

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR6DNK4**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.03.2021	1.66	1.33	0	0	0.33
23.03.2021	2	1.69	0	0	0.31
09.11.2021	1.17	0.98	0	0	0.19
24.03.2021	2.54	2.17	0	0	0.37
25.03.2021	2.56	2.2	0	0	0.36
26.03.2021	2.45	2.09	0	0	0.36
30.03.2021	2.23	1.89	0	0	0.34
31.03.2021	2.64	2.27	0	0	0.37
01.04.2021	6.19	5.81	0	0	0.38
07.04.2021	2.42	2.07	0	0	0.35
08.04.2021	1.52	1.18	0	0	0.34
09.04.2021	1.79	1.47	0	0	0.32
13.04.2021	1.04	0.75	0	0	0.29
14.04.2021	1.54	1.23	0	0	0.31
15.04.2021	2.15	1.79	0	0	0.36
16.04.2021	2.41	2.06	0	0	0.35
20.04.2021	1.79	1.47	0	0	0.32
21.04.2021	1.73	1.4	0	0	0.33
22.04.2021	2.3	1.94	0	0	0.36
23.04.2021	2.24	1.89	0	0	0.35
27.04.2021	2.47	2.09	0	0	0.38
28.04.2021	2.99	2.63	0	0	0.36
29.04.2021	2.42	2.05	0	0	0.37
30.04.2021	1.88	1.51	0	0	0.37
04.05.2021	2.05	1.73	0	0	0.32
05.05.2021	1.97	1.67	0	0	0.3
06.05.2021	1.76	1.46	0	0	0.3
07.05.2021	1.68	1.39	0	0	0.29
11.05.2021	1.96	1.68	0	0	0.28
12.05.2021	1.03	0.72	0	0	0.31
13.05.2021	1.77	1.46	0	0	0.31

14.05.2021	1.62	1.33	0	0	0.29
18.05.2021	1.36	1.07	0	0	0.29
19.05.2021	1.84	1.53	0	0	0.31
20.05.2021	2.2	1.85	0	0	0.35
21.05.2021	2.08	1.74	0	0	0.34
26.05.2021	1.7	1.37	0	0	0.33
27.05.2021	1.79	1.49	0	0	0.3
28.05.2021	-0.04	-0.35	0	0	0.31
01.06.2021	0.98	0.62	0	0	0.36
02.06.2021	1.61	1.29	0	0	0.32
03.06.2021	0.56	0.23	0	0	0.33
04.06.2021	2.05	1.71	0	0	0.34
08.06.2021	1.5	1.19	0	0	0.31
09.06.2021	2.04	1.75	0	0	0.29
10.06.2021	2.08	1.79	0	0	0.29
11.06.2021	1.67	1.39	0	0	0.28
15.06.2021	1.44	1.16	0	0	0.28
16.06.2021	1.42	1.15	0	0	0.27
17.06.2021	1.75	1.48	0	0	0.27
18.06.2021	1.37	1.07	0	0	0.3
24.06.2021	1.48	1.15	0	0	0.33
25.06.2021	1.58	1.24	0	0	0.34
29.06.2021	1.95	1.6	0	0	0.35
30.06.2021	1.73	1.38	0	0	0.35
01.07.2021	8.8	8.42	0	0	0.38
02.07.2021	1.87	1.5	0	0	0.37
06.07.2021	1.6	1.27	0	0	0.33
07.07.2021	1.58	1.26	0	0	0.32
08.07.2021	1.78	1.47	0	0	0.31
09.07.2021	0.48	0.23	0	0	0.25
13.07.2021	1.22	0.96	0	0	0.26
14.07.2021	1.49	1.24	0	0	0.25
15.07.2021	1.55	1.3	0	0	0.25
16.07.2021	1.62	1.36	0	0	0.26
20.07.2021	1.1	0.84	0	0	0.26
21.07.2021	1.85	1.58	0	0	0.27
22.07.2021	1.46	1.21	0	0	0.25
23.07.2021	1.24	0.99	0	0	0.25
27.07.2021	1.3	1.05	0	0	0.25

28.07.2021	1.46	1.22	0	0	0.24
29.07.2021	1.19	0.96	0	0	0.23
30.07.2021	1.08	0.86	0	0	0.22
03.08.2021	0.99	0.78	0	0	0.21
04.08.2021	1.18	0.98	0	0	0.2
05.08.2021	1.73	1.52	0	0	0.21
06.08.2021	1.5	1.29	0	0	0.21
10.08.2021	1.38	1.14	0	0	0.24
11.08.2021	1.83	1.58	0	0	0.25
12.08.2021	1.42	1.16	0	0	0.26
13.08.2021	1.64	1.37	0	0	0.27
17.08.2021	1.44	1.22	0	0	0.22
18.08.2021	1.13	0.92	0	0	0.21
19.08.2021	1.62	1.4	0	0	0.22
20.08.2021	1.11	0.9	0	0	0.21
24.08.2021	1.36	1.15	0	0	0.21
25.08.2021	1.79	1.58	0	0	0.21
26.08.2021	1.33	1.11	0	0	0.22
27.08.2021	1.28	1.03	0	0	0.25
31.08.2021	1.88	1.61	0	0	0.27
01.09.2021	-2.29	-2.55	0	0	0.26
02.09.2021	1.78	1.49	0	0	0.29
03.09.2021	2.06	1.76	0	0	0.3
07.09.2021	2.91	2.59	0	0	0.32
08.09.2021	2.62	2.29	0	0	0.33
09.09.2021	2.73	2.38	0	0	0.35
10.09.2021	1.92	1.61	0	0	0.31
14.09.2021	2.23	1.89	0	0	0.34
15.09.2021	2.15	1.82	0	0	0.33
16.09.2021	2.13	1.81	0	0	0.32
17.09.2021	2.54	2.19	0	0	0.35
21.09.2021	2.06	1.71	0	0	0.35
22.09.2021	1.96	1.67	0	0	0.29
23.09.2021	1.93	1.64	0	0	0.29
24.09.2021	2.46	2.16	0	0	0.3
28.09.2021	2.42	2.11	0	0	0.31
29.09.2021	1.63	1.32	0	0	0.31
30.09.2021	1.68	1.37	0	0	0.31
01.10.2021	5.13	4.82	0	0	0.31

05.10.2021	1.49	1.25	0	0	0.24
06.10.2021	1.3	1.05	0	0	0.25
07.10.2021	0.63	0.41	0	0	0.22
08.10.2021	1.56	1.33	0	0	0.23
12.10.2021	1.38	1.15	0	0	0.23
13.10.2021	1.41	1.17	0	0	0.24
14.10.2021	1.69	1.46	0	0	0.23
15.10.2021	1.75	1.52	0	0	0.23
19.10.2021	1.84	1.6	0	0	0.24
20.10.2021	1.54	1.3	0	0	0.24
21.10.2021	1.3	1.07	0	0	0.23
22.10.2021	1.41	1.19	0	0	0.22
26.10.2021	1.52	1.3	0	0	0.22
27.10.2021	1.2	0.99	0	0	0.21
28.10.2021	0.94	0.74	0	0	0.2
29.10.2021	1.27	1.06	0	0	0.21
02.11.2021	0.97	0.8	0	0	0.17
03.11.2021	0.93	0.74	0	0	0.19
04.11.2021	0.86	0.68	0	0	0.18
05.11.2021	1.02	0.85	0	0	0.17
08.03.2022	-0.03	-0.13	0	0	0.1
24.06.2022	0.69	0.57	0	0	0.12
10.11.2021	1.2	1.02	0	0	0.18
11.11.2021	1.09	0.91	0	0	0.18
12.11.2021	0.96	0.78	0	0	0.18
16.11.2021	0.99	0.82	0	0	0.17
17.11.2021	0.93	0.76	0	0	0.17
18.11.2021	0.87	0.7	0	0	0.17
19.11.2021	1.05	0.88	0	0	0.17
23.11.2021	0.97	0.81	0	0	0.16
24.11.2021	0.6	0.44	0	0	0.16
25.11.2021	1.02	0.86	0	0	0.16
26.11.2021	1.06	0.9	0	0	0.16
30.11.2021	1.05	0.9	0	0	0.15
01.12.2021	1.81	1.66	0	0	0.15
02.12.2021	0.54	0.39	0	0	0.15
03.12.2021	0.55	0.41	0	0	0.14
07.12.2021	0.88	0.73	0	0	0.15
09.12.2021	0.7	0.54	0	0	0.16

10.12.2021	0.77	0.62	0	0	0.15
14.12.2021	0.81	0.66	0	0	0.15
15.12.2021	0.76	0.61	0	0	0.15
16.12.2021	0.7	0.55	0	0	0.15
17.12.2021	0.89	0.74	0	0	0.15
21.12.2021	0.77	0.62	0	0	0.15
22.12.2021	0.59	0.44	0	0	0.15
23.12.2021	0.48	0.33	0	0	0.15
24.12.2021	1.2	0.61	0	0	0.59
28.12.2021	0.6	0.46	0	0	0.14
29.12.2021	0.61	0.47	0	0	0.14
30.12.2021	0.59	0.45	0	0	0.14
31.12.2021	-0.48	-1.03	0	0	0.55
04.01.2022	0.77	0.63	0	0	0.14
05.01.2022	0.77	0.64	0	0	0.13
06.01.2022	0.61	0.47	0	0	0.14
07.01.2022	0.44	0.3	0	0	0.14
11.01.2022	1.29	1.12	0	0	0.17
12.01.2022	0.5	0.33	0	0	0.17
13.01.2022	0.81	0.65	0	0	0.16
14.01.2022	1.01	0.85	0	0	0.16
18.01.2022	0.72	0.57	0	0	0.15
19.01.2022	0.65	0.5	0	0	0.15
20.01.2022	1.28	1.13	0	0	0.15
21.01.2022	1.29	1.14	0	0	0.15
25.01.2022	2.23	2.09	0	0	0.14
26.01.2022	1.6	1.46	0	0	0.14
27.01.2022	2.66	2.51	0	0	0.15
28.01.2022	0.21	0.06	0	0	0.15
01.02.2022	-2.5	-2.65	0	0	0.15
02.02.2022	1.14	0.99	0	0	0.15
03.02.2022	1.53	1.38	0	0	0.15
04.02.2022	2.7	2.53	0	0	0.17
08.02.2022	1.06	0.86	0	0	0.2
09.02.2022	1.33	1.13	0	0	0.2
10.02.2022	0.57	0.37	0	0	0.2
11.02.2022	3.78	3.56	0	0	0.22
15.02.2022	0.73	0.56	0	0	0.17
16.02.2022	1.11	0.92	0	0	0.19

17.02.2022	-0.13	-0.31	0	0	0.18
18.02.2022	0.59	0.42	0	0	0.17
22.02.2022	0.86	0.71	0	0	0.15
23.02.2022	-1.73	-1.9	0	0	0.17
24.02.2022	-0.37	-0.52	0	0	0.15
25.02.2022	2.32	2.18	0	0	0.14
01.03.2022	4.45	4.31	0	0	0.14
02.03.2022	0.46	0.34	0	0	0.12
03.03.2022	1.07	0.95	0	0	0.12
04.03.2022	0.82	0.7	0	0	0.12
09.03.2022	1.17	1.06	0	0	0.11
10.03.2022	0.39	0.27	0	0	0.12
11.03.2022	0.73	0.61	0	0	0.12
15.03.2022	1.9	1.77	0	0	0.13
16.03.2022	1.68	1.54	0	0	0.14
17.03.2022	1.27	1.12	0	0	0.15
18.03.2022	0.34	0.18	0	0	0.16
22.03.2022	0.76	0.63	0	0	0.13
23.03.2022	0.64	0.51	0	0	0.13
24.03.2022	0.19	0.06	0	0	0.13
25.03.2022	1.02	0.89	0	0	0.13
29.03.2022	0.19	0.06	0	0	0.13
30.03.2022	0.21	0.06	0	0	0.15
31.03.2022	-0.13	-0.27	0	0	0.14
01.04.2022	6.67	6.54	0	0	0.13
05.04.2022	1.04	0.92	0	0	0.12
06.04.2022	-0.52	-0.64	0	0	0.12
07.04.2022	-0.53	-0.65	0	0	0.12
08.04.2022	1.38	1.26	0	0	0.12
12.04.2022	-0.61	-0.73	0	0	0.12
13.04.2022	-0.11	-0.22	0	0	0.11
14.04.2022	1.91	1.8	0	0	0.11
20.04.2022	1.96	1.83	0	0	0.13
21.04.2022	0.92	0.78	0	0	0.14
22.04.2022	1.17	1.02	0	0	0.15
26.04.2022	2.08	1.94	0	0	0.14
27.04.2022	2.42	2.29	0	0	0.13
28.04.2022	-1.69	-1.82	0	0	0.13
29.04.2022	1.44	1.31	0	0	0.13

03.05.2022	0.2	0.06	0	0	0.14
04.05.2022	1.91	1.76	0	0	0.15
05.05.2022	1.97	1.81	0	0	0.16
06.05.2022	-2	-2.17	0	0	0.17
10.05.2022	3.85	3.64	0	0	0.21
11.05.2022	2.42	2.22	0	0	0.2
12.05.2022	-0.9	-1.09	0	0	0.19
13.05.2022	-0.22	-0.4	0	0	0.18
17.05.2022	0.31	0.11	0	0	0.2
18.05.2022	1.65	1.45	0	0	0.2
19.05.2022	0.5	0.32	0	0	0.18
20.05.2022	1.3	1.15	0	0	0.15
24.05.2022	2.42	2.27	0	0	0.15
25.05.2022	-0.69	-0.84	0	0	0.15
26.05.2022	0.22	0.07	0	0	0.15
27.05.2022	0.95	0.8	0	0	0.15
31.05.2022	0.93	0.77	0	0	0.16
01.06.2022	2.41	2.26	0	0	0.15
02.06.2022	0.96	0.81	0	0	0.15
03.06.2022	0.55	0.4	0	0	0.15
07.06.2022	0.81	0.64	0	0	0.17
08.06.2022	1.21	1.02	0	0	0.19
09.06.2022	1.15	0.94	0	0	0.21
10.06.2022	0.15	-0.04	0	0	0.19
14.06.2022	1.35	1.17	0	0	0.18
15.06.2022	1.6	1.41	0	0	0.19
16.06.2022	1.24	1.05	0	0	0.19
17.06.2022	1.53	1.4	0	0	0.13
21.06.2022	0.87	0.74	0	0	0.13
22.06.2022	0.7	0.57	0	0	0.13
23.06.2022	0.57	0.44	0	0	0.13
29.07.2022	-0.46	-0.53	0	0	0.07
08.02.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
28.06.2022	0.56	0.44	0	0	0.12
29.06.2022	0.62	0.51	0	0	0.11
30.06.2022	-0.42	-0.52	0	0	0.1
01.07.2022	-0.61	-0.71	0	0	0.1
05.07.2022	0.62	0.53	0	0	0.09
06.07.2022	0.42	0.34	0	0	0.08

07.07.2022	1.01	0.93	0	0	0.08
08.07.2022	0.37	0.29	0	0	0.08
12.07.2022	0.49	0.41	0	0	0.08
13.07.2022	0.43	0.35	0	0	0.08
14.07.2022	0.22	0.14	0	0	0.08
15.07.2022	0.65	0.57	0	0	0.08
19.07.2022	0.4	0.32	0	0	0.08
20.07.2022	0.06	-0.02	0	0	0.08
21.07.2022	0.25	0.17	0	0	0.08
22.07.2022	0.54	0.46	0	0	0.08
26.07.2022	0.49	0.41	0	0	0.08
27.07.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
28.07.2022	0.48	0.41	0	0	0.07
02.08.2022	0.46	0.38	0	0	0.08
03.08.2022	0.01	-0.07	0	0	0.08
04.08.2022	0.47	0.39	0	0	0.08
05.08.2022	0.41	0.32	0	0	0.09
09.08.2022	0.39	0.31	0	0	0.08
10.08.2022	0.39	0.31	0	0	0.08
11.08.2022	0.42	0.34	0	0	0.08
12.08.2022	0.53	0.45	0	0	0.08
16.08.2022	0.29	0.21	0	0	0.08
17.08.2022	0.33	0.25	0	0	0.08
18.08.2022	0.32	0.24	0	0	0.08
19.08.2022	0.41	0.33	0	0	0.08
23.08.2022	0.39	0.32	0	0	0.07
24.08.2022	0.3	0.22	0	0	0.08
25.08.2022	0.38	0.3	0	0	0.08
26.08.2022	0.29	0.21	0	0	0.08
30.08.2022	0.35	0.27	0	0	0.08
31.08.2022	0.94	0.86	0	0	0.08
01.09.2022	-2.01	-2.1	0	0	0.09
02.09.2022	0.86	0.76	0	0	0.1
06.09.2022	0.41	0.32	0	0	0.09
07.09.2022	0.19	0.1	0	0	0.09
08.09.2022	0.54	0.44	0	0	0.1
09.09.2022	0.19	0.1	0	0	0.09
13.09.2022	0.38	0.29	0	0	0.09
14.09.2022	0.27	0.19	0	0	0.08



15.09.2022	0.91	0.83	0	0	0.08
16.09.2022	0.25	0.17	0	0	0.08
20.09.2022	0.37	0.28	0	0	0.09
21.09.2022	0.33	0.24	0	0	0.09
22.09.2022	0.34	0.26	0	0	0.08
23.09.2022	0.43	0.34	0	0	0.09
27.09.2022	1.53	1.45	0	0	0.08
28.09.2022	0.87	0.79	0	0	0.08
29.09.2022	0.68	0.61	0	0	0.07
30.09.2022	0.45	0.37	0	0	0.08
04.10.2022	2.68	2.59	0	0	0.09
05.10.2022	0.68	0.59	0	0	0.09
06.10.2022	0.07	-0.02	0	0	0.09
07.10.2022	0.72	0.63	0	0	0.09
11.10.2022	-0.04	-0.13	0	0	0.09
12.10.2022	0.62	0.53	0	0	0.09
13.10.2022	2.32	2.23	0	0	0.09
14.10.2022	1.63	1.54	0	0	0.09
18.10.2022	1.89	1.8	0	0	0.09
19.10.2022	0.9	0.8	0	0	0.1
20.10.2022	0.79	0.69	0	0	0.1
21.10.2022	2	1.9	0	0	0.1
25.10.2022	2.23	2.12	0	0	0.11
26.10.2022	0.96	0.85	0	0	0.11
27.10.2022	0.83	0.72	0	0	0.11
28.10.2022	0.12	0.01	0	0	0.11
01.11.2022	4.86	4.75	0	0	0.11
02.11.2022	0.33	0.21	0	0	0.12
03.11.2022	0.54	0.42	0	0	0.12
04.11.2022	0.59	0.46	0	0	0.13
08.11.2022	0.54	0.41	0	0	0.13
09.11.2022	0.6	0.47	0	0	0.13
10.11.2022	-0.35	-0.47	0	0	0.12
11.11.2022	1.33	1.21	0	0	0.12
15.11.2022	0.43	0.32	0	0	0.11
16.11.2022	0.64	0.52	0	0	0.12
17.11.2022	0.57	0.45	0	0	0.12
18.11.2022	0.42	0.3	0	0	0.12
22.11.2022	0.42	0.3	0	0	0.12

23.11.2022	0.36	0.24	0	0	0.12
24.11.2022	0.33	0.22	0	0	0.11
25.11.2022	0.47	0.35	0	0	0.12
29.11.2022	0.59	0.47	0	0	0.12
30.11.2022	0.51	0.38	0	0	0.13
01.12.2022	5.13	5	0	0	0.13
02.12.2022	0.54	0.41	0	0	0.13
06.12.2022	0.35	0.21	0	0	0.14
07.12.2022	0.41	0.27	0	0	0.14
08.12.2022	0.38	0.24	0	0	0.14
09.12.2022	0.47	0.33	0	0	0.14
13.12.2022	0.63	0.5	0	0	0.14
14.12.2022	0.55	0.41	0	0	0.14
15.12.2022	0.57	0.44	0	0	0.13
16.12.2022	0.51	0.37	0	0	0.14
20.12.2022	0.61	0.47	0	0	0.14
21.12.2022	0.59	0.45	0	0	0.14
22.12.2022	0.62	0.49	0	0	0.13
23.12.2022	0.75	0.61	0	0	0.14
28.12.2022	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
29.12.2022	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
30.12.2022	0.3	0.3	-0.2	0	0.1
03.01.2023	0.4	0.4	-0.2	0	0.1
04.01.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
05.01.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
06.01.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
10.01.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.1
11.01.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.1
12.01.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
13.01.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
18.01.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
19.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
20.01.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
24.01.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
25.01.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
26.01.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
27.01.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
31.01.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.2
01.02.2023	0.3	9.4	-9.2	0	0.2

02.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.2
03.02.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
07.02.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.2
23.02.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
30.03.2023	0.4	0.5	-0.3	0	0.2
21.04.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
02.06.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
06.10.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
09.02.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
10.02.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
14.02.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
15.02.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
16.02.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.2
17.02.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
21.02.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
22.02.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
24.02.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
28.02.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
01.03.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.2
02.03.2023	0.4	0.6	-0.5	0	0.2
03.03.2023	0.4	0.4	-0.2	0	0.2
07.03.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.2
08.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.2
09.03.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
10.03.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
14.03.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
15.03.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
16.03.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.1
17.03.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
21.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
22.03.2023	0.4	0.6	-0.4	0	0.2
23.03.2023	0.4	0.5	-0.4	0	0.2
24.03.2023	0.4	0.6	-0.4	0	0.2
28.03.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
29.03.2023	0.4	0.5	-0.3	0	0.2
31.03.2023	0.4	0.3	-0.2	0	0.2
04.04.2023	0.4	0.5	-0.4	0	0.2
05.04.2023	0.4	0.6	-0.4	0	0.2
06.04.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2

12.04.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
13.04.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
14.04.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
18.04.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
19.04.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
20.04.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
25.04.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
26.04.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
27.04.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
28.04.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
03.05.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.2
04.05.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
05.05.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
09.05.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
10.05.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
11.05.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
12.05.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
16.05.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
17.05.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
18.05.2023	0.3	0.1	0	0	0.2
19.05.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
23.05.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
24.05.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
25.05.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
26.05.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
30.05.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
31.05.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
01.06.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
06.06.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
07.06.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
08.06.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
09.06.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
20.06.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
21.06.2023	0.3	0.2	0	0	0.2
22.06.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
23.06.2023	0.4	0.4	-0.3	0	0.2
27.06.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
28.06.2023	0.4	0.4	-0.2	0	0.2
29.06.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2

30.06.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
04.07.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
05.07.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
06.07.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
07.07.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
11.07.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
12.07.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
13.07.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
14.07.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
18.07.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
19.07.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
20.07.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
21.07.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.2
25.07.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
26.07.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
27.07.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
28.07.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
01.08.2023	0.3	7.5	-7.4	0	0.2
02.08.2023	0.3	0.1	0	0	0.2
03.08.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
04.08.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
08.08.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.2
09.08.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
10.08.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
11.08.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
15.08.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
16.08.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.2
17.08.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
18.08.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
22.08.2023	0.3	0.1	0	0	0.2
23.08.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
24.08.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
25.08.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
29.08.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
30.08.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
31.08.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.2
01.09.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
05.09.2023	0.3	0.1	0	0	0.2
06.09.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2

07.09.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
08.09.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
12.09.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
13.09.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
14.09.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
15.09.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.2
19.09.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
20.09.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
21.09.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.2
22.09.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
26.09.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
27.09.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
28.09.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
29.09.2023	0.4	0.2	-0.1	0	0.2
03.10.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
04.10.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
05.10.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
01.11.2023	0.4	0.1	0.1	0	0.2
17.11.2023	0.4	0.3	-0.2	0	0.2
26.01.2024	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
08.03.2024	0.5	0.8	-0.6	0	0.3
17.04.2024	0.7	0.9	-0.6	0	0.4
14.05.2024	1.1	2	-1.6	0	0.6
07.06.2024	0.9	1.7	-1.3	0	0.5
10.10.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
11.10.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.2
12.10.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
13.10.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
17.10.2023	0.3	0.2	0	0	0.2
18.10.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
19.10.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
20.10.2023	0.3	0.1	0	0	0.2
24.10.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
25.10.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
26.10.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
27.10.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
31.10.2023	0.3	0.2	0	0	0.2
02.11.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
03.11.2023	0.4	0.6	-0.4	0	0.2

07.11.2023	0.4	0.7	-0.5	0	0.2
08.11.2023	0.4	0.3	-0.2	0	0.2
09.11.2023	0.4	0.3	-0.2	0	0.2
10.11.2023	0.4	0.3	-0.2	0	0.2
14.11.2023	0.4	0.2	-0.1	0	0.2
15.11.2023	0.4	0.2	-0.1	0	0.2
16.11.2023	0.4	0.4	-0.3	0	0.2
21.11.2023	0.4	0.5	-0.3	0	0.2
22.11.2023	0.4	0.5	-0.3	0	0.2
23.11.2023	0.4	0.6	-0.4	0	0.2
24.11.2023	0.4	0.6	-0.5	0	0.2
28.11.2023	0.4	0.4	-0.3	0	0.2
29.11.2023	0.4	0.4	-0.2	0	0.2
30.11.2023	0.4	0.6	-0.4	0	0.2
01.12.2023	0.3	10.2	-10.1	0	0.2
05.12.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
06.12.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
07.12.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
08.12.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
12.12.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
13.12.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
14.12.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
15.12.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
19.12.2023	0.3	0.2	0	0	0.2
20.12.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
21.12.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
22.12.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
28.12.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
29.12.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
03.01.2024	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
04.01.2024	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
05.01.2024	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
09.01.2024	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
10.01.2024	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
11.01.2024	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
12.01.2024	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
16.01.2024	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
17.01.2024	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
18.01.2024	0.3	0.3	-0.2	0	0.2

19.01.2024	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
23.01.2024	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
24.01.2024	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
25.01.2024	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
30.01.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
31.01.2024	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
01.02.2024	0.3	4.1	-3.9	0	0.2
02.02.2024	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
06.02.2024	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
07.02.2024	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
08.02.2024	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
09.02.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.2
13.02.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.2
14.02.2024	0.4	0.5	-0.3	0	0.2
15.02.2024	0.4	0.5	-0.3	0	0.2
16.02.2024	0.4	0.4	-0.2	0	0.2
20.02.2024	0.4	0.7	-0.5	0	0.2
21.02.2024	0.4	0.4	-0.2	0	0.2
22.02.2024	0.4	0.7	-0.6	0	0.2
23.02.2024	0.4	0.6	-0.4	0	0.2
27.02.2024	0.4	0.5	-0.3	0	0.2
28.02.2024	0.4	0.5	-0.4	0	0.2
29.02.2024	0.4	0.6	-0.4	0	0.2
01.03.2024	0.4	1.1	-0.9	0	0.2
05.03.2024	0.5	0.7	-0.5	0	0.3
06.03.2024	0.5	0.7	-0.5	0	0.3
07.03.2024	0.5	0.6	-0.4	0	0.3
12.03.2024	0.5	0.6	-0.4	0	0.3
13.03.2024	0.5	0.7	-0.5	0	0.3
14.03.2024	0.5	0.7	-0.5	0	0.3
15.03.2024	0.5	1	-0.8	0	0.3
19.03.2024	0.5	0.5	-0.3	0	0.3
20.03.2024	0.5	0.8	-0.6	0	0.3
21.03.2024	0.6	1.2	-1	0	0.3
22.03.2024	0.7	1.3	-1	0	0.4
26.03.2024	0.7	1.1	-0.8	0	0.4
27.03.2024	0.8	1.5	-1.2	0	0.4
28.03.2024	0.8	1.4	-1.1	0	0.5
03.04.2024	0.8	1.4	-1.1	0	0.5



04.04.2024	0.9	1.3	-0.9	0	0.5
05.04.2024	1	1.8	-1.4	0	0.6
09.04.2024	1	1.5	-1.1	0	0.6
10.04.2024	1	1.5	-1.1	0	0.6
11.04.2024	0.9	1.7	-1.3	0	0.6
12.04.2024	0.8	1.3	-1	0	0.5
16.04.2024	0.7	1.5	-1.2	0	0.4
18.04.2024	0.7	1.4	-1.1	0	0.4
19.04.2024	0.7	1.3	-1	0	0.4
23.04.2024	0.7	1.1	-0.8	0	0.4
24.04.2024	0.8	1.5	-1.1	0	0.5
25.04.2024	5.3	88.2	-83.5	0	0.5
26.04.2024	1	1.2	-0.8	0	0.6
30.04.2024	0.9	1.6	-1.3	0	0.5
03.05.2024	0.9	1.7	-1.3	0	0.5
07.05.2024	0.9	1.4	-1.1	0	0.5
08.05.2024	1	1.3	-0.9	0	0.6
09.05.2024	0.9	1.5	-1.1	0	0.6
10.05.2024	1	1.5	-1.1	0	0.6
15.05.2024	1.2	2	-1.5	0	0.7
16.05.2024	1.3	2.1	-1.6	0	0.8
17.05.2024	1.3	2.5	-2	0	0.8
21.05.2024	1.9	3.1	-2.3	0	1.1
22.05.2024	1.9	3.4	-2.6	0	1.1
23.05.2024	2.5	4.8	-3.7	0	1.4
24.05.2024	2.2	4	-3.1	0	1.3
28.05.2024	3.3	6.3	-4.9	0	1.9
29.05.2024	2.6	5.1	-4	0	1.5
30.05.2024	2.1	3.9	-3	0	1.2
31.05.2024	1.3	2.1	-1.6	0	0.7
04.06.2024	1	1.7	-1.3	0	0.6
05.06.2024	0.8	1.3	-0.9	0	0.5
06.06.2024	0.9	1.5	-1.1	0	0.5
11.06.2024	0.7	1.2	-0.9	0	0.4
30.07.2024	0.8	0.9	-0.6	0	0.5
10.10.2024	0.6	0.4	-0.2	0	0.4
24.10.2024	0.5	0.8	-0.6	0	0.3
31.10.2024	0.7	0.6	-0.3	0	0.4
17.01.2025	0.9	1.3	-1	0	0.5

06.02.2025	0.9	1.6	-1.2	0	0.5
12.06.2024	0.7	1.4	-1.1	0	0.4
13.06.2024	0.8	1	-0.7	0	0.5
14.06.2024	0.7	1.3	-1	0	0.4
18.06.2024	0.6	1	-0.8	0	0.4
19.06.2024	0.5	0.7	-0.5	0	0.3
20.06.2024	0.5	1	-0.8	0	0.3
21.06.2024	0.6	1	-0.7	0	0.3
25.06.2024	0.7	1	-0.7	0	0.4
26.06.2024	0.6	1	-0.8	0	0.4
27.06.2024	0.6	0.9	-0.6	0	0.4
28.06.2024	0.7	1.3	-1	0	0.4
02.07.2024	1	1.4	-1	0	0.6
03.07.2024	1	1.7	-1.3	0	0.6
04.07.2024	1.2	2.4	-1.9	0	0.7
05.07.2024	1.1	2	-1.5	0	0.7
09.07.2024	1.1	2.2	-1.7	0	0.7
10.07.2024	1.1	1.5	-1.1	0	0.6
11.07.2024	1.2	2	-1.5	0	0.7
12.07.2024	1.2	2	-1.5	0	0.7
16.07.2024	1.6	2.3	-1.6	0	0.9
17.07.2024	1.4	2.5	-2	0	0.8
18.07.2024	1	1.9	-1.4	0	0.6
19.07.2024	0.9	1.3	-0.9	0	0.5
23.07.2024	1	2	-1.6	0	0.6
24.07.2024	1	1.7	-1.3	0	0.6
25.07.2024	0.8	1.6	-1.3	0	0.5
26.07.2024	0.7	1.3	-1	0	0.4
31.07.2024	0.7	0.8	-0.5	0	0.4
01.08.2024	0.7	3.3	-3.1	0	0.4
02.08.2024	0.5	0.3	-0.1	0	0.3
06.08.2024	0.4	0.5	-0.4	0	0.3
07.08.2024	0.4	0.6	-0.5	0	0.3
09.08.2024	0.5	0.4	-0.2	0	0.3
13.08.2024	0.6	0.7	-0.5	0	0.4
14.08.2024	0.6	0.4	-0.2	0	0.4
15.08.2024	0.7	0.7	-0.5	0	0.4
16.08.2024	0.8	1.4	-1.1	0	0.5
20.08.2024	0.8	1.1	-0.8	0	0.5

21.08.2024	0.7	1.1	-0.9	0	0.4
22.08.2024	0.6	0.8	-0.5	0	0.4
23.08.2024	0.6	0.9	-0.6	0	0.4
27.08.2024	0.6	0.5	-0.2	0	0.4
28.08.2024	0.5	0.6	-0.4	0	0.3
29.08.2024	0.5	0.6	-0.4	0	0.3
30.08.2024	0.5	0.6	-0.4	0	0.3
03.09.2024	0.6	0.8	-0.6	0	0.3
04.09.2024	0.5	0.4	-0.2	0	0.3
05.09.2024	0.5	0.9	-0.6	0	0.3
06.09.2024	0.5	0.6	-0.3	0	0.3
10.09.2024	0.5	0.5	-0.3	0	0.3
11.09.2024	0.5	0.5	-0.3	0	0.3
12.09.2024	0.5	0.5	-0.3	0	0.3
13.09.2024	0.6	0.7	-0.5	0	0.3
17.09.2024	0.6	0.8	-0.6	0	0.3
18.09.2024	0.6	0.5	-0.3	0	0.3
19.09.2024	0.6	0.5	-0.3	0	0.3
20.09.2024	0.6	1	-0.7	0	0.4
24.09.2024	0.6	0.7	-0.4	0	0.4
25.09.2024	0.6	0.8	-0.5	0	0.4
26.09.2024	0.7	0.7	-0.4	0	0.4
27.09.2024	0.7	1.2	-1	0	0.4
01.10.2024	0.6	7.3	-7	0	0.4
02.10.2024	0.5	0.4	-0.2	0	0.3
03.10.2024	0.6	0.6	-0.4	0	0.3
04.10.2024	0.6	0.5	-0.3	0	0.4
08.10.2024	0.6	0.9	-0.7	0	0.4
09.10.2024	0.6	0.6	-0.3	0	0.4
11.10.2024	0.6	0.6	-0.3	0	0.3
15.10.2024	0.6	0.3	-0.1	0	0.4
16.10.2024	0.6	0.7	-0.5	0	0.4
17.10.2024	0.6	0.9	-0.6	0	0.4
18.10.2024	0.6	0.7	-0.4	0	0.3
22.10.2024	0.6	0.6	-0.4	0	0.4
23.10.2024	0.6	0.6	-0.4	0	0.3
25.10.2024	0.6	0.8	-0.6	0	0.3
29.10.2024	0.6	0.4	-0.2	0	0.4
30.10.2024	0.6	0.3	-0.1	0	0.4

01.11.2024	0.7	7.2	-6.9	0	0.4
05.11.2024	0.6	0.7	-0.4	0	0.4
06.11.2024	0.7	0.9	-0.7	0	0.4
07.11.2024	0.6	0.6	-0.4	0	0.4
08.11.2024	0.7	0.7	-0.4	0	0.4
12.11.2024	0.6	0.8	-0.5	0	0.4
13.11.2024	0.6	0.8	-0.6	0	0.4
14.11.2024	0.6	0.7	-0.5	0	0.3
15.11.2024	0.6	1.1	-0.9	0	0.4
19.11.2024	0.6	0.7	-0.4	0	0.4
20.11.2024	0.6	0.8	-0.5	0	0.3
21.11.2024	0.5	0.6	-0.4	0	0.3
22.11.2024	0.5	0.5	-0.3	0	0.3
26.11.2024	0.5	0.5	-0.2	0	0.3
27.11.2024	0.5	0.6	-0.3	0	0.3
28.11.2024	0.6	0.7	-0.5	0	0.3
29.11.2024	0.6	1	-0.7	0	0.3
03.12.2024	0.5	0.9	-0.6	0	0.3
04.12.2024	0.6	0.7	-0.5	0	0.3
05.12.2024	0.5	1.1	-0.9	0	0.3
06.12.2024	0.5	0.8	-0.6	0	0.3
10.12.2024	0.5	0.6	-0.4	0	0.3
11.12.2024	0.5	0.7	-0.5	0	0.3
12.12.2024	0.5	0.8	-0.5	0	0.3
13.12.2024	0.6	1	-0.7	0	0.3
17.12.2024	0.7	1.2	-1	0	0.4
18.12.2024	0.7	1.5	-1.2	0	0.4
19.12.2024	0.7	1.3	-1	0	0.4
20.12.2024	0.6	1.1	-0.9	0	0.4
24.12.2024	1.8	1.3	-1	0	1.6
31.12.2024	2	0.2	0.2	0	1.6
03.01.2025	0.7	1.2	-0.9	0	0.4
07.01.2025	0.9	1.5	-1.1	0	0.5
08.01.2025	0.9	1.8	-1.5	0	0.5
09.01.2025	0.8	1.4	-1.1	0	0.5
10.01.2025	0.9	1.1	-0.8	0	0.5
14.01.2025	0.8	1.1	-0.7	0	0.5
15.01.2025	0.9	1.7	-1.3	0	0.6
16.01.2025	0.9	1.1	-0.7	0	0.5

21.01.2025	1.1	2	-1.5	0	0.7
22.01.2025	1.1	1.6	-1.2	0	0.7
23.01.2025	1.2	1.7	-1.3	0	0.7
24.01.2025	1.2	2.2	-1.8	0	0.7
28.01.2025	1.3	2.2	-1.7	0	0.7
29.01.2025	1.2	2.4	-1.9	0	0.7
30.01.2025	1.2	2.4	-1.9	0	0.7
31.01.2025	1.3	2.8	-2.3	0	0.8
04.02.2025	1	2.3	-1.9	0	0.6
05.02.2025	1	1.4	-1	0	0.6
20.02.2025	1.2	2.2	-1.6	0	0.7
05.03.2025	1	2.3	-1.9	0	0.6
07.02.2025	0.9	1.6	-1.2	0	0.6
11.02.2025	1	2.3	-1.8	0	0.6
12.02.2025	1.3	2.8	-2.3	0	0.7
13.02.2025	1.6	3.8	-3.1	0	0.9
14.02.2025	1.3	2.8	-2.3	0	0.8
18.02.2025	1.3	3.1	-2.5	0	0.8
19.02.2025	1.3	2.2	-1.7	0	0.8
21.02.2025	1.2	2.2	-1.7	0	0.7
25.02.2025	1.1	2	-1.5	0	0.6
26.02.2025	1	1.9	-1.4	0	0.6
27.02.2025	1.1	1.7	-1.3	0	0.6
28.02.2025	1	1.9	-1.5	0	0.6
04.03.2025	1.3	1.8	-1.3	0	0.7

**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