

Historical cost data

ISIN: DE000HR7CED8

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
11.05.2021	0.4	0.31	0	0	0.09
13.05.2021	0.56	0.47	0	0	0.09
29.12.2021	0.33	0.26	0	0	0.07
14.05.2021	0.37	0.28	0	0	0.09
18.05.2021	0.45	0.36	0	0	0.09
19.05.2021	0.5	0.4	0	0	0.1
20.05.2021	0.45	0.36	0	0	0.09
21.05.2021	0.47	0.38	0	0	0.09
26.05.2021	0.53	0.44	0	0	0.09
27.05.2021	0.42	0.33	0	0	0.09
28.05.2021	0.37	0.27	0	0	0.1
01.06.2021	0.48	0.38	0	0	0.1
02.06.2021	0.45	0.35	0	0	0.1
03.06.2021	0.92	0.82	0	0	0.1
04.06.2021	0.5	0.41	0	0	0.09
08.06.2021	0.41	0.31	0	0	0.1
09.06.2021	0.51	0.41	0	0	0.1
10.06.2021	0.42	0.33	0	0	0.09
11.06.2021	0.39	0.29	0	0	0.1
15.06.2021	0.49	0.4	0	0	0.09
16.06.2021	0.45	0.36	0	0	0.09
17.06.2021	0.35	0.26	0	0	0.09
18.06.2021	0.43	0.35	0	0	0.08
24.06.2021	0.39	0.31	0	0	0.08
25.06.2021	0.43	0.35	0	0	0.08
29.06.2021	0.36	0.28	0	0	0.08
30.06.2021	0.39	0.31	0	0	0.08
01.07.2021	2.73	2.65	0	0	0.08
02.07.2021	0.26	0.18	0	0	0.08
06.07.2021	0.35	0.27	0	0	0.08
07.07.2021	0.48	0.4	0	0	0.08

08.07.2021	0.39	0.31	0	0	0.08
09.07.2021	0.16	0.09	0	0	0.07
13.07.2021	0.45	0.37	0	0	0.08
14.07.2021	0.37	0.29	0	0	0.08
15.07.2021	0.27	0.19	0	0	0.08
16.07.2021	0.36	0.28	0	0	0.08
20.07.2021	0.44	0.37	0	0	0.07
21.07.2021	0.37	0.3	0	0	0.07
22.07.2021	0.32	0.25	0	0	0.07
23.07.2021	0.45	0.37	0	0	0.08
27.07.2021	0.4	0.32	0	0	0.08
28.07.2021	0.49	0.41	0	0	0.08
29.07.2021	0.41	0.33	0	0	0.08
30.07.2021	0.53	0.44	0	0	0.09
03.08.2021	0.34	0.26	0	0	0.08
04.08.2021	0.45	0.37	0	0	0.08
05.08.2021	0.6	0.52	0	0	0.08
06.08.2021	0.53	0.44	0	0	0.09
10.08.2021	0.41	0.33	0	0	0.08
11.08.2021	0.39	0.31	0	0	0.08
12.08.2021	0.43	0.35	0	0	0.08
13.08.2021	0.45	0.37	0	0	0.08
17.08.2021	0.53	0.45	0	0	0.08
18.08.2021	0.49	0.41	0	0	0.08
19.08.2021	0.37	0.29	0	0	0.08
20.08.2021	0.41	0.34	0	0	0.07
24.08.2021	0.44	0.36	0	0	0.08
25.08.2021	0.37	0.29	0	0	0.08
26.08.2021	0.39	0.31	0	0	0.08
27.08.2021	0.41	0.33	0	0	0.08
31.08.2021	0.43	0.35	0	0	0.08
01.09.2021	1.88	1.8	0	0	0.08
02.09.2021	0.49	0.41	0	0	0.08
03.09.2021	0.48	0.4	0	0	0.08
07.09.2021	0.44	0.36	0	0	0.08
08.09.2021	0.43	0.35	0	0	0.08
09.09.2021	0.48	0.4	0	0	0.08
10.09.2021	0.48	0.4	0	0	0.08
14.09.2021	0.48	0.4	0	0	0.08

15.09.2021	0.46	0.38	0	0	0.08
16.09.2021	0.47	0.39	0	0	0.08
17.09.2021	0.43	0.35	0	0	0.08
21.09.2021	0.19	0.12	0	0	0.07
22.09.2021	0.38	0.31	0	0	0.07
23.09.2021	0.37	0.3	0	0	0.07
24.09.2021	0.39	0.31	0	0	0.08
28.09.2021	0.49	0.41	0	0	0.08
29.09.2021	0.49	0.42	0	0	0.07
30.09.2021	0.33	0.26	0	0	0.07
01.10.2021	-1.38	-1.45	0	0	0.07
05.10.2021	0	-0.07	0	0	0.07
06.10.2021	0.37	0.3	0	0	0.07
07.10.2021	0.21	0.14	0	0	0.07
08.10.2021	0.38	0.31	0	0	0.07
12.10.2021	0.37	0.3	0	0	0.07
13.10.2021	0.33	0.26	0	0	0.07
14.10.2021	0.42	0.35	0	0	0.07
15.10.2021	0.34	0.26	0	0	0.08
19.10.2021	0.41	0.33	0	0	0.08
20.10.2021	0.44	0.36	0	0	0.08
21.10.2021	0.53	0.45	0	0	0.08
22.10.2021	0.5	0.42	0	0	0.08
26.10.2021	0.45	0.37	0	0	0.08
27.10.2021	0.44	0.36	0	0	0.08
28.10.2021	0.56	0.48	0	0	0.08
29.10.2021	0.41	0.33	0	0	0.08
02.11.2021	0.43	0.35	0	0	0.08
03.11.2021	0.45	0.37	0	0	0.08
04.11.2021	0.35	0.27	0	0	0.08
05.11.2021	0.43	0.36	0	0	0.07
09.11.2021	0.39	0.32	0	0	0.07
10.11.2021	0.43	0.36	0	0	0.07
11.11.2021	0.29	0.22	0	0	0.07
12.11.2021	0.29	0.22	0	0	0.07
16.11.2021	0.32	0.25	0	0	0.07
17.11.2021	0.31	0.24	0	0	0.07
18.11.2021	0.37	0.3	0	0	0.07
19.11.2021	0.34	0.27	0	0	0.07

23.11.2021	0.23	0.16	0	0	0.07
24.11.2021	0.35	0.28	0	0	0.07
25.11.2021	0.29	0.22	0	0	0.07
26.11.2021	0.27	0.2	0	0	0.07
30.11.2021	0.12	0.05	0	0	0.07
01.12.2021	1.84	1.77	0	0	0.07
02.12.2021	-0.18	-0.24	0	0	0.06
03.12.2021	-0.35	-0.41	0	0	0.06
07.12.2021	0.34	0.28	0	0	0.06
08.12.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
09.12.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
10.12.2021	0.29	0.23	0	0	0.06
15.12.2021	0.31	0.25	0	0	0.06
16.12.2021	0.23	0.17	0	0	0.06
17.12.2021	0.28	0.21	0	0	0.07
21.12.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
22.12.2021	0.26	0.2	0	0	0.06
23.12.2021	0.17	0.1	0	0	0.07
24.12.2021	0.47	0.2	0	0	0.27
28.12.2021	0.38	0.31	0	0	0.07
11.08.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
30.12.2021	0.27	0.2	0	0	0.07
31.12.2021	-0.53	-0.82	0	0	0.29
04.01.2022	0.26	0.19	0	0	0.07
05.01.2022	0.29	0.21	0	0	0.08
06.01.2022	0.37	0.29	0	0	0.08
07.01.2022	-0.29	-0.37	0	0	0.08
11.01.2022	-0.02	-0.1	0	0	0.08
12.01.2022	1.06	0.98	0	0	0.08
13.01.2022	0.39	0.3	0	0	0.09
14.01.2022	0.43	0.34	0	0	0.09
18.01.2022	0.37	0.29	0	0	0.08
19.01.2022	0.52	0.44	0	0	0.08
20.01.2022	0.3	0.22	0	0	0.08
21.01.2022	0.44	0.36	0	0	0.08
25.01.2022	0.23	0.16	0	0	0.07
26.01.2022	0.6	0.52	0	0	0.08
27.01.2022	1.09	1.01	0	0	0.08
28.01.2022	0.65	0.58	0	0	0.07

01.02.2022	-0.93	-1	0	0	0.07
02.02.2022	0.82	0.74	0	0	0.08
03.02.2022	-0.27	-0.35	0	0	0.08
04.02.2022	0.51	0.43	0	0	0.08
08.02.2022	0.33	0.25	0	0	0.08
09.02.2022	0.48	0.4	0	0	0.08
10.02.2022	0.25	0.17	0	0	0.08
11.02.2022	0.43	0.35	0	0	0.08
15.02.2022	-0.54	-0.62	0	0	0.08
16.02.2022	0.47	0.39	0	0	0.08
17.02.2022	0.69	0.61	0	0	0.08
18.02.2022	0.54	0.46	0	0	0.08
22.02.2022	0.38	0.3	0	0	0.08
23.02.2022	2	1.92	0	0	0.08
24.02.2022	0.07	-0.01	0	0	0.08
25.02.2022	-1.45	-1.52	0	0	0.07
01.03.2022	-1.4	-1.47	0	0	0.07
02.03.2022	0.26	0.19	0	0	0.07
03.03.2022	0.43	0.36	0	0	0.07
04.03.2022	-0.29	-0.36	0	0	0.07
08.03.2022	-0.04	-0.11	0	0	0.07
09.03.2022	-0.52	-0.59	0	0	0.07
10.03.2022	-0.5	-0.57	0	0	0.07
11.03.2022	0.28	0.21	0	0	0.07
15.03.2022	0	-0.06	0	0	0.06
16.03.2022	0.4	0.34	0	0	0.06
17.03.2022	0.25	0.18	0	0	0.07
18.03.2022	1.17	1.1	0	0	0.07
22.03.2022	0.28	0.21	0	0	0.07
23.03.2022	0.24	0.17	0	0	0.07
24.03.2022	0.26	0.19	0	0	0.07
25.03.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
29.03.2022	0.87	0.8	0	0	0.07
30.03.2022	-0.28	-0.35	0	0	0.07
31.03.2022	-0.31	-0.38	0	0	0.07
01.04.2022	-0.81	-0.88	0	0	0.07
05.04.2022	0.04	-0.03	0	0	0.07
06.04.2022	0.69	0.62	0	0	0.07
07.04.2022	0.66	0.59	0	0	0.07

08.04.2022	-0.23	-0.3	0	0	0.07
12.04.2022	0.76	0.69	0	0	0.07
13.04.2022	-0.22	-0.29	0	0	0.07
14.04.2022	1.47	1.4	0	0	0.07
20.04.2022	-0.05	-0.11	0	0	0.06
21.04.2022	0.59	0.52	0	0	0.07
22.04.2022	-0.75	-0.82	0	0	0.07
26.04.2022	-0.3	-0.36	0	0	0.06
27.04.2022	-0.28	-0.33	0	0	0.05
28.04.2022	0.19	0.14	0	0	0.05
29.04.2022	0.81	0.76	0	0	0.05
03.05.2022	0.21	0.16	0	0	0.05
04.05.2022	-0.91	-0.96	0	0	0.05
05.05.2022	0.65	0.6	0	0	0.05
06.05.2022	0.14	0.1	0	0	0.04
10.05.2022	0.04	0	0	0	0.04
11.05.2022	-0.64	-0.68	0	0	0.04
12.05.2022	-0.08	-0.12	0	0	0.04
13.05.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
17.05.2022	-0.14	-0.18	0	0	0.04
18.05.2022	0.69	0.64	0	0	0.05
19.05.2022	0.08	0.03	0	0	0.05
20.05.2022	1.06	1.01	0	0	0.05
24.05.2022	-0.2	-0.25	0	0	0.05
25.05.2022	0.7	0.65	0	0	0.05
26.05.2022	0.33	0.28	0	0	0.05
27.05.2022	0.19	0.14	0	0	0.05
31.05.2022	0.17	0.12	0	0	0.05
01.06.2022	-1.01	-1.06	0	0	0.05
02.06.2022	0.1	0.05	0	0	0.05
03.06.2022	0.2	0.15	0	0	0.05
07.06.2022	0.2	0.15	0	0	0.05
08.06.2022	0.19	0.14	0	0	0.05
09.06.2022	0.2	0.15	0	0	0.05
10.06.2022	0.34	0.29	0	0	0.05
14.06.2022	-0.22	-0.26	0	0	0.04
15.06.2022	-0.3	-0.34	0	0	0.04
16.06.2022	0.15	0.11	0	0	0.04
17.06.2022	0.9	0.86	0	0	0.04

21.06.2022	0.19	0.15	0	0	0.04
22.06.2022	0.23	0.19	0	0	0.04
23.06.2022	0.18	0.14	0	0	0.04
24.06.2022	0.63	0.59	0	0	0.04
28.06.2022	0.23	0.19	0	0	0.04
29.06.2022	0.2	0.16	0	0	0.04
30.06.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
01.07.2022	-1.52	-1.56	0	0	0.04
05.07.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
06.07.2022	-1.55	-1.58	0	0	0.03
07.07.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
08.07.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
12.07.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
13.07.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
14.07.2022	2.94	2.91	0	0	0.03
15.07.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
19.07.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
20.07.2022	0.11	0.08	0	0	0.03
21.07.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
22.07.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
26.07.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
27.07.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
28.07.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
29.07.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
02.08.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
03.08.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
04.08.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
05.08.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
09.08.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
10.08.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
24.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
12.08.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
16.08.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
17.08.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
18.08.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
19.08.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
23.08.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
24.08.2022	0.14	0.12	0	0	0.02
25.08.2022	0.17	0.15	0	0	0.02

26.08.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
30.08.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
31.08.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
01.09.2022	-0.95	-0.97	0	0	0.02
02.09.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
06.09.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
07.09.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
08.09.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
09.09.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
13.09.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
14.09.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
15.09.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
16.09.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
20.09.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
21.09.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
22.09.2022	0.2	0.18	0	0	0.02
23.09.2022	-0.72	-0.74	0	0	0.02
27.09.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
28.09.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
29.09.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
30.09.2022	0.51	0.49	0	0	0.02
04.10.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
05.10.2022	0.14	0.12	0	0	0.02
06.10.2022	-0.46	-0.48	0	0	0.02
07.10.2022	-0.11	-0.13	0	0	0.02
11.10.2022	0.49	0.47	0	0	0.02
12.10.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
13.10.2022	0.18	0.16	0	0	0.02
14.10.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
18.10.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
19.10.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
20.10.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
21.10.2022	0.19	0.17	0	0	0.02
25.10.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
26.10.2022	0.11	0.09	0	0	0.02
27.10.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
28.10.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
01.11.2022	0.44	0.42	0	0	0.02
02.11.2022	0.14	0.12	0	0	0.02

03.11.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
04.11.2022	-0.5	-0.52	0	0	0.02
08.11.2022	0.18	0.16	0	0	0.02
09.11.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
10.11.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
11.11.2022	0.13	0.11	0	0	0.02
15.11.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
16.11.2022	0.18	0.16	0	0	0.02
17.11.2022	0.2	0.18	0	0	0.02
18.11.2022	0.13	0.11	0	0	0.02
22.11.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
23.11.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
24.11.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
25.11.2022	0.19	0.17	0	0	0.02
29.11.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
30.11.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
01.12.2022	3.78	3.76	0	0	0.02
02.12.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
06.12.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
07.12.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
08.12.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
09.12.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
13.12.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
14.12.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
15.12.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
16.12.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
20.12.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
21.12.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
22.12.2022	0.21	0.19	0	0	0.03
23.12.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
28.12.2022	0.1	0.2	-0.2	0	0
29.12.2022	0.1	0.2	-0.1	0	0
30.12.2022	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
04.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
05.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
06.01.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
10.01.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.01.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0

12.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
13.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
18.01.2023	0.1	0	0	0	0
19.01.2023	0.1	2	-1.9	0	0
20.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
24.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
25.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
26.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
27.01.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
31.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
01.02.2023	0.1	0	0	0	0
02.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
03.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
07.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
08.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
09.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
10.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
14.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
15.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
16.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
17.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
21.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
22.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
23.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
24.02.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
28.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
01.03.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
02.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
07.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
08.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
09.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
10.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
14.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
15.03.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
16.03.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0
17.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
21.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
22.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0

23.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
15.11.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
29.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
30.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
31.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
04.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
05.04.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
06.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
12.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
13.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
14.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
18.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
19.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
20.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
21.04.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
25.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
26.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
27.04.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
28.04.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
04.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
05.05.2023	0.1	0	0	0	0
09.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
10.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
12.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
16.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
17.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
18.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
19.05.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
23.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
24.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
25.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
26.05.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
30.05.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
31.05.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
01.06.2023	0.1	0	0	0	0
02.06.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0

06.06.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
07.06.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
08.06.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
09.06.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
20.06.2023	0.1	0.1	0	0	0
21.06.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
22.06.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
23.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
27.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
28.06.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
29.06.2023	0.1	0	0	0	0
30.06.2023	0.1	0.1	0	0	0
04.07.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
05.07.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
06.07.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
07.07.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
11.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
12.07.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
13.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
18.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
19.07.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
20.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
25.07.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
27.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
28.07.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
01.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
03.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
04.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
08.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
10.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
11.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.08.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
16.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
17.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1

18.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
22.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
23.08.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
24.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
25.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
29.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
30.08.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
31.08.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
01.09.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0.1
05.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
06.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
08.09.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
12.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
13.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
14.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.09.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
19.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
20.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
22.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
27.09.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
28.09.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
29.09.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
03.10.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
04.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
05.10.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
06.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
10.10.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.10.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
12.10.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
13.10.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
17.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
18.10.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
19.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
20.10.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
24.10.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
25.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0

26.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
27.10.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
31.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
01.11.2023	0.1	1.5	-1.5	0	0
02.11.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.11.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0
07.11.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
08.11.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.11.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
10.11.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
14.11.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
05.07.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
16.11.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
17.11.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
21.11.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
22.11.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
23.11.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
24.11.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
28.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
29.11.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
30.11.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
05.12.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
06.12.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.12.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
08.12.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
12.12.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
13.12.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
14.12.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
15.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
19.12.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
20.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
21.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
22.12.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
28.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
29.12.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
03.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
04.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
05.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1

09.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
10.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
11.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
12.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
16.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
18.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
19.01.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
23.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
24.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
25.01.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
26.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
30.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
31.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
02.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
06.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
07.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
08.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
09.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
13.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
14.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
15.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
16.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
20.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
21.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
22.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
23.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
27.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
28.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
29.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
05.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
06.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
07.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
08.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
12.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
13.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
14.03.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1

15.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
19.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
20.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
21.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
22.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
26.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
27.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
28.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
03.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
04.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
05.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
09.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
10.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
12.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
16.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
17.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
18.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
19.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
23.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
24.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
25.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
26.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
30.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
03.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.05.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
08.05.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
09.05.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
10.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
14.05.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
15.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
16.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
17.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
21.05.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
22.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
23.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
24.05.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
28.05.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
29.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1

30.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
31.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
04.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
05.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
06.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
07.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
11.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
12.06.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
13.06.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
14.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
18.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
19.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
20.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
21.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
25.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
26.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
27.06.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
28.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
02.07.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
03.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
04.07.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
18.07.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
26.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
09.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
10.07.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
11.07.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
12.07.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
16.07.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
17.07.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
19.07.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
23.07.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
24.07.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
25.07.2024	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
26.07.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
30.07.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
31.07.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
01.08.2024	0.2	0	0	0	0.1
02.08.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
06.08.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1

07.08.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
09.08.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
13.08.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
14.08.2024	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
15.08.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
16.08.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
20.08.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
21.08.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
22.08.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
23.08.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
27.08.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
28.08.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
29.08.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
30.08.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
03.09.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
04.09.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
05.09.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
06.09.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
10.09.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
11.09.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
12.09.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
13.09.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
17.09.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
18.09.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
19.09.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
20.09.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
24.09.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
25.09.2024	0.3	1.2	-1.1	0	0.1
26.09.2024	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
27.09.2024	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
01.10.2024	0.3	0.1	0.1	0	0.1
02.10.2024	0.3	1	-0.9	0	0.1
03.10.2024	0.3	1	-0.8	0	0.1
04.10.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
08.10.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
09.10.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
10.10.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
11.10.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
15.10.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1

16.10.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
17.10.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
18.10.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
22.10.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
23.10.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
24.10.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
25.10.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
29.10.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
30.10.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
31.10.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
01.11.2024	0.2	11.5	-11.4	0	0.1
05.11.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
06.11.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
07.11.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
08.11.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
12.11.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
13.11.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
14.11.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
15.11.2024	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
19.11.2024	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
20.11.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
21.11.2024	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
22.11.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
26.11.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
27.11.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
28.11.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
29.11.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
03.12.2024	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
04.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
05.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
06.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
10.12.2024	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
11.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
13.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
17.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
18.12.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
19.12.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
20.12.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1

24.12.2024	0.4	0.5	-0.4	0	0.3
31.12.2024	0.3	0	0	0	0.2
03.01.2025	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
07.01.2025	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
08.01.2025	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
09.01.2025	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
10.01.2025	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
14.01.2025	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.01.2025	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
16.01.2025	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.01.2025	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
21.01.2025	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
22.01.2025	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
23.01.2025	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
24.01.2025	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
28.01.2025	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
29.01.2025	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
30.01.2025	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
31.01.2025	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
04.02.2025	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
05.02.2025	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
06.02.2025	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
07.02.2025	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
11.02.2025	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
12.02.2025	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
13.02.2025	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
14.02.2025	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
18.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
19.02.2025	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
20.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
21.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
25.02.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
07.03.2025	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
08.05.2025	0.4	2	-1.8	0	0.2
17.06.2025	0.9	4.5	-4	0	0.4
27.02.2025	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
28.02.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
04.03.2025	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
05.03.2025	0.2	0.5	-0.4	0	0.1

06.03.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
11.03.2025	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
12.03.2025	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
13.03.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
14.03.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
18.03.2025	0.5	1.2	-0.9	0	0.1
19.03.2025	0.2	1	-0.9	0	0.1
20.03.2025	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
21.03.2025	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
25.03.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
26.03.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
27.03.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
28.03.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
01.04.2025	0.2	4.5	-4.4	0	0.1
02.04.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
03.04.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
04.04.2025	0.3	1.3	-1.1	0	0.2
08.04.2025	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
09.04.2025	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
10.04.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
11.04.2025	0.2	1	-0.9	0	0.1
15.04.2025	0.3	1.3	-1.2	0	0.2
16.04.2025	0.3	1.6	-1.4	0	0.2
17.04.2025	0.3	1.3	-1.2	0	0.2
23.04.2025	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
24.04.2025	0.4	1.5	-1.4	0	0.2
25.04.2025	0.4	1.7	-1.6	0	0.2
29.04.2025	0.5	2.3	-2	0	0.2
30.04.2025	0.4	1.8	-1.6	0	0.2
06.05.2025	0.4	1.7	-1.5	0	0.2
07.05.2025	0.4	2.3	-2.1	0	0.2
09.05.2025	0.4	2.1	-1.9	0	0.2
13.05.2025	0.3	1.5	-1.3	0	0.2
14.05.2025	0.4	1.8	-1.7	0	0.2
15.05.2025	0.4	1.9	-1.7	0	0.2
16.05.2025	0.4	1.8	-1.6	0	0.2
20.05.2025	0.4	2.2	-2	0	0.2
21.05.2025	0.4	2.3	-2.1	0	0.2
22.05.2025	0.5	2.7	-2.4	0	0.3

23.05.2025	0.5	2.6	-2.4	0	0.2
27.05.2025	0.7	3.7	-3.3	0	0.4
28.05.2025	0.6	3.2	-2.9	0	0.3
29.05.2025	0.6	2.6	-2.3	0	0.3
30.05.2025	0.6	2.7	-2.4	0	0.3
03.06.2025	0.7	4	-3.6	0	0.3
04.06.2025	0.7	3.2	-2.9	0	0.3
05.06.2025	0.8	3.9	-3.5	0	0.4
06.06.2025	0.8	4.4	-3.9	0	0.4
10.06.2025	0.7	3.5	-3.1	0	0.3
11.06.2025	0.6	3.3	-3	0	0.3
12.06.2025	0.7	3.5	-3.1	0	0.3
13.06.2025	0.9	4.7	-4.2	0	0.4

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