

Historical cost data

ISIN: DE000HR9WDL7

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
17.09.2021	2.39	2.36	0	0	0.03
21.09.2021	3.83	3.79	0	0	0.04
11.01.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
05.05.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
22.09.2021	2.52	2.48	0	0	0.04
23.09.2021	2.29	2.25	0	0	0.04
24.09.2021	2.7	2.66	0	0	0.04
28.09.2021	2.78	2.74	0	0	0.04
29.09.2021	2.66	2.62	0	0	0.04
30.09.2021	2.6	2.56	0	0	0.04
01.10.2021	3.46	3.43	0	0	0.03
05.10.2021	3.43	3.39	0	0	0.04
06.10.2021	1.76	1.72	0	0	0.04
07.10.2021	0.18	0.14	0	0	0.04
08.10.2021	1.64	1.61	0	0	0.03
12.10.2021	1.81	1.78	0	0	0.03
13.10.2021	1.97	1.94	0	0	0.03
14.10.2021	1.87	1.84	0	0	0.03
15.10.2021	1.68	1.65	0	0	0.03
19.10.2021	1.74	1.71	0	0	0.03
20.10.2021	1.86	1.83	0	0	0.03
21.10.2021	2.12	2.08	0	0	0.04
22.10.2021	1.78	1.74	0	0	0.04
26.10.2021	2.25	2.21	0	0	0.04
27.10.2021	2.01	1.97	0	0	0.04
28.10.2021	3.98	3.94	0	0	0.04
29.10.2021	2.68	2.63	0	0	0.05
02.11.2021	4.36	4.31	0	0	0.05
03.11.2021	2.21	2.15	0	0	0.06
04.11.2021	2.55	2.49	0	0	0.06
05.11.2021	3.21	3.15	0	0	0.06

09.11.2021	3.33	3.28	0	0	0.05
10.11.2021	3.4	3.34	0	0	0.06
11.11.2021	3.8	3.74	0	0	0.06
12.11.2021	2.83	2.78	0	0	0.05
16.11.2021	2.97	2.92	0	0	0.05
17.11.2021	2.99	2.93	0	0	0.06
18.11.2021	2.94	2.88	0	0	0.06
19.11.2021	2.74	2.67	0	0	0.07
23.11.2021	2.97	2.92	0	0	0.05
24.11.2021	2.54	2.5	0	0	0.04
25.11.2021	2.28	2.24	0	0	0.04
26.11.2021	2.29	2.24	0	0	0.05
30.11.2021	2.55	2.5	0	0	0.05
01.12.2021	5.76	5.71	0	0	0.05
02.12.2021	1.52	1.48	0	0	0.04
03.12.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
07.12.2021	3.07	3.02	0	0	0.05
08.12.2021	1.94	1.9	0	0	0.04
09.12.2021	2.83	2.79	0	0	0.04
10.12.2021	2.36	2.32	0	0	0.04
14.12.2021	1.98	1.94	0	0	0.04
15.12.2021	2.24	2.2	0	0	0.04
16.12.2021	2.27	2.23	0	0	0.04
17.12.2021	1.81	1.77	0	0	0.04
21.12.2021	1.88	1.84	0	0	0.04
22.12.2021	1.7	1.66	0	0	0.04
23.12.2021	2.03	1.99	0	0	0.04
24.12.2021	2.54	2.39	0	0	0.15
28.12.2021	6.05	6.02	0	0	0.03
29.12.2021	2.74	2.7	0	0	0.04
30.12.2021	2	1.96	0	0	0.04
31.12.2021	1.51	1.37	0	0	0.14
04.01.2022	2.93	2.89	0	0	0.04
05.01.2022	2.16	2.12	0	0	0.04
06.01.2022	2.03	2	0	0	0.03
07.01.2022	2.91	2.88	0	0	0.03
12.01.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
13.01.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
14.01.2022	1.52	1.5	0	0	0.02

18.01.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
19.01.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
20.01.2022	0.19	0.17	0	0	0.02
21.01.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
25.01.2022	-0.4	-0.43	0	0	0.03
26.01.2022	2.68	2.65	0	0	0.03
27.01.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
28.01.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
01.02.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
02.02.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
03.02.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
04.02.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
08.02.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
09.02.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
10.02.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
11.02.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
15.02.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
16.02.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
17.02.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
18.02.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
22.02.2022	1.12	1.1	0	0	0.02
23.02.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
24.02.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
25.02.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
01.03.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
02.03.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
03.03.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
04.03.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
08.03.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
09.03.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
10.03.2022	2.06	2.04	0	0	0.02
11.03.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
15.03.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
16.03.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
17.03.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
18.03.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
22.03.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
23.03.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
24.03.2022	1.11	1.09	0	0	0.02

25.03.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
29.03.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
30.03.2022	2.47	2.45	0	0	0.02
31.03.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
01.04.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
05.04.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
06.04.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
07.04.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
08.04.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
12.04.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
13.04.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
14.04.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
20.04.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
21.04.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
22.04.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
26.04.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
27.04.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
28.04.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
29.04.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
03.05.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
04.05.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
11.10.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
15.12.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
06.05.2022	-0.1	-0.12	0	0	0.02
10.05.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
11.05.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
12.05.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
13.05.2022	-0.73	-0.76	0	0	0.03
17.05.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
18.05.2022	0.34	0.32	0	0	0.02
19.05.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
20.05.2022	1.9	1.88	0	0	0.02
24.05.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
25.05.2022	-0.07	-0.09	0	0	0.02
26.05.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
27.05.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
31.05.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
01.06.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
02.06.2022	0.88	0.86	0	0	0.02

03.06.2022	2.65	2.63	0	0	0.02
07.06.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
08.06.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
09.06.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
10.06.2022	1.02	1	0	0	0.02
14.06.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
15.06.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
16.06.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
17.06.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
21.06.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
22.06.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
23.06.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
24.06.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
28.06.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
29.06.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
30.06.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
01.07.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
05.07.2022	1.63	1.59	0	0	0.04
06.07.2022	2.57	2.53	0	0	0.04
07.07.2022	2.47	2.43	0	0	0.04
08.07.2022	3.48	3.44	0	0	0.04
12.07.2022	2.19	2.15	0	0	0.04
13.07.2022	1.62	1.58	0	0	0.04
14.07.2022	-4.81	-4.85	0	0	0.04
15.07.2022	1.5	1.45	0	0	0.05
19.07.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
20.07.2022	2.66	2.62	0	0	0.04
21.07.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
22.07.2022	1.24	1.19	0	0	0.05
26.07.2022	1.91	1.87	0	0	0.04
27.07.2022	1.89	1.85	0	0	0.04
28.07.2022	1.85	1.81	0	0	0.04
29.07.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
02.08.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
03.08.2022	2.29	2.25	0	0	0.04
04.08.2022	1.83	1.79	0	0	0.04
05.08.2022	1.77	1.73	0	0	0.04
09.08.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
10.08.2022	1.57	1.53	0	0	0.04

11.08.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
12.08.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
16.08.2022	1.43	1.39	0	0	0.04
17.08.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
18.08.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
19.08.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
23.08.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
24.08.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
25.08.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
26.08.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
30.08.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
31.08.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
01.09.2022	2	1.97	0	0	0.03
02.09.2022	3.59	3.55	0	0	0.04
06.09.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
07.09.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
08.09.2022	1.9	1.86	0	0	0.04
09.09.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
13.09.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
14.09.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
15.09.2022	0.24	0.2	0	0	0.04
16.09.2022	1.48	1.44	0	0	0.04
20.09.2022	2.47	2.43	0	0	0.04
21.09.2022	1.62	1.58	0	0	0.04
22.09.2022	1.63	1.59	0	0	0.04
23.09.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
27.09.2022	2.28	2.24	0	0	0.04
28.09.2022	2.46	2.42	0	0	0.04
29.09.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
30.09.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
04.10.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
05.10.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
06.10.2022	0.67	0.64	0	0	0.03
07.10.2022	1.03	1	0	0	0.03
12.10.2022	2.46	2.42	0	0	0.04
13.10.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
14.10.2022	1.95	1.91	0	0	0.04
18.10.2022	2.49	2.45	0	0	0.04
19.10.2022	1.66	1.62	0	0	0.04

20.10.2022	2.56	2.52	0	0	0.04
21.10.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
25.10.2022	0.34	0.3	0	0	0.04
26.10.2022	2.3	2.26	0	0	0.04
27.10.2022	1.42	1.38	0	0	0.04
28.10.2022	2.11	2.06	0	0	0.05
01.11.2022	2.25	2.2	0	0	0.05
02.11.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
03.11.2022	1.53	1.48	0	0	0.05
04.11.2022	-0.01	-0.06	0	0	0.05
08.11.2022	1.63	1.59	0	0	0.04
09.11.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
10.11.2022	1.53	1.5	0	0	0.03
11.11.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
15.11.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
16.11.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
17.11.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
18.11.2022	1.03	1	0	0	0.03
22.11.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
23.11.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
24.11.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
25.11.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
29.11.2022	2.22	2.19	0	0	0.03
30.11.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
01.12.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
02.12.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
06.12.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
07.12.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
08.12.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
09.12.2022	1	0.97	0	0	0.03
13.12.2022	0.59	0.56	0	0	0.03
14.12.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
28.12.2022	0.4	1	-0.6	0	0
04.05.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
12.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
30.05.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0
12.07.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
28.07.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
04.08.2023	0.6	1	-0.5	0	0.1

24.08.2023	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
16.12.2022	1	0.97	0	0	0.03
20.12.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
21.12.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
22.12.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
23.12.2022	0.67	0.64	0	0	0.03
29.12.2022	0.4	1	-0.7	0	0
30.12.2022	0.4	0.9	-0.5	0	0
03.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
04.01.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
05.01.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
06.01.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
10.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
11.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
12.01.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
13.01.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
19.01.2023	0.3	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
24.01.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
25.01.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
26.01.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
27.01.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
31.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
01.02.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
02.02.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
03.02.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
07.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
08.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
09.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
10.02.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
14.02.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
15.02.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
16.02.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
17.02.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
21.02.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
22.02.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
23.02.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
24.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
28.02.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0

01.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0
02.03.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
03.03.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
07.03.2023	0.4	0.8	-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
10.03.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
14.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
15.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0
16.03.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0
17.03.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
21.03.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
22.03.2023	0.5	1	-0.6	0	0
23.03.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
24.03.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
28.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0
29.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0
30.03.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
31.03.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
04.04.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
05.04.2023	0.5	1	-0.6	0	0
06.04.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
12.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
13.04.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
14.04.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
18.04.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
19.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
20.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
21.04.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
25.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
26.04.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
27.04.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
28.04.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
03.05.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
05.05.2023	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
09.05.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
10.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
11.05.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
16.05.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0

17.05.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
18.05.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
19.05.2023	0.6	1	-0.5	0	0
23.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
24.05.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
25.05.2023	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
26.05.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
31.05.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0.1
01.06.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0.1
02.06.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
06.06.2023	0.6	1	-0.5	0	0
07.06.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
08.06.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
09.06.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
20.06.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
21.06.2023	0.5	1	-0.5	0	0
22.06.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
23.06.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
27.06.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0
28.06.2023	0.6	1	-0.5	0	0
29.06.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
30.06.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
04.07.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
05.07.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
06.07.2023	0.6	1	-0.4	0	0.1
07.07.2023	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
11.07.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
13.07.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
14.07.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
18.07.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
19.07.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
20.07.2023	0.6	1	-0.5	0	0.1
21.07.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
25.07.2023	0.5	1	-0.5	0	0
26.07.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
27.07.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
01.08.2023	0.6	1	-0.5	0	0
02.08.2023	0.6	1	-0.5	0	0.1
03.08.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0.1

08.08.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
09.08.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0.1
10.08.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
11.08.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
15.08.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0.1
16.08.2023	0.8	1	-0.3	0	0.1
17.08.2023	0.8	1.7	-1.1	0	0.1
18.08.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
22.08.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0.1
23.08.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
07.09.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
19.10.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
28.11.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
30.11.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
17.01.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
30.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
01.02.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0
01.03.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
07.03.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
14.03.2024	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
03.05.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
25.08.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0.1
29.08.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
30.08.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
31.08.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
01.09.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
05.09.2023	0.6	1	-0.5	0	0.1
06.09.2023	0.6	1	-0.4	0	0.1
08.09.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
12.09.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
13.09.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
14.09.2023	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
15.09.2023	0.5	1	-0.6	0	0
19.09.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
20.09.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
21.09.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
22.09.2023	0.5	1	-0.5	0	0
26.09.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
27.09.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0

28.09.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
29.09.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
03.10.2023	0.6	1	-0.5	0	0
04.10.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
05.10.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
06.10.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0.1
10.10.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
11.10.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
12.10.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
13.10.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0
17.10.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
18.10.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
20.10.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
24.10.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
25.10.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
26.10.2023	0.5	1	-0.5	0	0
27.10.2023	0.5	1	-0.5	0	0
31.10.2023	0.5	1	-0.6	0	0
01.11.2023	0.5	1	-0.6	0	0
02.11.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
03.11.2023	0.5	1	-0.6	0	0
07.11.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
08.11.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
09.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
10.11.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
14.11.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
15.11.2023	0.5	1	-0.5	0	0
16.11.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
17.11.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
21.11.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
22.11.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
23.11.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
24.11.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
29.11.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
01.12.2023	0.5	1	-0.6	0	0
05.12.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
06.12.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
07.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
08.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0

12.12.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
13.12.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
14.12.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
15.12.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
19.12.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
20.12.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
21.12.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
22.12.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
28.12.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
29.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
03.01.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
04.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
05.01.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
09.01.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
10.01.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
11.01.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
12.01.2024	0.5	0.4	0	0	0
16.01.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
18.01.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
19.01.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
23.01.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
24.01.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
25.01.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
26.01.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
31.01.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
02.02.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
06.02.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
07.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
08.02.2024	0.5	0.4	0	0	0
09.02.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
13.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
14.02.2024	0.5	0.4	0	0	0
15.02.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
16.02.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
20.02.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
21.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0.1
22.02.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
23.02.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
27.02.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1

28.02.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
29.02.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
05.03.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
06.03.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
08.03.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
12.03.2024	0.6	0.5	0.1	0	0.1
13.03.2024	0.6	0.5	0.1	0	0.1
15.03.2024	0.6	0.5	0.1	0	0.1
19.03.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
20.03.2024	0.6	0.6	0	0	0.1
21.03.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
22.03.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0
26.03.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
27.03.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
28.03.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
03.04.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
04.04.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
05.04.2024	0.5	0.5	0	0	0
09.04.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
10.04.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
11.04.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
12.04.2024	0.5	0.4	0	0	0
16.04.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
17.04.2024	0.5	0.4	0	0	0
18.04.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
19.04.2024	0.5	0.4	0	0	0
23.04.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
24.04.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
26.04.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
30.04.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
29.05.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
04.06.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
06.06.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
11.06.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
16.07.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
30.07.2024	0.6	0.4	0.1	0	0.1
27.08.2024	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
11.09.2024	0.8	1.1	-0.3	0	0.1
13.09.2024	0.7	1	-0.4	0	0.1

08.10.2024	0.5	0.5	0	0	0
09.10.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
15.10.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
30.10.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
01.11.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
10.12.2024	0.5	0.3	0.1	0	0
08.01.2025	0.8	0.7	0	0	0.1
21.01.2025	0.6	0.4	0.1	0	0.1
07.05.2024	0.9	1.2	-0.3	0	0
08.05.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
09.05.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
10.05.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
14.05.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
15.05.2024	0.4	0.4	0	0	0
16.05.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
17.05.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
21.05.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
22.05.2024	0.4	0.3	0	0	0
23.05.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
24.05.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
28.05.2024	0.8	0.9	-0.1	0	0
30.05.2024	0.5	0.4	0	0	0
31.05.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
05.06.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
07.06.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
12.06.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
13.06.2024	0.5	0.4	0	0	0
14.06.2024	0.5	0.5	0	0	0
18.06.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
19.06.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
20.06.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
21.06.2024	0.5	0.2	0.2	0	0
25.06.2024	0.5	0.5	0	0	0
26.06.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
27.06.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
28.06.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
02.07.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
03.07.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
04.07.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0

05.07.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
09.07.2024	0.5	0.5	0	0	0
10.07.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
11.07.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
12.07.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
17.07.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
18.07.2024	0.6	0.4	0.1	0	0.1
19.07.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
23.07.2024	0.6	0.5	0.1	0	0.1
24.07.2024	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
25.07.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
26.07.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
31.07.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
01.08.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
02.08.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
06.08.2024	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
07.08.2024	0.7	0.6	0	0	0.1
09.08.2024	0.6	0.5	0.1	0	0.1
13.08.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0.1
14.08.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
15.08.2024	0.7	0.6	0.1	0	0.1
16.08.2024	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
20.08.2024	0.6	0.6	0	0	0.1
21.08.2024	0.7	0.4	0.2	0	0.1
22.08.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
23.08.2024	0.7	0.6	0	0	0.1
28.08.2024	0.6	0.6	0	0	0.1
29.08.2024	0.7	0.6	0	0	0.1
30.08.2024	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
03.09.2024	0.7	1	-0.3	0	0.1
04.09.2024	0.8	0.7	0	0	0.1
05.09.2024	0.8	0.7	0	0	0.1
06.09.2024	0.8	1.1	-0.5	0	0.1
10.09.2024	0.8	1	-0.3	0	0.1
12.09.2024	0.7	0.6	0.1	0	0.1
17.09.2024	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
18.09.2024	0.7	0.5	0.1	0	0.1
19.09.2024	0.7	0.3	0.3	0	0.1
20.09.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1

24.09.2024	0.6	0.6	0	0	0.1
25.09.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
26.09.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
27.09.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
01.10.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0
02.10.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0
03.10.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
04.10.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0
10.10.2024	0.6	0.4	0.1	0	0.1
11.10.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
16.10.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
17.10.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
18.10.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
22.10.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
23.10.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
24.10.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
25.10.2024	0.6	0.6	0	0	0.1
29.10.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
31.10.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
05.11.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
06.11.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
07.11.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
08.11.2024	0.5	0.3	0.2	0	0
12.11.2024	0.6	0.6	0	0	0.1
13.11.2024	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
14.11.2024	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
15.11.2024	0.7	1.2	-0.5	0	0.1
19.11.2024	0.6	0.3	0.3	0	0.1
20.11.2024	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
21.11.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
22.11.2024	0.6	0.6	0	0	0.1
26.11.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
27.11.2024	0.6	0.3	0.2	0	0.1
28.11.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
29.11.2024	0.6	0.4	0.2	0	0.1
03.12.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
04.12.2024	0.6	0.5	0	0	0.1
05.12.2024	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
06.12.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1

11.12.2024	0.6	0.5	0.1	0	0.1
12.12.2024	0.6	0.4	0.1	0	0.1
13.12.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
17.12.2024	0.7	0.5	0.1	0	0.1
18.12.2024	0.7	0.5	0.1	0	0.1
19.12.2024	0.7	0.7	-0.1	0	0.1
20.12.2024	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
24.12.2024	1	0.7	0	0	0.3
31.12.2024	0.9	2.6	-1.9	0	0.2
03.01.2025	0.7	0.5	0.1	0	0.1
07.01.2025	0.7	0.8	-0.1	0	0.1
09.01.2025	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
10.01.2025	0.7	0.5	0.1	0	0.1
14.01.2025	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
15.01.2025	0.6	0.4	0.2	0	0.1
16.01.2025	0.6	0.5	0.1	0	0.1
17.01.2025	0.6	0.6	0	0	0.1
23.01.2025	0.6	0.5	0.1	0	0.1
31.01.2025	0.7	0.6	0	0	0.1
04.02.2025	0.7	0.6	0	0	0.1
13.02.2025	0.6	0.4	0.1	0	0.1
18.02.2025	0.6	0.5	0	0	0.1
19.02.2025	0.6	0.3	0.2	0	0.1
01.04.2025	0.8	0.6	0.1	0	0.1
17.04.2025	1	1.4	-0.5	0	0.1
29.04.2025	0.8	0.9	-0.2	0	0.1
08.05.2025	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
09.05.2025	0.9	1.2	-0.3	0	0.1
22.01.2025	0.6	0.8	-0.2	0	0.1
24.01.2025	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
28.01.2025	0.7	0.5	0.1	0	0.1
29.01.2025	0.7	0.7	0	0	0.1
30.01.2025	0.7	0.6	0	0	0.1
05.02.2025	0.7	0.5	0.1	0	0.1
06.02.2025	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
07.02.2025	0.6	0.5	0.1	0	0.1
11.02.2025	0.6	0.5	0.1	0	0.1
12.02.2025	0.6	0.7	-0.1	0	0.1
14.02.2025	0.6	0.6	-0.1	0	0.1

20.02.2025	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
21.02.2025	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
25.02.2025	0.6	0.3	0.3	0	0.1
26.02.2025	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
27.02.2025	0.7	0.5	0.1	0	0.1
28.02.2025	0.7	0.5	0.1	0	0.1
04.03.2025	0.7	0.5	0.1	0	0.1
05.03.2025	0.7	0.7	0	0	0.1
06.03.2025	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
07.03.2025	0.6	0.5	0.1	0	0.1
11.03.2025	0.6	0.4	0.2	0	0.1
12.03.2025	0.7	0.5	0.1	0	0.1
13.03.2025	0.7	0.5	0.1	0	0.1
14.03.2025	0.7	0.6	0.1	0	0.1
18.03.2025	0.6	0.5	0	0	0.1
19.03.2025	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
20.03.2025	0.6	0.6	-0.1	0	0.1
21.03.2025	0.6	0.3	0.3	0	0.1
25.03.2025	0.6	0.4	0.2	0	0.1
26.03.2025	0.6	0.3	0.3	0	0.1
27.03.2025	0.6	0.5	0.1	0	0.1
28.03.2025	0.6	0.3	0.3	0	0.1
02.04.2025	0.7	0.8	-0.2	0	0.1
03.04.2025	0.8	0.6	0.2	0	0.1
04.04.2025	0.8	0.7	0.1	0	0.1
08.04.2025	1	1.9	-1	0	0.1
09.04.2025	1.2	0.9	0.1	0	0.1
10.04.2025	1.4	1.1	0.1	0	0.1
11.04.2025	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
15.04.2025	1	1.2	-0.3	0	0.1
16.04.2025	1	0.7	0.2	0	0.1
23.04.2025	0.9	0.9	0	0	0.1
24.04.2025	0.8	1.2	-0.4	0	0.1
25.04.2025	0.8	0.9	-0.1	0	0.1
30.04.2025	0.8	0.6	0.1	0	0.1
06.05.2025	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
07.05.2025	0.9	1.2	-0.4	0	0.1

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