

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR5E9U3**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
05.02.2021	0.89	0.8	0	0	0.09
09.02.2021	1.42	1.34	0	0	0.08
24.09.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
10.02.2021	0.83	0.75	0	0	0.08
11.02.2021	0.8	0.73	0	0	0.07
12.02.2021	0.88	0.81	0	0	0.07
16.02.2021	1.03	0.97	0	0	0.06
17.02.2021	0.57	0.51	0	0	0.06
18.02.2021	0.69	0.62	0	0	0.07
19.02.2021	0.78	0.71	0	0	0.07
23.02.2021	0.45	0.38	0	0	0.07
24.02.2021	0.55	0.48	0	0	0.07
25.02.2021	0.57	0.5	0	0	0.07
26.02.2021	0.81	0.75	0	0	0.06
02.03.2021	1.34	1.28	0	0	0.06
03.03.2021	0.73	0.68	0	0	0.05
04.03.2021	0.35	0.3	0	0	0.05
05.03.2021	0.4	0.35	0	0	0.05
09.03.2021	0.54	0.49	0	0	0.05
10.03.2021	0.2	0.15	0	0	0.05
11.03.2021	0.25	0.2	0	0	0.05
12.03.2021	0.66	0.62	0	0	0.04
16.03.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
17.03.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
18.03.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
19.03.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
23.03.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
24.03.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
25.03.2021	0.44	0.4	0	0	0.04
26.03.2021	0.49	0.45	0	0	0.04
30.03.2021	0.61	0.57	0	0	0.04

31.03.2021	0.61	0.57	0	0	0.04
01.04.2021	0.67	0.63	0	0	0.04
07.04.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
08.04.2021	0.61	0.57	0	0	0.04
09.04.2021	0.68	0.64	0	0	0.04
13.04.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
14.04.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
15.04.2021	0.88	0.84	0	0	0.04
16.04.2021	0.77	0.73	0	0	0.04
20.04.2021	0.6	0.56	0	0	0.04
21.04.2021	0.7	0.66	0	0	0.04
22.04.2021	0.2	0.16	0	0	0.04
23.04.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
27.04.2021	0.74	0.7	0	0	0.04
28.04.2021	0.63	0.59	0	0	0.04
29.04.2021	0.63	0.59	0	0	0.04
30.04.2021	0.54	0.5	0	0	0.04
04.05.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
05.05.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
06.05.2021	0.62	0.58	0	0	0.04
07.05.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
11.05.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
12.05.2021	0.62	0.58	0	0	0.04
13.05.2021	0.67	0.63	0	0	0.04
14.05.2021	0.79	0.74	0	0	0.05
18.05.2021	0.36	0.31	0	0	0.05
19.05.2021	0.41	0.36	0	0	0.05
20.05.2021	0.74	0.69	0	0	0.05
21.05.2021	0.56	0.51	0	0	0.05
25.05.2021	3.54	3.49	0	0	0.05
26.05.2021	0.58	0.53	0	0	0.05
27.05.2021	0.86	0.81	0	0	0.05
28.05.2021	0.92	0.87	0	0	0.05
01.06.2021	0.68	0.63	0	0	0.05
02.06.2021	0.69	0.64	0	0	0.05
03.06.2021	-0.14	-0.19	0	0	0.05
04.06.2021	0.62	0.57	0	0	0.05
08.06.2021	0.57	0.52	0	0	0.05
09.06.2021	0.67	0.61	0	0	0.06

10.06.2021	0.51	0.45	0	0	0.06
11.06.2021	0.85	0.79	0	0	0.06
15.06.2021	0.52	0.46	0	0	0.06
16.06.2021	0.3	0.25	0	0	0.05
17.06.2021	0.53	0.48	0	0	0.05
18.06.2021	0.77	0.72	0	0	0.05
24.06.2021	0.86	0.8	0	0	0.06
25.06.2021	0.64	0.58	0	0	0.06
29.06.2021	0.54	0.49	0	0	0.05
30.06.2021	0.85	0.8	0	0	0.05
01.07.2021	1.02	0.96	0	0	0.06
02.07.2021	1	0.94	0	0	0.06
06.07.2021	0.65	0.6	0	0	0.05
07.07.2021	1.04	0.98	0	0	0.06
08.07.2021	0.75	0.7	0	0	0.05
09.07.2021	0.89	0.83	0	0	0.06
13.07.2021	0.32	0.27	0	0	0.05
14.07.2021	0.7	0.65	0	0	0.05
15.07.2021	0.65	0.6	0	0	0.05
16.07.2021	0.51	0.46	0	0	0.05
20.07.2021	0.4	0.32	0	0	0.08
21.07.2021	1.03	0.96	0	0	0.07
22.07.2021	0.42	0.36	0	0	0.06
23.07.2021	1	0.94	0	0	0.06
27.07.2021	0.7	0.64	0	0	0.06
28.07.2021	0.76	0.7	0	0	0.06
29.07.2021	0.83	0.77	0	0	0.06
30.07.2021	0.61	0.55	0	0	0.06
03.08.2021	0.36	0.3	0	0	0.06
04.08.2021	0.77	0.7	0	0	0.07
05.08.2021	0.77	0.71	0	0	0.06
06.08.2021	0.69	0.64	0	0	0.05
10.08.2021	0.77	0.73	0	0	0.04
11.08.2021	0.79	0.75	0	0	0.04
12.08.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
13.08.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
17.08.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
18.08.2021	0.58	0.55	0	0	0.03
19.08.2021	0.3	0.27	0	0	0.03

20.08.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
24.08.2021	0.33	0.3	0	0	0.03
25.08.2021	0.52	0.49	0	0	0.03
26.08.2021	0.56	0.53	0	0	0.03
27.08.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
31.08.2021	0.61	0.57	0	0	0.04
01.09.2021	0.63	0.59	0	0	0.04
02.09.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
03.09.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
07.09.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
08.09.2021	0.25	0.22	0	0	0.03
09.09.2021	0.58	0.55	0	0	0.03
10.09.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
14.09.2021	0.42	0.39	0	0	0.03
15.09.2021	0.44	0.41	0	0	0.03
16.09.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
17.09.2021	0.37	0.34	0	0	0.03
21.09.2021	1.97	1.93	0	0	0.04
22.09.2021	0.53	0.49	0	0	0.04
23.09.2021	0.7	0.66	0	0	0.04
28.01.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
13.05.2022	-0.7	-0.75	0	0	0.05
28.09.2021	0.51	0.48	0	0	0.03
29.09.2021	0.77	0.73	0	0	0.04
30.09.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
01.10.2021	0.91	0.87	0	0	0.04
05.10.2021	0.01	-0.03	0	0	0.04
06.10.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
07.10.2021	-1.1	-1.14	0	0	0.04
08.10.2021	0.63	0.59	0	0	0.04
12.10.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
13.10.2021	0.49	0.45	0	0	0.04
14.10.2021	0.57	0.53	0	0	0.04
15.10.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
19.10.2021	0.74	0.7	0	0	0.04
20.10.2021	0.56	0.52	0	0	0.04
21.10.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
22.10.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
26.10.2021	0.47	0.43	0	0	0.04

27.10.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
28.10.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
29.10.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
02.11.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
03.11.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
04.11.2021	0.53	0.5	0	0	0.03
05.11.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
09.11.2021	0.5	0.47	0	0	0.03
10.11.2021	0.44	0.41	0	0	0.03
11.11.2021	0.6	0.57	0	0	0.03
12.11.2021	0.65	0.62	0	0	0.03
16.11.2021	0.5	0.47	0	0	0.03
17.11.2021	0.4	0.37	0	0	0.03
18.11.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
19.11.2021	0.63	0.6	0	0	0.03
23.11.2021	0.47	0.44	0	0	0.03
24.11.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
25.11.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
26.11.2021	0.27	0.24	0	0	0.03
30.11.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
01.12.2021	1.91	1.87	0	0	0.04
02.12.2021	0.49	0.46	0	0	0.03
03.12.2021	-0.62	-0.65	0	0	0.03
07.12.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
09.12.2021	0.41	0.38	0	0	0.03
10.12.2021	0.46	0.43	0	0	0.03
15.12.2021	0.61	0.58	0	0	0.03
16.12.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
17.12.2021	0.49	0.46	0	0	0.03
21.12.2021	0.39	0.36	0	0	0.03
22.12.2021	0.4	0.37	0	0	0.03
23.12.2021	0.44	0.41	0	0	0.03
24.12.2021	0.52	0.41	0	0	0.11
28.12.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
29.12.2021	0.33	0.3	0	0	0.03
30.12.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
31.12.2021	0.47	0.36	0	0	0.11
04.01.2022	0.47	0.44	0	0	0.03
05.01.2022	0.36	0.34	0	0	0.02

06.01.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
07.01.2022	0.51	0.49	0	0	0.02
11.01.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
12.01.2022	0	-0.02	0	0	0.02
13.01.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
14.01.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
18.01.2022	1	0.98	0	0	0.02
19.01.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
20.01.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
21.01.2022	0.33	0.31	0	0	0.02
25.01.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
26.01.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
27.01.2022	-0.05	-0.07	0	0	0.02
01.02.2022	-0.31	-0.33	0	0	0.02
02.02.2022	0.27	0.25	0	0	0.02
03.02.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
04.02.2022	-2.41	-2.43	0	0	0.02
08.02.2022	0.3	0.27	0	0	0.03
09.02.2022	0.07	0.04	0	0	0.03
10.02.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
11.02.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
15.02.2022	-0.43	-0.46	0	0	0.03
16.02.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
17.02.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
18.02.2022	-1.17	-1.19	0	0	0.02
22.02.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
23.02.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
24.02.2022	0.13	0.1	0	0	0.03
25.02.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
01.03.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
02.03.2022	1.87	1.83	0	0	0.04
03.03.2022	-0.34	-0.38	0	0	0.04
04.03.2022	3.65	3.61	0	0	0.04
08.03.2022	1.52	1.43	0	0	0.09
09.03.2022	-4.36	-4.42	0	0	0.06
10.03.2022	-2.05	-2.09	0	0	0.04
11.03.2022	0.43	0.37	0	0	0.06
15.03.2022	0.11	0.06	0	0	0.05
16.03.2022	-0.6	-0.65	0	0	0.05

17.03.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
18.03.2022	0.08	0.03	0	0	0.05
22.03.2022	0.49	0.44	0	0	0.05
23.03.2022	0.66	0.62	0	0	0.04
24.03.2022	0.16	0.11	0	0	0.05
25.03.2022	1.02	0.97	0	0	0.05
29.03.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
30.03.2022	0.38	0.34	0	0	0.04
31.03.2022	0.77	0.73	0	0	0.04
01.04.2022	0.46	0.42	0	0	0.04
05.04.2022	1.95	1.9	0	0	0.05
06.04.2022	-0.03	-0.08	0	0	0.05
07.04.2022	0.25	0.2	0	0	0.05
08.04.2022	0.82	0.76	0	0	0.06
12.04.2022	0.67	0.62	0	0	0.05
13.04.2022	-1.15	-1.2	0	0	0.05
14.04.2022	0.2	0.14	0	0	0.06
20.04.2022	1.35	1.29	0	0	0.06
21.04.2022	0.55	0.5	0	0	0.05
22.04.2022	0.55	0.5	0	0	0.05
26.04.2022	-0.6	-0.66	0	0	0.06
27.04.2022	3.22	3.16	0	0	0.06
28.04.2022	-2.23	-2.29	0	0	0.06
29.04.2022	0.48	0.43	0	0	0.05
03.05.2022	0.32	0.26	0	0	0.06
04.05.2022	-0.35	-0.41	0	0	0.06
05.05.2022	2.32	2.27	0	0	0.05
06.05.2022	0.06	-0.01	0	0	0.07
10.05.2022	2.15	2.08	0	0	0.07
11.05.2022	0.99	0.93	0	0	0.06
12.05.2022	1.24	1.19	0	0	0.05
07.10.2022	-1.68	-1.73	0	0	0.05
12.10.2022	1.12	1.06	0	0	0.06
21.10.2022	1.34	1.29	0	0	0.05
29.12.2022	0.2	0.2	-0.1	0	0
17.05.2022	0.98	0.93	0	0	0.05
18.05.2022	-0.09	-0.14	0	0	0.05
19.05.2022	1.43	1.38	0	0	0.05
20.05.2022	0.57	0.52	0	0	0.05

24.05.2022	0.54	0.48	0	0	0.06
25.05.2022	0.94	0.88	0	0	0.06
26.05.2022	-0.67	-0.73	0	0	0.06
27.05.2022	0.91	0.85	0	0	0.06
31.05.2022	0.62	0.57	0	0	0.05
01.06.2022	0.58	0.53	0	0	0.05
02.06.2022	0.57	0.51	0	0	0.06
03.06.2022	1.02	0.95	0	0	0.07
07.06.2022	0.3	0.25	0	0	0.05
08.06.2022	0.59	0.54	0	0	0.05
09.06.2022	0.37	0.31	0	0	0.06
10.06.2022	1.16	1.11	0	0	0.05
14.06.2022	1.66	1.59	0	0	0.07
15.06.2022	-0.22	-0.28	0	0	0.06
16.06.2022	-1.65	-1.7	0	0	0.05
17.06.2022	0.7	0.64	0	0	0.06
21.06.2022	0.96	0.9	0	0	0.06
22.06.2022	0.62	0.55	0	0	0.07
23.06.2022	1.19	1.11	0	0	0.08
24.06.2022	3.28	3.16	0	0	0.12
28.06.2022	1.28	1.2	0	0	0.08
29.06.2022	0.64	0.56	0	0	0.08
30.06.2022	1.4	1.32	0	0	0.08
01.07.2022	-6.06	-6.13	0	0	0.07
05.07.2022	0.85	0.79	0	0	0.06
06.07.2022	10.69	10.58	0	0	0.11
07.07.2022	3.95	3.86	0	0	0.09
08.07.2022	1.56	1.49	0	0	0.07
12.07.2022	1.3	1.22	0	0	0.08
13.07.2022	1.43	1.35	0	0	0.08
14.07.2022	1.48	1.4	0	0	0.08
15.07.2022	0.18	0.08	0	0	0.1
19.07.2022	1.48	1.41	0	0	0.07
20.07.2022	1.43	1.37	0	0	0.06
21.07.2022	1.19	1.12	0	0	0.07
22.07.2022	1.6	1.52	0	0	0.08
26.07.2022	1.44	1.37	0	0	0.07
27.07.2022	1.37	1.3	0	0	0.07
28.07.2022	1.47	1.4	0	0	0.07



29.07.2022	-4.42	-4.5	0	0	0.08
02.08.2022	1.1	1.02	0	0	0.08
03.08.2022	2.42	2.34	0	0	0.08
04.08.2022	1	0.93	0	0	0.07
05.08.2022	0.73	0.67	0	0	0.06
09.08.2022	1.21	1.15	0	0	0.06
10.08.2022	0.84	0.79	0	0	0.05
11.08.2022	1.12	1.07	0	0	0.05
12.08.2022	1.13	1.08	0	0	0.05
16.08.2022	0.72	0.67	0	0	0.05
17.08.2022	0.9	0.86	0	0	0.04
18.08.2022	0.82	0.77	0	0	0.05
19.08.2022	0.82	0.77	0	0	0.05
23.08.2022	0.82	0.76	0	0	0.06
24.08.2022	1.25	1.2	0	0	0.05
25.08.2022	0.88	0.83	0	0	0.05
26.08.2022	0.56	0.51	0	0	0.05
30.08.2022	1.1	1.04	0	0	0.06
31.08.2022	-0.4	-0.46	0	0	0.06
01.09.2022	2.18	2.13	0	0	0.05
02.09.2022	1.67	1.61	0	0	0.06
06.09.2022	0.67	0.62	0	0	0.05
07.09.2022	-1.02	-1.07	0	0	0.05
08.09.2022	0.71	0.66	0	0	0.05
09.09.2022	0.54	0.5	0	0	0.04
13.09.2022	0.6	0.56	0	0	0.04
14.09.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
15.09.2022	0.24	0.2	0	0	0.04
16.09.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
20.09.2022	0.71	0.67	0	0	0.04
21.09.2022	0.48	0.44	0	0	0.04
22.09.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
23.09.2022	0.83	0.79	0	0	0.04
27.09.2022	1.15	1.1	0	0	0.05
28.09.2022	0.04	-0.01	0	0	0.05
29.09.2022	0.6	0.54	0	0	0.06
30.09.2022	-2.84	-2.89	0	0	0.05
04.10.2022	-0.81	-0.86	0	0	0.05
05.10.2022	0.55	0.51	0	0	0.04

06.10.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
11.10.2022	1.11	1.06	0	0	0.05
13.10.2022	0.69	0.64	0	0	0.05
14.10.2022	0.54	0.48	0	0	0.06
18.10.2022	0.72	0.67	0	0	0.05
19.10.2022	1.06	1.01	0	0	0.05
20.10.2022	0.95	0.9	0	0	0.05
25.10.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
26.10.2022	0.47	0.43	0	0	0.04
27.10.2022	1.14	1.1	0	0	0.04
28.10.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
01.11.2022	0.54	0.5	0	0	0.04
02.11.2022	0.69	0.65	0	0	0.04
03.11.2022	0.48	0.44	0	0	0.04
04.11.2022	0.62	0.58	0	0	0.04
08.11.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
09.11.2022	0.64	0.6	0	0	0.04
10.11.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
11.11.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
15.11.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
16.11.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
17.11.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
18.11.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
22.11.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
23.11.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
24.11.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
25.11.2022	0.48	0.45	0	0	0.03
29.11.2022	0.47	0.44	0	0	0.03
30.11.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
01.12.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
02.12.2022	0.37	0.34	0	0	0.03
06.12.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
07.12.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
08.12.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
09.12.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
13.12.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
14.12.2022	0.35	0.25	0	0	0.1
15.12.2022	0.35	0.27	0	0	0.07
16.12.2022	0.36	0.18	0	0	0.18

20.12.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
21.12.2022	0.37	0.21	0	0	0.16
22.12.2022	0.35	0.27	0	0	0.08
23.12.2022	0.35	0.21	0	0	0.14
28.12.2022	0.3	0.3	0.1	0	0
10.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
02.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.02.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
23.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
09.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
05.04.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
21.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
26.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
11.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
23.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
26.05.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
31.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
28.06.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
19.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
01.08.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
11.08.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
30.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
31.08.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
01.09.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
07.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
14.09.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
22.09.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
03.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
30.12.2022	0.3	0.3	0	0	0
03.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0
04.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0
05.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
06.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
11.01.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
12.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0
13.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
18.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
19.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0

20.01.2023	0.3	0.3	0.1	0	0
24.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
25.01.2023	0.3	0.3	0	0	0
26.01.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0
27.01.2023	0.3	0.3	0	0	0
31.01.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
01.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
03.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
07.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
08.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
09.02.2023	0.4	0.3	0	0	0
10.02.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0
14.02.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
15.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
16.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
17.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
21.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.02.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
28.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
01.03.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
02.03.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
03.03.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
07.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
10.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
14.03.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
15.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
16.03.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
17.03.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
21.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
22.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
23.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
24.03.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
28.03.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
29.03.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
30.03.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
31.03.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
04.04.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
06.04.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
12.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0

13.04.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
14.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
18.04.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
19.04.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
20.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
25.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
27.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
03.05.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
04.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
05.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
09.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
10.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
12.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
16.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
17.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
18.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
19.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
24.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
25.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
30.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
01.06.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
02.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
06.06.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
07.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
08.06.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
09.06.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
20.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
22.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
23.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
27.06.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
29.06.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
30.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
04.07.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
05.07.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
06.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
07.07.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
11.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0

12.07.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
13.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
18.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
20.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.07.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
25.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
26.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
27.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.07.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
02.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
03.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
04.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
08.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
09.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
10.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
15.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
16.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
17.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
18.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
22.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
23.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
24.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
25.08.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
29.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
05.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
06.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
08.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
12.09.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
13.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
15.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
19.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
20.09.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
21.09.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
26.09.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
27.09.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
28.09.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
29.09.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
05.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0

13.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
24.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
26.10.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
27.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
24.11.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
30.11.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
15.12.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
19.12.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
04.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
10.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
16.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
06.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
08.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
13.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
14.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
15.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
16.02.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
20.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
20.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
21.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
26.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
27.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
28.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
03.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
05.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
09.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
12.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
16.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
26.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
09.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
15.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
17.05.2024	0.1	0.1	0	0	0
21.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
22.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
28.05.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
04.06.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
07.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0

12.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
14.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
18.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
21.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
25.06.2024	0.1	0.1	0	0	0
02.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
11.07.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
16.07.2024	0.1	0.1	0	0	0
18.07.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
19.07.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
23.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
25.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
26.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
02.08.2024	0.1	0.3	-0.1	0	0
06.08.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
14.08.2024	0.1	0.1	0	0	0
16.08.2024	0.1	0.1	0	0	0
22.08.2024	0.1	0.1	0	0	0
23.08.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
28.08.2024	0.1	0	0	0	0
04.09.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.09.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
04.10.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
06.10.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
10.10.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
11.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
12.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
17.10.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
18.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
19.10.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
20.10.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
25.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
31.10.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
01.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
02.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
03.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
07.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
08.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0



09.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
10.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
14.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
15.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
16.11.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
17.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
21.11.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
22.11.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
23.11.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
28.11.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
29.11.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
01.12.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
05.12.2023	0.1	0.6	-0.4	0	0
06.12.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
07.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
08.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
12.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
13.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
14.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
20.12.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
21.12.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
22.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
28.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
29.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0
03.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
05.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
09.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
11.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
12.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
17.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
18.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
19.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
23.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
24.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
25.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
26.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
30.01.2024	0.1	0.4	-0.2	0	0
31.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
01.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0

02.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
07.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
09.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
21.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
22.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
23.02.2024	0.1	0.1	0	0	0
27.02.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
28.02.2024	0.1	0.1	0	0	0
29.02.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
01.03.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
05.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
06.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
07.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
08.03.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
12.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
13.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
14.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
15.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
19.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
22.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
04.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
10.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
17.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
18.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
19.04.2024	0.1	0.1	0	0	0
23.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
24.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
30.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
07.05.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
08.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
10.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
14.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
16.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
23.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
24.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
29.05.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
30.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
31.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0

05.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
06.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
13.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
19.06.2024	0.2	0.1	0	0	0
26.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
27.06.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
28.06.2024	0.1	0.1	0	0	0
03.07.2024	0.1	0	0	0	0
04.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
05.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
09.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
10.07.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
12.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
17.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
24.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
30.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
31.07.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
01.08.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
07.08.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
09.08.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
13.08.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
15.08.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
20.08.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
21.08.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
27.08.2024	0.1	0.1	0	0	0
29.08.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
30.08.2024	0.1	0.1	0	0	0

**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