

Historical cost data

ISIN: DE000HB009Q8

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
22.09.2021	18.04	17.39	0	0	0.65
24.09.2021	8.04	7.72	0	0	0.32
11.05.2022	2.93	2.9	0	0	0.03
28.09.2021	3.72	3.65	0	0	0.07
29.09.2021	1.79	1.73	0	0	0.06
30.09.2021	4.49	4.42	0	0	0.07
01.10.2021	3.52	3.45	0	0	0.07
05.10.2021	1.77	1.71	0	0	0.06
06.10.2021	3.26	3.21	0	0	0.05
07.10.2021	1.84	1.79	0	0	0.05
08.10.2021	2.44	2.39	0	0	0.05
12.10.2021	2.81	2.77	0	0	0.04
13.10.2021	2.45	2.4	0	0	0.05
14.10.2021	3.81	3.76	0	0	0.05
15.10.2021	2.61	2.56	0	0	0.05
19.10.2021	2.52	2.48	0	0	0.04
20.10.2021	2.56	2.52	0	0	0.04
21.10.2021	2.28	2.24	0	0	0.04
22.10.2021	2.98	2.94	0	0	0.04
26.10.2021	2.31	2.26	0	0	0.05
27.10.2021	2.06	2.01	0	0	0.05
28.10.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
29.10.2021	2.81	2.76	0	0	0.05
02.11.2021	3.07	3.02	0	0	0.05
03.11.2021	2.37	2.32	0	0	0.05
04.11.2021	2.89	2.84	0	0	0.05
05.11.2021	2.56	2.51	0	0	0.05
09.11.2021	3.48	3.43	0	0	0.05
10.11.2021	2.84	2.79	0	0	0.05
11.11.2021	3.68	3.63	0	0	0.05
12.11.2021	3.01	2.96	0	0	0.05

16.11.2021	3.5	3.45	0	0	0.05
17.11.2021	2.65	2.6	0	0	0.05
18.11.2021	2.53	2.48	0	0	0.05
19.11.2021	3.44	3.39	0	0	0.05
23.11.2021	3.62	3.56	0	0	0.06
24.11.2021	2.83	2.78	0	0	0.05
25.11.2021	3.44	3.39	0	0	0.05
26.11.2021	3.73	3.68	0	0	0.05
30.11.2021	-0.47	-0.54	0	0	0.07
01.12.2021	6.67	6.59	0	0	0.08
02.12.2021	1.29	1.23	0	0	0.06
03.12.2021	1.01	0.95	0	0	0.06
07.12.2021	3.28	3.23	0	0	0.05
08.12.2021	1.84	1.8	0	0	0.04
09.12.2021	2.01	1.97	0	0	0.04
10.12.2021	2.93	2.88	0	0	0.05
15.12.2021	2.39	2.34	0	0	0.05
16.12.2021	2.42	2.37	0	0	0.05
17.12.2021	1.94	1.9	0	0	0.04
21.12.2021	3.24	3.19	0	0	0.05
22.12.2021	2.73	2.69	0	0	0.04
23.12.2021	1.99	1.95	0	0	0.04
24.12.2021	2	1.84	0	0	0.16
28.12.2021	2.49	2.45	0	0	0.04
29.12.2021	2.53	2.49	0	0	0.04
30.12.2021	2.01	1.97	0	0	0.04
31.12.2021	2.53	2.36	0	0	0.17
04.01.2022	2.28	2.24	0	0	0.04
05.01.2022	2.19	2.15	0	0	0.04
06.01.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
07.01.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
11.01.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
12.01.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
13.01.2022	1.74	1.71	0	0	0.03
14.01.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
18.01.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
19.01.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
20.01.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
21.01.2022	1.35	1.33	0	0	0.02

25.01.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
26.01.2022	-0.39	-0.42	0	0	0.03
27.01.2022	0.09	0.07	0	0	0.02
28.01.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
01.02.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
02.02.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
03.02.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
04.02.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
08.02.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
09.02.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
10.02.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
11.02.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
15.02.2022	2.52	2.5	0	0	0.02
16.02.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
17.02.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
18.02.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
22.02.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
23.02.2022	2.04	2.02	0	0	0.02
24.02.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
25.02.2022	3.63	3.6	0	0	0.03
01.03.2022	-2.49	-2.53	0	0	0.04
02.03.2022	2.13	2.09	0	0	0.04
03.03.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
04.03.2022	2.84	2.81	0	0	0.03
08.03.2022	3.1	3.06	0	0	0.04
09.03.2022	-0.07	-0.1	0	0	0.03
10.03.2022	-1.33	-1.37	0	0	0.04
11.03.2022	1.77	1.73	0	0	0.04
15.03.2022	2.07	2.03	0	0	0.04
16.03.2022	-0.3	-0.34	0	0	0.04
17.03.2022	1.88	1.84	0	0	0.04
18.03.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
22.03.2022	1.81	1.77	0	0	0.04
23.03.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
24.03.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
25.03.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
29.03.2022	2.97	2.94	0	0	0.03
30.03.2022	4.01	3.98	0	0	0.03
31.03.2022	0.79	0.76	0	0	0.03

01.04.2022	2.94	2.91	0	0	0.03
05.04.2022	3.17	3.14	0	0	0.03
06.04.2022	2.44	2.41	0	0	0.03
07.04.2022	3.28	3.24	0	0	0.04
08.04.2022	4.54	4.5	0	0	0.04
12.04.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
13.04.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
14.04.2022	2.66	2.63	0	0	0.03
20.04.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
21.04.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
22.04.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
26.04.2022	4.57	4.53	0	0	0.04
27.04.2022	2.45	2.41	0	0	0.04
28.04.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
29.04.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
03.05.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
04.05.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
05.05.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
06.05.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
10.05.2022	1.81	1.78	0	0	0.03
20.05.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
21.12.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
12.05.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
13.05.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
17.05.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
18.05.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
19.05.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
24.05.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
25.05.2022	0.06	0.04	0	0	0.02
26.05.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
27.05.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
31.05.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
01.06.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
02.06.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
03.06.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
07.06.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
08.06.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
09.06.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
10.06.2022	0.87	0.85	0	0	0.02

14.06.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
15.06.2022	0.06	0.04	0	0	0.02
16.06.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
17.06.2022	2.34	2.32	0	0	0.02
21.06.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
22.06.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
23.06.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
24.06.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
28.06.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
29.06.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
30.06.2022	2.48	2.46	0	0	0.02
01.07.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
05.07.2022	1.12	1.1	0	0	0.02
06.07.2022	4.77	4.75	0	0	0.02
07.07.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
08.07.2022	2.58	2.56	0	0	0.02
12.07.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
13.07.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
14.07.2022	-1.19	-1.22	0	0	0.03
15.07.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
19.07.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
20.07.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
21.07.2022	0.51	0.49	0	0	0.02
22.07.2022	-1.02	-1.05	0	0	0.03
26.07.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
27.07.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
28.07.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
29.07.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
02.08.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
03.08.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
04.08.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
05.08.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
09.08.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
10.08.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
11.08.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
12.08.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
16.08.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
17.08.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
18.08.2022	1.53	1.51	0	0	0.02

19.08.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
23.08.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
24.08.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
25.08.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
26.08.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
30.08.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
31.08.2022	0.39	0.37	0	0	0.02
01.09.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
02.09.2022	2.44	2.41	0	0	0.03
06.09.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
07.09.2022	-0.15	-0.18	0	0	0.03
08.09.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
09.09.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
13.09.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
14.09.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
15.09.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
16.09.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
20.09.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
21.09.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
22.09.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
23.09.2022	2.41	2.38	0	0	0.03
27.09.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
28.09.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
29.09.2022	1	0.97	0	0	0.03
30.09.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
04.10.2022	-0.02	-0.05	0	0	0.03
05.10.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
06.10.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
07.10.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
11.10.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
12.10.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
13.10.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
14.10.2022	1.84	1.81	0	0	0.03
18.10.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
19.10.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
20.10.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
21.10.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
25.10.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
26.10.2022	1.51	1.48	0	0	0.03

27.10.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
28.10.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
01.11.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
02.11.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
03.11.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
04.11.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
08.11.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
09.11.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
10.11.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
11.11.2022	1.26	1.24	0	0	0.02
15.11.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
16.11.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
17.11.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
18.11.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
22.11.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
23.11.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
24.11.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
25.11.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
29.11.2022	3	2.98	0	0	0.02
30.11.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
01.12.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
02.12.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
06.12.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
07.12.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
08.12.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
09.12.2022	0.58	0.56	0	0	0.02
13.12.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
14.12.2022	0.84	0.81	0	0	0.02
15.12.2022	0.73	0.7	0	0	0.02
16.12.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
20.12.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
05.01.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
22.03.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
18.08.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
22.12.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
23.12.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
28.12.2022	0.4	0.7	-0.3	0	0
29.12.2022	0.4	0.6	-0.2	0	0
30.12.2022	0.4	0.5	-0.1	0	0

03.01.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
04.01.2023	0.4	0.4	0	0	0
06.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
10.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
11.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
12.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
13.01.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
18.01.2023	0.4	2.5	-2.1	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
24.01.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
25.01.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
26.01.2023	0.4	0.8	-0.3	0	0
27.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
31.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
01.02.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
02.02.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
03.02.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
07.02.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
08.02.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
09.02.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
10.02.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
14.02.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
15.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
16.02.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
17.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
21.02.2023	0.4	0.7	-0.2	0	0
22.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
23.02.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
24.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
28.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
01.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
02.03.2023	0.4	0.8	-0.3	0	0
03.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
07.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
08.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
09.03.2023	0.4	0.9	-0.4	0	0
10.03.2023	0.4	0.7	-0.2	0	0
14.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0

15.03.2023	0.5	0.4	0	0	0
16.03.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
17.03.2023	0.6	0.7	-0.1	0	0
21.03.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0
23.03.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
24.03.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
28.03.2023	0.6	1	-0.4	0	0
29.03.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
30.03.2023	0.5	0.5	0	0	0
31.03.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
04.04.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
05.04.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
06.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
12.04.2023	0.4	0.4	0	0	0
13.04.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
14.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
18.04.2023	0.4	0.6	-0.1	0	0
19.04.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
20.04.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
21.04.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
25.04.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
26.04.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
27.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
28.04.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
03.05.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
04.05.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
05.05.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
09.05.2023	0.5	1	-0.5	0	0
10.05.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
11.05.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
12.05.2023	0.5	1	-0.6	0	0
16.05.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
17.05.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
18.05.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
19.05.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
23.05.2023	0.5	0.5	0	0	0
24.05.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
25.05.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
26.05.2023	0.5	0.5	0	0	0

30.05.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
31.05.2023	0.6	0.6	-0.1	0	0
01.06.2023	0.6	0.6	0	0	0
02.06.2023	0.6	1	-0.5	0	0
06.06.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
07.06.2023	0.5	0.5	0	0	0
08.06.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
09.06.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
20.06.2023	0.6	0.6	-0.1	0	0
21.06.2023	0.6	0.6	-0.1	0	0
22.06.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
23.06.2023	0.6	0.5	0.1	0	0
27.06.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
28.06.2023	0.6	1	-0.5	0	0
29.06.2023	0.6	0.6	0	0	0
30.06.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
04.07.2023	0.5	1	-0.5	0	0
05.07.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
06.07.2023	0.6	1	-0.4	0	0
07.07.2023	0.6	1	-0.4	0	0
11.07.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
12.07.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0
13.07.2023	0.6	0.6	0	0	0
14.07.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
18.07.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
19.07.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
20.07.2023	0.6	1	-0.4	0	0
21.07.2023	0.6	1	-0.5	0	0
25.07.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
26.07.2023	0.5	1	-0.5	0	0
27.07.2023	0.5	1	-0.4	0	0
28.07.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
01.08.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
02.08.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
03.08.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0
04.08.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
08.08.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
09.08.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
10.08.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0

11.08.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
15.08.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
16.08.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
17.08.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
05.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
22.08.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
23.08.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
24.08.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
25.08.2023	0.5	0.5	0	0	0
29.08.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
30.08.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
31.08.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
01.09.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
05.09.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
06.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
07.09.2023	0.4	0.7	-0.2	0	0
08.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
12.09.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
13.09.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
14.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
15.09.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
19.09.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
20.09.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
21.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
22.09.2023	0.4	0.4	0	0	0
26.09.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
27.09.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
28.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
29.09.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
03.10.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
04.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
05.10.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
06.10.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
10.10.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
11.10.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
12.10.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
13.10.2023	0.4	0.4	0	0	0
17.10.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
18.10.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0

19.10.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
20.10.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
24.10.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
25.10.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
26.10.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
27.10.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
31.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
01.11.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
02.11.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
03.11.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
07.11.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
08.11.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
09.11.2023	0.4	0.4	0	0	0
10.11.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
14.11.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
15.11.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
16.11.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
17.11.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
21.11.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
22.11.2023	0.4	1	-0.6	0	0
23.11.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
24.11.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
28.11.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
29.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
30.11.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
01.12.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
05.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
06.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
07.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
08.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
12.12.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
13.12.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
14.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
15.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
19.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
20.12.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
21.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
22.12.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
28.12.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0

29.12.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
03.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
04.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
05.01.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
09.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
10.01.2024	0.4	1	-0.6	0	0
11.01.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
12.01.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
16.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
17.01.2024	0.4	1	-0.6	0	0
18.01.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
19.01.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
23.01.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
24.01.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
25.01.2024	0.4	0.4	0.1	0	0
26.01.2024	0.4	0.4	0	0	0
30.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
31.01.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
01.02.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
02.02.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
06.02.2024	0.4	0.4	0	0	0
07.02.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
08.02.2024	0.4	0.7	-0.2	0	0
09.02.2024	0.4	0.4	0	0	0
13.02.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
14.02.2024	0.4	0.4	0	0	0
15.02.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
16.02.2024	0.4	0.4	0	0	0
20.02.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
21.02.2024	0.4	0.4	0	0	0
22.02.2024	0.4	0.4	0	0	0
23.02.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
27.02.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
28.02.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
29.02.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
01.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
05.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
06.03.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
07.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0

08.03.2024	0.4	0.3	0	0	0
12.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
13.03.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
14.03.2024	0.4	0.3	0	0	0
15.03.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
19.03.2024	0.4	0.4	0	0	0
20.03.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
21.03.2024	0.4	0.4	0	0	0
22.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
26.03.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
27.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
28.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
03.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
04.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
23.10.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
22.11.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
09.04.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
10.04.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
11.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
12.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
16.04.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
17.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
18.04.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
19.04.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
23.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
24.04.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
26.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
30.04.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
03.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
07.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
08.05.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
09.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
10.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
14.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
15.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
16.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
17.05.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
21.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
22.05.2024	0.3	0.3	0	0	0

23.05.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
24.05.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
28.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
29.05.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
30.05.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
31.05.2024	0.4	0.4	0	0	0
04.06.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
05.06.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
06.06.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
07.06.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
11.06.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
12.06.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
13.06.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
14.06.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
18.06.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
19.06.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
20.06.2024	0.4	0.3	0	0	0
21.06.2024	0.4	0.4	0	0	0
25.06.2024	0.4	0.3	0	0	0
26.06.2024	0.4	0.3	0	0	0
27.06.2024	0.4	0.4	0	0	0
28.06.2024	0.4	0.4	0	0	0
02.07.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
03.07.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
04.07.2024	0.4	0.3	0	0	0
05.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
09.07.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
10.07.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
11.07.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
12.07.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
16.07.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
17.07.2024	0.4	0.4	0	0	0
18.07.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
19.07.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
23.07.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
24.07.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
25.07.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
26.07.2024	0.4	0.3	0	0	0
30.07.2024	0.4	0.4	0	0	0

31.07.2024	0.4	0.4	0	0	0
01.08.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
02.08.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
06.08.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
07.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
09.08.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
13.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
14.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
15.08.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
16.08.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
20.08.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
21.08.2024	0.4	0.3	0	0	0
22.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
23.08.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
27.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
28.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
29.08.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
30.08.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
03.09.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
04.09.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
05.09.2024	0.4	0.4	0	0	0
06.09.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
10.09.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
11.09.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
12.09.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
13.09.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
17.09.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
18.09.2024	0.4	0.3	0	0	0
19.09.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
20.09.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
24.09.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
25.09.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
26.09.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
27.09.2024	0.4	0.4	0	0	0
01.10.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
02.10.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
03.10.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
04.10.2024	0.4	0.4	0	0	0
08.10.2024	0.4	0.4	0	0	0

09.10.2024	0.4	0.3	0	0	0
10.10.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
11.10.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
15.10.2024	0.4	0.4	0	0	0
16.10.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
17.10.2024	0.4	0.4	0	0	0
18.10.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
22.10.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
24.10.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
25.10.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
29.10.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
30.10.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
31.10.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
01.11.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
05.11.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
06.11.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
07.11.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
08.11.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
12.11.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
13.11.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
14.11.2024	0.5	0.5	0	0	0
15.11.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
19.11.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
20.11.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
21.11.2024	0.5	0.5	0	0	0
15.01.2025	0.5	0.2	0.2	0	0
28.03.2025	0.4	0.2	0.2	0	0
21.05.2025	0.6	0.7	-0.2	0	0
26.11.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
27.11.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
28.11.2024	0.6	0.4	0.1	0	0
29.11.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
03.12.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
04.12.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0
05.12.2024	0.6	0.3	0.2	0	0
06.12.2024	0.6	0.3	0.2	0	0
10.12.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
11.12.2024	0.5	0.3	0.3	0	0
12.12.2024	0.6	0.3	0.3	0	0

13.12.2024	0.6	0.3	0.2	0	0
17.12.2024	0.6	0.6	0	0	0
18.12.2024	0.6	0.6	0	0	0
19.12.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0
20.12.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0
24.12.2024	0.8	0.5	0.1	0	0.2
31.12.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
03.01.2025	0.5	0.5	0	0	0
07.01.2025	0.5	0.4	0.1	0	0
08.01.2025	0.5	0.2	0.2	0	0
09.01.2025	0.5	0.3	0.2	0	0
10.01.2025	0.5	0.5	0	0	0
14.01.2025	0.5	0.6	-0.1	0	0
16.01.2025	0.5	0.3	0.1	0	0
17.01.2025	0.5	0.3	0.1	0	0
21.01.2025	0.5	0.4	0	0	0
22.01.2025	0.5	0.4	0	0	0
23.01.2025	0.5	0.7	-0.3	0	0
24.01.2025	0.5	0.4	0	0	0
28.01.2025	0.5	0.6	-0.1	0	0
29.01.2025	0.5	0.5	-0.1	0	0
30.01.2025	0.5	0.4	0.1	0	0
31.01.2025	0.5	0.3	0.1	0	0
04.02.2025	0.5	0.7	-0.2	0	0
05.02.2025	0.5	0.5	-0.1	0	0
06.02.2025	0.5	0.4	0	0	0
07.02.2025	0.4	0.2	0.2	0	0
11.02.2025	0.4	0.3	0.1	0	0
12.02.2025	0.4	0.5	-0.1	0	0
13.02.2025	0.4	0.4	0	0	0
14.02.2025	0.4	0.4	0.1	0	0
18.02.2025	0.4	0.5	-0.1	0	0
19.02.2025	0.4	0.6	-0.2	0	0
20.02.2025	0.4	0.2	0.2	0	0
21.02.2025	0.4	0.2	0.2	0	0
25.02.2025	0.5	0.4	0	0	0
26.02.2025	0.5	0.6	-0.2	0	0
27.02.2025	0.5	0.3	0.1	0	0
28.02.2025	0.5	0.5	-0.1	0	0

04.03.2025	0.4	0.5	0	0	0
05.03.2025	0.5	0.4	0.1	0	0
06.03.2025	0.5	0.3	0.2	0	0
07.03.2025	0.5	0.3	0.2	0	0
11.03.2025	0.5	0.4	0	0	0
12.03.2025	0.5	0.6	-0.2	0	0
13.03.2025	0.5	0.5	0	0	0
14.03.2025	0.5	0.2	0.2	0	0
18.03.2025	0.5	0.3	0.2	0	0
19.03.2025	0.5	0.4	0.1	0	0
20.03.2025	0.4	0.4	0	0	0
21.03.2025	0.4	0.5	-0.1	0	0
25.03.2025	0.5	0.3	0.2	0	0
26.03.2025	0.4	0.6	-0.2	0	0
27.03.2025	0.4	0.4	0	0	0
01.04.2025	0.4	0.3	0.1	0	0
02.04.2025	0.4	0.5	-0.1	0	0
03.04.2025	0.4	0.5	-0.1	0	0
04.04.2025	0.5	0.5	-0.1	0	0
08.04.2025	0.6	0.5	0.1	0	0
09.04.2025	0.6	0.6	0	0	0
10.04.2025	0.8	1.3	-0.5	0	0
11.04.2025	0.7	0.8	-0.2	0	0
15.04.2025	0.7	0.9	-0.3	0	0
16.04.2025	0.6	0.4	0.2	0	0
17.04.2025	0.6	0.3	0.2	0	0
23.04.2025	0.6	0.4	0.2	0	0
24.04.2025	0.6	0.5	0.1	0	0
25.04.2025	0.6	0.3	0.2	0	0
29.04.2025	0.6	0.8	-0.3	0	0
30.04.2025	0.6	0.5	0	0	0
06.05.2025	0.7	0.4	0.2	0	0
07.05.2025	0.6	0.5	0.1	0	0
08.05.2025	0.6	0.5	0.1	0	0
09.05.2025	0.6	0.6	0	0	0
13.05.2025	0.6	0.3	0.2	0	0
14.05.2025	0.6	0.5	0	0	0
15.05.2025	0.6	0.6	0	0	0
16.05.2025	0.6	0.3	0.2	0	0

20.05.2025	0.6	0.5	0.1	0	0
------------	-----	-----	-----	---	---

BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER KONTAKT CENTER

Kontakt

E-Mail: 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