0.02
04.12.2020	0.93	0.91	0	0	0.02
08.12.2020	0.96	0.94	0	0	0.02
09.12.2020	0.84	0.82	0	0	0.02
10.12.2020	0.88	0.86	0	0	0.02
11.12.2020	0.91	0.89	0	0	0.02
15.12.2020	0.99	0.97	0	0	0.02
16.12.2020	0.83	0.81	0	0	0.02
17.12.2020	0.85	0.83	0	0	0.02

18.12.2020	0.75	0.73	0	0	0.02
22.12.2020	0.95	0.93	0	0	0.02
23.12.2020	0.81	0.79	0	0	0.02
24.12.2020	0.84	0.73	0	0	0.11
29.12.2020	0.71	0.69	0	0	0.02
30.12.2020	0.82	0.8	0	0	0.02
31.12.2020	1.07	0.97	0	0	0.1
05.01.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
06.01.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
07.01.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
08.01.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
12.01.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
13.01.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
14.01.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
15.01.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
19.01.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
20.01.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
21.01.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
22.01.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
26.01.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
27.01.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
28.01.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
29.01.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
02.02.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
03.02.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
04.02.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
05.02.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
09.02.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
10.02.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
11.02.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
12.02.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
16.02.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
17.02.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
18.02.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
19.02.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
23.02.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
24.02.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
25.02.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
26.02.2021	0.73	0.71	0	0	0.02

02.03.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
03.03.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
04.03.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
05.03.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
09.03.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
10.03.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
11.03.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
12.03.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
16.03.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
17.03.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
18.03.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
19.03.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
23.03.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
24.03.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
25.03.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
26.03.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
30.03.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
31.03.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
01.04.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
07.04.2021	0.34	0.32	0	0	0.02
08.04.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
09.04.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
13.04.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
14.04.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
15.04.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
16.04.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
20.04.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
21.04.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
22.04.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
23.04.2021	-2.95	-2.97	0	0	0.02
27.04.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
28.04.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
29.04.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
30.04.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
04.05.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
05.05.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
06.05.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
07.05.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
11.05.2021	0.47	0.45	0	0	0.02

12.05.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
13.05.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
14.05.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
18.05.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
19.05.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
20.05.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
21.05.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
26.05.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
27.05.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
28.05.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
01.06.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
02.06.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
03.06.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
04.06.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
08.06.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
09.06.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
10.06.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
11.06.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
15.06.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
16.06.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
05.01.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
01.02.2022	-0.17	-0.19	0	0	0.02
18.06.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
24.06.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
25.06.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
29.06.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
30.06.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
01.07.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
02.07.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
06.07.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
07.07.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
08.07.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
09.07.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
13.07.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
14.07.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
15.07.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
16.07.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
20.07.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
21.07.2021	0.55	0.53	0	0	0.02

22.07.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
23.07.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
27.07.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
28.07.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
29.07.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
30.07.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
03.08.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
04.08.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
05.08.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
06.08.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
10.08.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
11.08.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
12.08.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
13.08.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
17.08.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
18.08.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
19.08.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
20.08.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
24.08.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
25.08.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
26.08.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
27.08.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
31.08.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
01.09.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
02.09.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
03.09.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
07.09.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
08.09.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
09.09.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
10.09.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
14.09.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
15.09.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
16.09.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
17.09.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
21.09.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
22.09.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
23.09.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
24.09.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
28.09.2021	0.69	0.67	0	0	0.02

29.09.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
30.09.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
01.10.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
05.10.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
06.10.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
07.10.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
08.10.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
12.10.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
13.10.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
14.10.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
15.10.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
19.10.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
20.10.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
21.10.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
22.10.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
26.10.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
27.10.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
28.10.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
29.10.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
02.11.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
03.11.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
04.11.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
05.11.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
09.11.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
10.11.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
11.11.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
12.11.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
16.11.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
17.11.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
18.11.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
19.11.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
23.11.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
24.11.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
25.11.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
26.11.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
30.11.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
01.12.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
02.12.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
03.12.2021	0.22	0.2	0	0	0.02

07.12.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
08.12.2021	0.41	0.39	0	0	0.02
09.12.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
10.12.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
14.12.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
15.12.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
16.12.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
17.12.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
21.12.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
22.12.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
23.12.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
24.12.2021	0.52	0.45	0	0	0.07
28.12.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
29.12.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
30.12.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
31.12.2021	0.5	0.43	0	0	0.07
04.01.2022	0.44	0.42	0	0	0.02
06.01.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
07.01.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
11.01.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
12.01.2022	0.42	0.4	0	0	0.02
13.01.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
14.01.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
18.01.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
19.01.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
20.01.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
21.01.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
25.01.2022	-0.01	-0.03	0	0	0.02
26.01.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
27.01.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
28.01.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
17.06.2022	1.6	1.54	0	0	0.06
10.08.2022	1.27	1.22	0	0	0.05
16.09.2022	3.02	2.92	0	0	0.1
02.02.2022	-0.12	-0.14	0	0	0.02
03.02.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
04.02.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
08.02.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
09.02.2022	0.69	0.67	0	0	0.02

10.02.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
11.02.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
15.02.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
16.02.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
17.02.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
18.02.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
22.02.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
23.02.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
24.02.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
25.02.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
01.03.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
02.03.2022	3.03	3	0	0	0.03
03.03.2022	0.56	0.53	0	0	0.03
04.03.2022	2.74	2.71	0	0	0.03
08.03.2022	2.66	2.62	0	0	0.04
09.03.2022	0.05	0.01	0	0	0.04
10.03.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
11.03.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
15.03.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
16.03.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
17.03.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
18.03.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
22.03.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
23.03.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
24.03.2022	0.06	0.04	0	0	0.02
25.03.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
29.03.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
30.03.2022	-0.74	-0.76	0	0	0.02
31.03.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
01.04.2022	-0.47	-0.5	0	0	0.03
05.04.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
06.04.2022	0.39	0.36	0	0	0.03
07.04.2022	-0.23	-0.26	0	0	0.03
08.04.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
12.04.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
13.04.2022	0.55	0.52	0	0	0.03
14.04.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
20.04.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
21.04.2022	0.64	0.61	0	0	0.03



22.04.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
26.04.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
27.04.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
28.04.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
29.04.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
03.05.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
04.05.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
05.05.2022	1.03	1	0	0	0.03
06.05.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
10.05.2022	2.66	2.62	0	0	0.04
11.05.2022	4.02	3.98	0	0	0.04
12.05.2022	-0.13	-0.17	0	0	0.04
13.05.2022	-0.49	-0.53	0	0	0.04
17.05.2022	1.11	1.07	0	0	0.04
18.05.2022	0.62	0.58	0	0	0.04
19.05.2022	0.76	0.72	0	0	0.04
20.05.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
24.05.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
25.05.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
26.05.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
27.05.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
31.05.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
01.06.2022	1.03	1	0	0	0.03
02.06.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
03.06.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
07.06.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
08.06.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
09.06.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
10.06.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
14.06.2022	1	0.95	0	0	0.05
15.06.2022	1.74	1.69	0	0	0.05
16.06.2022	0.98	0.93	0	0	0.05
21.06.2022	1.92	1.87	0	0	0.05
22.06.2022	1.12	1.07	0	0	0.05
23.06.2022	1.31	1.26	0	0	0.05
24.06.2022	0.83	0.77	0	0	0.06
28.06.2022	1.27	1.22	0	0	0.05
29.06.2022	1.26	1.21	0	0	0.05
30.06.2022	2.15	2.09	0	0	0.06

01.07.2022	-0.57	-0.64	0	0	0.07
05.07.2022	1.52	1.46	0	0	0.06
06.07.2022	5.12	5.05	0	0	0.07
07.07.2022	2.19	2.13	0	0	0.06
08.07.2022	0.7	0.65	0	0	0.05
12.07.2022	1.6	1.55	0	0	0.05
13.07.2022	1.3	1.24	0	0	0.06
14.07.2022	1.62	1.56	0	0	0.06
15.07.2022	0.2	0.13	0	0	0.07
19.07.2022	1.26	1.2	0	0	0.06
20.07.2022	1.44	1.39	0	0	0.05
21.07.2022	1.43	1.38	0	0	0.05
22.07.2022	1.06	1.01	0	0	0.05
26.07.2022	1.25	1.2	0	0	0.05
27.07.2022	1.21	1.16	0	0	0.05
28.07.2022	1.29	1.24	0	0	0.05
29.07.2022	0.26	0.21	0	0	0.05
02.08.2022	1.18	1.13	0	0	0.05
03.08.2022	1.43	1.38	0	0	0.05
04.08.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
05.08.2022	1.03	0.99	0	0	0.04
09.08.2022	1.05	1.01	0	0	0.04
11.08.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
12.08.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
16.08.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
17.08.2022	0.42	0.38	0	0	0.04
18.08.2022	1.21	1.16	0	0	0.05
19.08.2022	1.21	1.16	0	0	0.05
23.08.2022	1.43	1.37	0	0	0.06
24.08.2022	1.66	1.6	0	0	0.06
25.08.2022	1.45	1.39	0	0	0.06
26.08.2022	1.33	1.27	0	0	0.06
30.08.2022	1.69	1.62	0	0	0.07
31.08.2022	-1.54	-1.61	0	0	0.07
01.09.2022	2.49	2.42	0	0	0.07
02.09.2022	3.52	3.43	0	0	0.09
06.09.2022	1.87	1.78	0	0	0.09
07.09.2022	-0.6	-0.69	0	0	0.09
08.09.2022	2.03	1.94	0	0	0.09

09.09.2022	1.28	1.2	0	0	0.08
13.09.2022	2.97	2.9	0	0	0.07
14.09.2022	2.98	2.9	0	0	0.08
15.09.2022	2.59	2.5	0	0	0.09
14.10.2022	8.42	7.82	0	0	0.6
08.02.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
19.04.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
03.05.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
16.05.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
20.09.2022	2.14	2.03	0	0	0.11
21.09.2022	2.22	2.1	0	0	0.12
22.09.2022	2.18	2.06	0	0	0.12
23.09.2022	3.7	3.54	0	0	0.16
27.09.2022	7.74	7.46	0	0	0.28
28.09.2022	4.35	4.1	0	0	0.25
29.09.2022	11.81	11.48	0	0	0.33
30.09.2022	22.31	21.58	0	0	0.73
04.10.2022	7.55	7.23	0	0	0.32
05.10.2022	4.51	4.32	0	0	0.19
06.10.2022	7.09	6.83	0	0	0.26
07.10.2022	4.04	3.77	0	0	0.27
11.10.2022	15.15	14.71	0	0	0.44
12.10.2022	18.66	18.05	0	0	0.61
13.10.2022	33.8	32.85	0	0	0.95
18.10.2022	11.57	11.28	0	0	0.29
19.10.2022	4.72	4.5	0	0	0.22
20.10.2022	11.22	10.96	0	0	0.26
21.10.2022	6.46	6.22	0	0	0.24
25.10.2022	1.42	1.2	0	0	0.22
26.10.2022	5.2	5.02	0	0	0.18
27.10.2022	3.91	3.76	0	0	0.15
28.10.2022	3.26	3.12	0	0	0.14
01.11.2022	3.79	3.63	0	0	0.16
02.11.2022	3.39	3.23	0	0	0.16
03.11.2022	3.39	3.23	0	0	0.16
04.11.2022	3.67	3.48	0	0	0.19
08.11.2022	2.56	2.43	0	0	0.13
09.11.2022	2.36	2.25	0	0	0.11
10.11.2022	1.62	1.5	0	0	0.12

11.11.2022	1.65	1.55	0	0	0.1
15.11.2022	1.7	1.62	0	0	0.08
16.11.2022	1.57	1.49	0	0	0.08
17.11.2022	1.97	1.87	0	0	0.1
18.11.2022	2.04	1.94	0	0	0.1
22.11.2022	1.87	1.78	0	0	0.09
23.11.2022	1.87	1.78	0	0	0.09
24.11.2022	1.84	1.75	0	0	0.09
25.11.2022	1.64	1.56	0	0	0.08
29.11.2022	2.1	2.01	0	0	0.09
30.11.2022	2.09	1.99	0	0	0.1
01.12.2022	1.9	1.81	0	0	0.09
02.12.2022	1.49	1.4	0	0	0.09
06.12.2022	1.55	1.46	0	0	0.09
07.12.2022	1.98	1.88	0	0	0.1
08.12.2022	1.82	1.72	0	0	0.1
09.12.2022	1.87	1.77	0	0	0.1
13.12.2022	1.99	1.88	0	0	0.11
14.12.2022	2.09	1.99	0	0	0.1
15.12.2022	1.93	1.83	0	0	0.11
16.12.2022	2.08	1.96	0	0	0.12
20.12.2022	2.53	2.4	0	0	0.13
21.12.2022	2.96	2.83	0	0	0.13
22.12.2022	2.28	2.16	0	0	0.12
23.12.2022	2.47	2.34	0	0	0.13
28.12.2022	1.9	2.4	-0.6	0	0.1
29.12.2022	2.1	2.7	-0.7	0	0.1
30.12.2022	1.8	2.2	-0.5	0	0.1
03.01.2023	3.4	3.4	-0.1	0	0.1
04.01.2023	1.6	1.4	0.1	0	0.1
05.01.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
06.01.2023	1.5	2	-0.5	0	0.1
10.01.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
11.01.2023	1.3	1.5	-0.2	0	0.1
12.01.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
13.01.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
19.01.2023	1.2	0.5	0.5	0	0.1
20.01.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
24.01.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1

25.01.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
26.01.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
27.01.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
31.01.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
01.02.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
02.02.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
03.02.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
07.02.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
09.02.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
10.02.2023	2	1.7	0.2	0	0.1
14.02.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
15.02.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
16.02.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
17.02.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
21.02.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
22.02.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
23.02.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
24.02.2023	1	1.2	-0.2	0	0.1
28.02.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
01.03.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
02.03.2023	1	1.2	-0.2	0	0.1
03.03.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
07.03.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
08.03.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
09.03.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
10.03.2023	1.1	1.3	-0.4	0	0.1
14.03.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
15.03.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
16.03.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
17.03.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
21.03.2023	1.4	1.8	-0.6	0	0.1
22.03.2023	1.3	1.5	-0.4	0	0.1
23.03.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
24.03.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
28.03.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
29.03.2023	1.5	1.9	-0.5	0	0.1
30.03.2023	1.4	1.6	-0.4	0	0.1
31.03.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
04.04.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1

05.04.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
06.04.2023	1.3	1.6	-0.3	0	0.1
12.04.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
13.04.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
14.04.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
18.04.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
20.04.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
21.04.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
25.04.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
26.04.2023	1.1	1.2	-0.3	0	0.1
27.04.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
28.04.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
04.05.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
05.05.2023	1	0.9	0	0	0.1
09.05.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
10.05.2023	1	1.5	-0.6	0	0.1
11.05.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
12.05.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
28.07.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
05.01.2024	1.9	1.7	0.1	0	0.1
17.05.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0.1
18.05.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
19.05.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
23.05.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
24.05.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
25.05.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
26.05.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
30.05.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
31.05.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
01.06.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
02.06.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
06.06.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
07.06.2023	1.2	1.4	-0.4	0	0.1
08.06.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
09.06.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
20.06.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
21.06.2023	1.4	1.5	-0.3	0	0.1
22.06.2023	1.4	1.5	-0.2	0	0.1
23.06.2023	1.4	1.6	-0.3	0	0.1

27.06.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
28.06.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
29.06.2023	1.4	1.7	-0.3	0	0.1
30.06.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
04.07.2023	1.4	1.6	-0.3	0	0.1
05.07.2023	1.4	1.5	-0.3	0	0.1
06.07.2023	1.4	1.5	-0.2	0	0.1
07.07.2023	1.6	2	-0.6	0	0.1
11.07.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
12.07.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
13.07.2023	1.5	1.7	-0.2	0	0.1
14.07.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
18.07.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
19.07.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
20.07.2023	1.4	1.4	-0.1	0	0.1
21.07.2023	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
25.07.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
26.07.2023	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
27.07.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
01.08.2023	1.4	1.5	-0.2	0	0.1
02.08.2023	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
03.08.2023	1.5	1.5	0	0	0.1
04.08.2023	1.6	1.6	-0.1	0	0.1
08.08.2023	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
09.08.2023	1.7	1.9	-0.3	0	0.1
10.08.2023	1.7	1.9	-0.3	0	0.1
11.08.2023	1.6	1.8	-0.2	0	0.1
15.08.2023	1.8	2	-0.3	0	0.1
16.08.2023	1.9	2	-0.3	0	0.1
17.08.2023	1.8	2	-0.2	0	0.1
18.08.2023	1.9	2	-0.2	0	0.1
22.08.2023	2	2.1	-0.2	0	0.1
23.08.2023	1.9	2	-0.2	0	0.1
24.08.2023	1.9	2	-0.3	0	0.1
25.08.2023	2	2.2	-0.3	0	0.1
29.08.2023	1.9	1.9	-0.2	0	0.1
30.08.2023	1.8	1.9	-0.2	0	0.1
31.08.2023	1.8	1.9	-0.2	0	0.1
01.09.2023	1.7	1.7	-0.2	0	0.1

05.09.2023	1.7	1.8	-0.2	0	0.1
06.09.2023	1.8	1.8	-0.1	0	0.1
07.09.2023	1.8	1.9	-0.2	0	0.1
08.09.2023	1.9	2	-0.2	0	0.1
12.09.2023	1.9	2	-0.2	0	0.1
13.09.2023	2	2.1	-0.2	0	0.1
14.09.2023	2	2	-0.2	0	0.1
15.09.2023	1.9	1.9	-0.1	0	0.1
19.09.2023	2.1	2.2	-0.3	0	0.1
20.09.2023	2.1	2	-0.1	0	0.1
21.09.2023	1.9	2	-0.2	0	0.1
22.09.2023	2.1	2.2	-0.2	0	0.1
26.09.2023	2.4	2.6	-0.4	0	0.2
27.09.2023	2.5	2.6	-0.2	0	0.2
28.09.2023	2.7	2.8	-0.3	0	0.2
29.09.2023	2.6	2.9	-0.5	0	0.2
03.10.2023	2.4	2.4	-0.2	0	0.2
04.10.2023	2.7	2.8	-0.3	0	0.2
05.10.2023	2.8	2.8	-0.2	0	0.2
06.10.2023	2.7	2.7	-0.2	0	0.2
10.10.2023	2.7	2.7	-0.2	0	0.2
11.10.2023	2.3	2.5	-0.3	0	0.2
12.10.2023	2.3	2.1	0	0	0.2
13.10.2023	2.3	2.2	0	0	0.2
17.10.2023	2.5	2.6	-0.2	0	0.2
18.10.2023	2.5	2.4	-0.1	0	0.2
19.10.2023	2.6	2.9	-0.4	0	0.2
20.10.2023	3.1	3.3	-0.4	0	0.2
24.10.2023	3.7	3.8	-0.4	0	0.2
25.10.2023	3.1	3.2	-0.3	0	0.2
26.10.2023	4	3.9	-0.2	0	0.3
27.10.2023	3.8	4.2	-0.7	0	0.2
31.10.2023	4.1	4.1	-0.3	0	0.3
01.11.2023	3.5	3.4	-0.2	0	0.2
02.11.2023	3.3	3.5	-0.4	0	0.2
03.11.2023	2.6	2.7	-0.3	0	0.2
07.11.2023	2.5	2.7	-0.4	0	0.2
08.11.2023	2.5	2.7	-0.4	0	0.2
09.11.2023	2.6	2.5	-0.1	0	0.2



10.11.2023	2.3	2.2	-0.1	0	0.2
14.11.2023	2.5	2.6	-0.3	0	0.2
15.11.2023	2	1.9	0	0	0.1
16.11.2023	1.9	2	-0.2	0	0.1
17.11.2023	2.2	2.2	-0.2	0	0.1
21.11.2023	2	2.2	-0.3	0	0.1
22.11.2023	2.3	2.6	-0.5	0	0.2
23.11.2023	2.2	2.3	-0.2	0	0.2
24.11.2023	2.3	2.4	-0.3	0	0.2
28.11.2023	2.2	3.3	-1.3	0	0.2
29.11.2023	2.3	3.3	-1.2	0	0.2
30.11.2023	2	3.1	-1.2	0	0.1
01.12.2023	2.2	2.9	-0.9	0	0.1
05.12.2023	2.2	3.3	-1.2	0	0.2
06.12.2023	2.1	2.9	-0.9	0	0.1
07.12.2023	2	3.1	-1.2	0	0.1
08.12.2023	2.2	3.1	-1	0	0.1
12.12.2023	2.1	3.2	-1.2	0	0.1
13.12.2023	2.2	3.2	-1.2	0	0.1
14.12.2023	2.2	3.4	-1.3	0	0.1
15.12.2023	1.8	2.7	-1	0	0.1
19.12.2023	1.8	2.8	-1.1	0	0.1
20.12.2023	1.7	2.5	-0.9	0	0.1
21.12.2023	1.6	2.6	-1.1	0	0.1
22.12.2023	1.7	2.4	-0.8	0	0.1
28.12.2023	1.6	2.4	-0.9	0	0.1
29.12.2023	1.6	2.4	-0.9	0	0.1
03.01.2024	1.6	1.2	0.3	0	0.1
04.01.2024	1.9	1.9	-0.1	0	0.1
16.02.2024	1.7	1.2	0.5	0	0.1
19.03.2024	1.8	1.3	0.4	0	0.1
21.03.2024	1.8	1.2	0.4	0	0.1
26.04.2024	1.8	1.3	0.4	0	0.1
09.01.2024	1.8	1.5	0.1	0	0.1
10.01.2024	1.8	1.5	0.1	0	0.1
11.01.2024	1.8	1.4	0.3	0	0.1
12.01.2024	2	2.2	-0.4	0	0.1
16.01.2024	1.9	2	-0.2	0	0.1
17.01.2024	2	2.2	-0.4	0	0.1

18.01.2024	2.1	2.4	-0.4	0	0.1
19.01.2024	2	2.2	-0.3	0	0.1
23.01.2024	1.9	2	-0.2	0	0.1
24.01.2024	1.9	1.5	0.3	0	0.1
25.01.2024	1.7	1.4	0.2	0	0.1
26.01.2024	1.8	1.7	0	0	0.1
30.01.2024	1.8	1.6	0.1	0	0.1
31.01.2024	1.7	1.5	0.2	0	0.1
01.02.2024	1.7	1.5	0.1	0	0.1
02.02.2024	1.8	1.8	-0.1	0	0.1
06.02.2024	1.7	1.2	0.4	0	0.1
07.02.2024	1.7	1.2	0.4	0	0.1
08.02.2024	1.8	1.4	0.3	0	0.1
09.02.2024	1.7	1.1	0.4	0	0.1
13.02.2024	1.7	1.3	0.3	0	0.1
14.02.2024	1.9	1.7	0.1	0	0.1
15.02.2024	1.7	1.4	0.2	0	0.1
20.02.2024	1.8	1.3	0.4	0	0.1
21.02.2024	1.8	1.2	0.5	0	0.1
22.02.2024	1.8	1.4	0.3	0	0.1
23.02.2024	1.8	1.2	0.5	0	0.1
27.02.2024	1.8	1.4	0.3	0	0.1
28.02.2024	1.7	1.2	0.4	0	0.1
29.02.2024	1.8	1.4	0.3	0	0.1
01.03.2024	1.8	1.2	0.5	0	0.1
05.03.2024	1.8	1.2	0.5	0	0.1
06.03.2024	1.9	1.3	0.4	0	0.1
07.03.2024	1.8	1.3	0.4	0	0.1
08.03.2024	1.7	1.4	0.2	0	0.1
12.03.2024	1.8	1.2	0.5	0	0.1
13.03.2024	1.7	1.4	0.1	0	0.1
14.03.2024	4.8	4.4	0.2	0	0.1
15.03.2024	1.7	1.1	0.5	0	0.1
20.03.2024	1.8	1.3	0.3	0	0.1
22.03.2024	1.7	1.2	0.4	0	0.1
26.03.2024	1.7	1.3	0.3	0	0.1
27.03.2024	4.5	4.1	0.3	0	0.1
28.03.2024	1.5	1	0.4	0	0.1
03.04.2024	1.6	1.1	0.4	0	0.1

04.04.2024	1.6	1.1	0.3	0	0.1
05.04.2024	1.5	1.2	0.2	0	0.1
09.04.2024	1.5	1.1	0.2	0	0.1
10.04.2024	1.5	0.9	0.4	0	0.1
11.04.2024	1.4	0.9	0.4	0	0.1
12.04.2024	1.5	1.1	0.2	0	0.1
16.04.2024	1.6	1.1	0.4	0	0.1
17.04.2024	1.8	1.3	0.3	0	0.1
18.04.2024	1.7	1.3	0.4	0	0.1
19.04.2024	1.8	1.2	0.4	0	0.1
23.04.2024	1.7	1.2	0.4	0	0.1
24.04.2024	1.6	1.2	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