

# Historical cost data

**ISIN: DE000HZ3LPH5**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	2.22	2.2	0	0	0.02
28.10.2020	2.66	2.64	0	0	0.02
11.06.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
29.10.2020	2.1	2.07	0	0	0.03
30.10.2020	2.41	2.38	0	0	0.03
03.11.2020	2.24	2.22	0	0	0.02
04.11.2020	2.6	2.58	0	0	0.02
05.11.2020	1.8	1.78	0	0	0.02
06.11.2020	2.13	2.11	0	0	0.02
10.11.2020	2.47	2.45	0	0	0.02
11.11.2020	2.86	2.83	0	0	0.03
12.11.2020	2.79	2.77	0	0	0.02
13.11.2020	2.98	2.96	0	0	0.02
17.11.2020	2.04	2.02	0	0	0.02
18.11.2020	3	2.98	0	0	0.02
19.11.2020	2.38	2.36	0	0	0.02
20.11.2020	2.34	2.32	0	0	0.02
24.11.2020	2.51	2.49	0	0	0.02
25.11.2020	2.33	2.31	0	0	0.02
26.11.2020	2.5	2.48	0	0	0.02
27.11.2020	1.79	1.77	0	0	0.02
01.12.2020	2.48	2.46	0	0	0.02
02.12.2020	2.14	2.12	0	0	0.02
03.12.2020	2.1	2.08	0	0	0.02
04.12.2020	2.05	2.03	0	0	0.02
08.12.2020	2.71	2.69	0	0	0.02
09.12.2020	2.03	2.01	0	0	0.02
10.12.2020	2.86	2.84	0	0	0.02
11.12.2020	2.51	2.49	0	0	0.02
15.12.2020	2.94	2.92	0	0	0.02
16.12.2020	2.58	2.56	0	0	0.02

17.12.2020	2.03	2.01	0	0	0.02
18.12.2020	1.83	1.81	0	0	0.02
22.12.2020	2.05	2.03	0	0	0.02
23.12.2020	2.24	2.22	0	0	0.02
24.12.2020	2.35	2.24	0	0	0.11
29.12.2020	1.4	1.38	0	0	0.02
30.12.2020	2.13	2.11	0	0	0.02
31.12.2020	2.14	2.04	0	0	0.1
05.01.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
06.01.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
07.01.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
08.01.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
12.01.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
13.01.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
14.01.2021	2.02	2	0	0	0.02
15.01.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
19.01.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
20.01.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
21.01.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
22.01.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
26.01.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
27.01.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
28.01.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
29.01.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
02.02.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
03.02.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
04.02.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
05.02.2021	2.38	2.36	0	0	0.02
09.02.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
10.02.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
11.02.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
12.02.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
16.02.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
17.02.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
18.02.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
19.02.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
23.02.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
24.02.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
25.02.2021	1.82	1.8	0	0	0.02

26.02.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
02.03.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
03.03.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
04.03.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
05.03.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
09.03.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
10.03.2021	1.64	1.63	0	0	0.01
11.03.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
12.03.2021	1.83	1.82	0	0	0.01
16.03.2021	1.97	1.96	0	0	0.01
17.03.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
18.03.2021	1.6	1.59	0	0	0.01
19.03.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
23.03.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
24.03.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
25.03.2021	1.65	1.64	0	0	0.01
26.03.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
30.03.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
31.03.2021	1.64	1.63	0	0	0.01
01.04.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
06.04.2021	4	3.98	0	0	0.02
07.04.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
08.04.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
09.04.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
13.04.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
14.04.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
15.04.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
16.04.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
20.04.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
21.04.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
22.04.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
23.04.2021	1	0.98	0	0	0.02
27.04.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
28.04.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
29.04.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
30.04.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
04.05.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
05.05.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
06.05.2021	0.98	0.97	0	0	0.01

07.05.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
11.05.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
12.05.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
13.05.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
14.05.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
18.05.2021	1	0.99	0	0	0.01
19.05.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
20.05.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
21.05.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
25.05.2021	1.51	1.5	0	0	0.01
26.05.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
27.05.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
28.05.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
01.06.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
02.06.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
03.06.2021	-0.42	-0.43	0	0	0.01
04.06.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
08.06.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
09.06.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
10.06.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
03.11.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
26.01.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
15.06.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
16.06.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
17.06.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
18.06.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
24.06.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
25.06.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
29.06.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
30.06.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
01.07.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
02.07.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
06.07.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
07.07.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
08.07.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
09.07.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
13.07.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
14.07.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
15.07.2021	0.85	0.84	0	0	0.01

16.07.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
20.07.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
21.07.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
22.07.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
23.07.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
27.07.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
28.07.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
29.07.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
30.07.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
03.08.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
04.08.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
05.08.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
06.08.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
10.08.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
11.08.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
12.08.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
13.08.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
17.08.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
18.08.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
19.08.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
20.08.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
24.08.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
25.08.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
26.08.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
27.08.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
31.08.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
01.09.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
02.09.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
03.09.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
07.09.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
08.09.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
09.09.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
10.09.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
14.09.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
15.09.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
16.09.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
17.09.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
21.09.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
22.09.2021	0.9	0.89	0	0	0.01

23.09.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
24.09.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
28.09.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
29.09.2021	1.01	1	0	0	0.01
30.09.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
01.10.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
05.10.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
06.10.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
07.10.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
08.10.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
12.10.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
13.10.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
14.10.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
15.10.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
19.10.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
20.10.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
21.10.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
22.10.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
26.10.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
27.10.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
28.10.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
29.10.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
02.11.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
04.11.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
05.11.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
09.11.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
10.11.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
11.11.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
12.11.2021	0.74	0.73	0	0	0.01
16.11.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
17.11.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
18.11.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
19.11.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
23.11.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
24.11.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
25.11.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
26.11.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
30.11.2021	0.11	0.1	0	0	0.01
01.12.2021	2.74	2.73	0	0	0.01

02.12.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
03.12.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
07.12.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
08.12.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
09.12.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
10.12.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
14.12.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
15.12.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
16.12.2021	0.68	0.67	0	0	0.01
17.12.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
21.12.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
22.12.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
23.12.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
24.12.2021	0.67	0.62	0	0	0.05
28.12.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
29.12.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
30.12.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
31.12.2021	0.7	0.66	0	0	0.04
04.01.2022	0.65	0.64	0	0	0.01
05.01.2022	0.85	0.84	0	0	0.01
06.01.2022	0.67	0.66	0	0	0.01
07.01.2022	0.37	0.36	0	0	0.01
11.01.2022	0.83	0.82	0	0	0.01
12.01.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
13.01.2022	0.57	0.56	0	0	0.01
14.01.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
18.01.2022	0.6	0.59	0	0	0.01
19.01.2022	0.42	0.41	0	0	0.01
20.01.2022	0.38	0.37	0	0	0.01
21.01.2022	0.78	0.77	0	0	0.01
25.01.2022	1.14	1.13	0	0	0.01
31.03.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
09.09.2022	2.62	2.56	0	0	0.06
27.01.2022	0.41	0.4	0	0	0.01
28.01.2022	0.54	0.53	0	0	0.01
01.02.2022	0.2	0.19	0	0	0.01
02.02.2022	-0.47	-0.48	0	0	0.01
03.02.2022	-0.16	-0.17	0	0	0.01
04.02.2022	0.87	0.86	0	0	0.01

08.02.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
09.02.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
10.02.2022	0.97	0.96	0	0	0.01
11.02.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
15.02.2022	0.7	0.69	0	0	0.01
16.02.2022	0.81	0.8	0	0	0.01
17.02.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
18.02.2022	0	-0.01	0	0	0.01
22.02.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
23.02.2022	2.62	2.6	0	0	0.02
24.02.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
25.02.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
01.03.2022	-0.47	-0.49	0	0	0.02
02.03.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
03.03.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
04.03.2022	2.64	2.62	0	0	0.02
08.03.2022	3.43	3.4	0	0	0.03
09.03.2022	-3.06	-3.09	0	0	0.03
10.03.2022	-1.6	-1.62	0	0	0.02
11.03.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
15.03.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
16.03.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
17.03.2022	-0.42	-0.44	0	0	0.02
18.03.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
22.03.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
23.03.2022	1.18	1.16	0	0	0.02
24.03.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
25.03.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
29.03.2022	0.11	0.09	0	0	0.02
30.03.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
01.04.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
05.04.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
06.04.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
07.04.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
08.04.2022	2	1.97	0	0	0.03
12.04.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
13.04.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
14.04.2022	2.03	2	0	0	0.03
20.04.2022	3.38	3.35	0	0	0.03



21.04.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
22.04.2022	3.4	3.38	0	0	0.02
26.04.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
27.04.2022	3.85	3.82	0	0	0.03
28.04.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
29.04.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
03.05.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
04.05.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
05.05.2022	3.11	3.08	0	0	0.03
06.05.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
10.05.2022	3.7	3.66	0	0	0.04
11.05.2022	1.9	1.87	0	0	0.03
12.05.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
13.05.2022	3.29	3.26	0	0	0.03
17.05.2022	3.05	3.02	0	0	0.03
18.05.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
19.05.2022	1.99	1.96	0	0	0.03
20.05.2022	2.12	2.09	0	0	0.03
24.05.2022	2.64	2.61	0	0	0.03
25.05.2022	2.91	2.87	0	0	0.04
26.05.2022	2.66	2.63	0	0	0.03
27.05.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
31.05.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
01.06.2022	2.78	2.75	0	0	0.03
02.06.2022	2.42	2.39	0	0	0.03
03.06.2022	1.53	1.5	0	0	0.03
07.06.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
08.06.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
09.06.2022	1.73	1.69	0	0	0.04
10.06.2022	2.35	2.31	0	0	0.04
14.06.2022	2.66	2.6	0	0	0.06
15.06.2022	1.53	1.48	0	0	0.05
16.06.2022	2.17	2.13	0	0	0.04
17.06.2022	6.24	6.19	0	0	0.05
21.06.2022	3.45	3.4	0	0	0.05
22.06.2022	2.02	1.98	0	0	0.04
23.06.2022	1.72	1.68	0	0	0.04
24.06.2022	4.66	4.61	0	0	0.05
28.06.2022	2.06	2.02	0	0	0.04

29.06.2022	2.63	2.59	0	0	0.04
30.06.2022	4.28	4.24	0	0	0.04
01.07.2022	-0.05	-0.09	0	0	0.04
05.07.2022	3.41	3.37	0	0	0.04
06.07.2022	6.37	6.33	0	0	0.04
07.07.2022	3.67	3.62	0	0	0.05
08.07.2022	1.87	1.83	0	0	0.04
12.07.2022	2.39	2.35	0	0	0.04
13.07.2022	2.1	2.06	0	0	0.04
14.07.2022	3.08	3.04	0	0	0.04
15.07.2022	1.28	1.23	0	0	0.05
19.07.2022	2.24	2.2	0	0	0.04
20.07.2022	2.95	2.92	0	0	0.03
21.07.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
22.07.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
26.07.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
27.07.2022	1.88	1.84	0	0	0.04
28.07.2022	2.42	2.38	0	0	0.04
29.07.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
02.08.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
03.08.2022	2.74	2.71	0	0	0.03
04.08.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
05.08.2022	2.08	2.05	0	0	0.03
09.08.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
10.08.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
11.08.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
12.08.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
16.08.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
17.08.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
18.08.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
19.08.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
23.08.2022	1.94	1.9	0	0	0.04
24.08.2022	2.65	2.61	0	0	0.04
25.08.2022	2.02	1.98	0	0	0.04
26.08.2022	1.94	1.9	0	0	0.04
30.08.2022	2.87	2.82	0	0	0.05
31.08.2022	-1.31	-1.35	0	0	0.04
01.09.2022	2.67	2.63	0	0	0.04
02.09.2022	3.85	3.79	0	0	0.06

06.09.2022	2.25	2.2	0	0	0.05
07.09.2022	0.19	0.14	0	0	0.05
08.09.2022	2.69	2.63	0	0	0.06
08.12.2022	2.5	2.45	0	0	0.05
28.04.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
13.09.2022	2.51	2.47	0	0	0.04
14.09.2022	2.43	2.38	0	0	0.05
15.09.2022	0	-0.05	0	0	0.05
16.09.2022	3.13	3.08	0	0	0.05
20.09.2022	4.84	4.76	0	0	0.08
21.09.2022	3.84	3.75	0	0	0.09
22.09.2022	6.44	6.32	0	0	0.12
23.09.2022	12.86	12.7	0	0	0.16
27.09.2022	19.39	18.86	0	0	0.53
28.09.2022	3.49	3.2	0	0	0.29
29.09.2022	16.04	15.75	0	0	0.29
30.09.2022	-5.1	-5.49	0	0	0.39
04.10.2022	5.03	4.84	0	0	0.19
05.10.2022	6.46	6.34	0	0	0.12
06.10.2022	9.18	9.02	0	0	0.16
07.10.2022	4.68	4.53	0	0	0.15
11.10.2022	8.21	8.08	0	0	0.13
12.10.2022	12.06	11.92	0	0	0.14
13.10.2022	7.1	6.97	0	0	0.13
14.10.2022	8.35	8.22	0	0	0.13
18.10.2022	6.57	6.48	0	0	0.09
19.10.2022	4.42	4.34	0	0	0.08
20.10.2022	5.43	5.35	0	0	0.08
21.10.2022	2.97	2.9	0	0	0.07
25.10.2022	4.73	4.66	0	0	0.07
26.10.2022	2.81	2.75	0	0	0.06
27.10.2022	1	0.94	0	0	0.06
28.10.2022	1.89	1.83	0	0	0.06
01.11.2022	3.42	3.36	0	0	0.06
02.11.2022	2.44	2.37	0	0	0.07
03.11.2022	2.76	2.69	0	0	0.07
04.11.2022	4.79	4.7	0	0	0.09
08.11.2022	2.77	2.7	0	0	0.07
09.11.2022	2.68	2.61	0	0	0.07

10.11.2022	3.24	3.17	0	0	0.07
11.11.2022	0.58	0.53	0	0	0.05
15.11.2022	1.98	1.94	0	0	0.04
16.11.2022	1.34	1.29	0	0	0.05
17.11.2022	1.97	1.92	0	0	0.05
18.11.2022	1.89	1.84	0	0	0.05
22.11.2022	2.38	2.33	0	0	0.05
23.11.2022	2.63	2.58	0	0	0.05
24.11.2022	2.19	2.14	0	0	0.05
25.11.2022	2.15	2.1	0	0	0.05
29.11.2022	3.65	3.6	0	0	0.05
30.11.2022	2.66	2.61	0	0	0.05
01.12.2022	1.74	1.69	0	0	0.05
02.12.2022	2.58	2.53	0	0	0.05
06.12.2022	2.09	2.04	0	0	0.05
07.12.2022	2.19	2.14	0	0	0.05
09.12.2022	1.69	1.64	0	0	0.05
13.12.2022	1.82	1.77	0	0	0.06
14.12.2022	2.54	2.5	0	0	0.05
15.12.2022	2.27	2.22	0	0	0.05
16.12.2022	2.77	2.7	0	0	0.07
20.12.2022	3.44	3.35	0	0	0.09
21.12.2022	3.34	3.25	0	0	0.09
22.12.2022	2.44	2.36	0	0	0.08
23.12.2022	4.09	4	0	0	0.09
28.12.2022	2	2.9	-1	0	0.1
29.12.2022	2	3.7	-1.8	0	0.1
30.12.2022	1.9	3.8	-2	0	0.1
03.01.2023	1.7	3.2	-1.5	0	0.1
04.01.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
05.01.2023	1.6	3.3	-1.8	0	0.1
06.01.2023	1.5	2.3	-0.9	0	0.1
10.01.2023	1.3	2.5	-1.2	0	0.1
11.01.2023	1.4	2.5	-1.2	0	0.1
12.01.2023	1.4	2.2	-0.9	0	0.1
13.01.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
18.01.2023	1	2.3	-1.3	0	0
19.01.2023	1	1.6	-0.7	0	0
20.01.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0.1

24.01.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0
25.01.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0
26.01.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0
27.01.2023	1.1	1.8	-0.8	0	0
31.01.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
01.02.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
02.02.2023	1	1.3	-0.3	0	0
03.02.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
07.02.2023	0.9	1.8	-1	0	0
08.02.2023	0.9	2	-1.2	0	0
09.02.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
10.02.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
14.02.2023	1	1.7	-0.7	0	0
15.02.2023	1	2.2	-1.2	0	0
16.02.2023	1	1.4	-0.5	0	0
17.02.2023	1	1.7	-0.8	0	0
21.02.2023	1	2.1	-1.2	0	0
22.02.2023	1	1.3	-0.4	0	0
23.02.2023	1	1.9	-0.9	0	0
24.02.2023	1	1.4	-0.5	0	0
28.02.2023	1	1.7	-0.8	0	0
01.03.2023	1	1.8	-0.8	0	0
02.03.2023	1	1.7	-0.7	0	0.1
03.03.2023	1	1.7	-0.7	0	0.1
07.03.2023	0.9	1.9	-1	0	0
08.03.2023	1	2.1	-1.1	0	0
09.03.2023	1	1.9	-1	0	0
10.03.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
14.03.2023	1	0.7	0.2	0	0.1
15.03.2023	1	1.5	-0.6	0	0
16.03.2023	1.1	3.4	-2.3	0	0.1
17.03.2023	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
21.03.2023	1	1.4	-0.5	0	0
22.03.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
23.03.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
24.03.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
28.03.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
29.03.2023	0.9	1.9	-1	0	0
30.03.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0

31.03.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
04.04.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
05.04.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
06.04.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
12.04.2023	0.9	1	-0.2	0	0
13.04.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
14.04.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
18.04.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
19.04.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
20.04.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
21.04.2023	0.8	0.8	-0.1	0	0
25.04.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
26.04.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
27.04.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0
16.05.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
06.06.2023	0.8	1	-0.3	0	0
27.10.2023	1.7	2.6	-1.1	0	0.1
02.11.2023	1.6	2.5	-1.1	0	0.1
21.12.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
03.05.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
04.05.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
05.05.2023	0.8	1.8	-1	0	0
09.05.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
10.05.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
11.05.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
12.05.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
17.05.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
18.05.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
19.05.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
23.05.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
24.05.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
25.05.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
26.05.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
30.05.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
31.05.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
01.06.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
02.06.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
07.06.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
08.06.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0

09.06.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
20.06.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
21.06.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
22.06.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0
23.06.2023	0.8	1	-0.3	0	0
27.06.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0
28.06.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
29.06.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0
30.06.2023	0.7	1	-0.3	0	0
03.07.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
04.07.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
05.07.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
06.07.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
07.07.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
11.07.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
12.07.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0
13.07.2023	0.6	0.9	-0.2	0	0
14.07.2023	0.6	1	-0.4	0	0
18.07.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
19.07.2023	0.6	1	-0.4	0	0
20.07.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
21.07.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0
25.07.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0
26.07.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
27.07.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
28.07.2023	0.6	1	-0.4	0	0
01.08.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
02.08.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0
03.08.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
04.08.2023	0.7	1	-0.3	0	0
08.08.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
09.08.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
10.08.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
11.08.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0
15.08.2023	0.7	1	-0.3	0	0
16.08.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
17.08.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
18.08.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0
22.08.2023	0.8	1	-0.3	0	0

23.08.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
24.08.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
25.08.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
29.08.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
30.08.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
31.08.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
01.09.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
05.09.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0
06.09.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
07.09.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
08.09.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
12.09.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0.1
13.09.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0.1
14.09.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0.1
15.09.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
19.09.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
20.09.2023	1.2	1.8	-0.8	0	0.1
21.09.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
22.09.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
26.09.2023	1.2	2.5	-1.3	0	0.1
27.09.2023	1.2	2.3	-1.1	0	0.1
28.09.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
29.09.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
03.10.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
04.10.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
05.10.2023	1.4	1.6	-0.4	0	0.1
06.10.2023	1.3	2.1	-0.9	0	0.1
10.10.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
11.10.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
12.10.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
13.10.2023	1.2	1.9	-0.8	0	0.1
17.10.2023	1.2	2.1	-1	0	0.1
18.10.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
19.10.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
20.10.2023	1.4	1.8	-0.5	0	0.1
24.10.2023	1.4	3	-1.7	0	0.1
25.10.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
26.10.2023	1.6	2.8	-1.3	0	0.1
31.10.2023	1.6	2.5	-1	0	0.1



01.11.2023	1.6	1.9	-0.4	0	0.1
03.11.2023	1.4	2	-0.7	0	0.1
07.11.2023	1.5	3	-1.6	0	0.1
08.11.2023	1.5	3	-1.6	0	0.1
09.11.2023	1.3	1.8	-0.5	0	0.1
10.11.2023	1.2	1.7	-0.6	0	0.1
14.11.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
15.11.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
16.11.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
17.11.2023	1	1.5	-0.5	0	0.1
21.11.2023	1	1.8	-0.9	0	0.1
22.11.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1
23.11.2023	1	2	-1.1	0	0.1
24.11.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
28.11.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
29.11.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0.1
30.11.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0
01.12.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0
05.12.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0
06.12.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
07.12.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
08.12.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
12.12.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
13.12.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
14.12.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
15.12.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
19.12.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
20.12.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
17.01.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0
18.01.2024	0.8	0.8	0	0	0
06.03.2024	1	1.5	-0.5	0	0.1
19.04.2024	1.5	2.2	-0.8	0	0.1
17.05.2024	1	0.7	0.3	0	0.1
16.05.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
22.12.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
28.12.2023	0.7	1.7	-1	0	0
29.12.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
03.01.2024	0.7	1.4	-0.7	0	0
04.01.2024	0.8	1.7	-1	0	0

05.01.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0
09.01.2024	0.8	1.7	-0.9	0	0
10.01.2024	0.7	1.6	-0.9	0	0
11.01.2024	0.7	1.3	-0.6	0	0
12.01.2024	0.8	1.7	-1	0	0
16.01.2024	0.7	1.4	-0.7	0	0
19.01.2024	0.8	0.9	-0.2	0	0
23.01.2024	0.8	1.1	-0.4	0	0
24.01.2024	0.8	1	-0.3	0	0
25.01.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
26.01.2024	0.7	0.7	0	0	0
30.01.2024	0.7	0.8	-0.1	0	0
31.01.2024	0.8	0.8	-0.1	0	0
01.02.2024	0.8	0.6	0.1	0	0
02.02.2024	0.8	1.2	-0.5	0	0
06.02.2024	0.8	0.6	0.2	0	0
07.02.2024	0.8	0.4	0.3	0	0
08.02.2024	0.9	0.7	0.2	0	0.1
09.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0.1
13.02.2024	0.9	1.5	-0.6	0	0.1
14.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0.1
15.02.2024	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
16.02.2024	0.9	0.9	0	0	0.1
20.02.2024	0.9	1.4	-0.5	0	0.1
21.02.2024	0.9	0.9	-0.1	0	0.1
22.02.2024	0.9	0.8	0	0	0.1
23.02.2024	0.8	1	-0.2	0	0.1
27.02.2024	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
28.02.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
29.02.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
01.03.2024	0.9	0.6	0.2	0	0.1
05.03.2024	0.9	0.8	0	0	0.1
07.03.2024	1.3	1.8	-0.5	0	0.1
08.03.2024	1.2	2	-0.8	0	0.1
12.03.2024	1.4	1.4	-0.1	0	0.1
13.03.2024	1.3	2	-0.7	0	0.1
14.03.2024	1.3	2.1	-0.8	0	0.1
15.03.2024	1.4	1.5	-0.2	0	0.1
19.03.2024	1.4	1.8	-0.5	0	0.1

20.03.2024	1.4	1.3	0	0	0.1
21.03.2024	1.4	1.7	-0.5	0	0.1
22.03.2024	1.3	1.7	-0.4	0	0.1
26.03.2024	1.2	1.1	0	0	0.1
27.03.2024	1.1	1.2	-0.1	0	0.1
28.03.2024	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
03.04.2024	1.3	2.2	-1	0	0.1
04.04.2024	1.3	2	-0.8	0	0.1
05.04.2024	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
09.04.2024	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
10.04.2024	1.3	1.4	-0.1	0	0.1
11.04.2024	1.3	2.2	-0.9	0	0.1
12.04.2024	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
16.04.2024	1.3	2.4	-1.1	0	0.1
17.04.2024	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
18.04.2024	1.5	2.5	-1.1	0	0.1
23.04.2024	1.4	2.2	-0.9	0	0.1
24.04.2024	1.4	1.6	-0.3	0	0.1
26.04.2024	1.6	2.7	-1.2	0	0.1
30.04.2024	1.4	2.4	-1.1	0	0.1
03.05.2024	1.3	2	-0.8	0	0.1
07.05.2024	1.2	1.1	0	0	0.1
08.05.2024	1.2	1.1	0.1	0	0.1
09.05.2024	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
10.05.2024	1.1	1.8	-0.7	0	0.1
14.05.2024	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
15.05.2024	1.1	1.5	-0.5	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