

Historical cost data

ISIN: DE000HR7BXM1

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
10.05.2021	0.99	0.83	0	0	0.16
12.05.2021	1.25	1.04	0	0	0.21
29.12.2021	0.57	0.45	0	0	0.12
13.05.2021	1.57	1.37	0	0	0.2
14.05.2021	1.25	1.07	0	0	0.18
18.05.2021	1.58	1.37	0	0	0.21
19.05.2021	1.88	1.63	0	0	0.25
20.05.2021	1.64	1.42	0	0	0.22
21.05.2021	1.72	1.5	0	0	0.22
26.05.2021	1.82	1.6	0	0	0.22
27.05.2021	1.65	1.44	0	0	0.21
28.05.2021	1.63	1.39	0	0	0.24
01.06.2021	2.11	1.85	0	0	0.26
02.06.2021	1.88	1.64	0	0	0.24
03.06.2021	2.8	2.57	0	0	0.23
04.06.2021	1.56	1.35	0	0	0.21
08.06.2021	1.74	1.5	0	0	0.24
09.06.2021	1.92	1.69	0	0	0.23
10.06.2021	1.68	1.46	0	0	0.22
11.06.2021	1.55	1.32	0	0	0.23
15.06.2021	1.65	1.43	0	0	0.22
16.06.2021	1.64	1.43	0	0	0.21
17.06.2021	1.31	1.09	0	0	0.22
18.06.2021	1.24	1.07	0	0	0.17
24.06.2021	1.05	0.87	0	0	0.18
25.06.2021	1.09	0.93	0	0	0.16
29.06.2021	0.89	0.73	0	0	0.16
30.06.2021	0.95	0.8	0	0	0.15
01.07.2021	5.1	4.95	0	0	0.15
02.07.2021	0.65	0.51	0	0	0.14
06.07.2021	0.89	0.74	0	0	0.15

07.07.2021	1.23	1.09	0	0	0.14
08.07.2021	0.97	0.83	0	0	0.14
09.07.2021	0.27	0.13	0	0	0.14
13.07.2021	1.19	1.03	0	0	0.16
14.07.2021	1.05	0.9	0	0	0.15
15.07.2021	0.9	0.74	0	0	0.16
16.07.2021	0.94	0.78	0	0	0.16
20.07.2021	1.15	1.02	0	0	0.13
21.07.2021	0.78	0.66	0	0	0.12
22.07.2021	0.79	0.66	0	0	0.13
23.07.2021	1.05	0.91	0	0	0.14
27.07.2021	0.98	0.83	0	0	0.15
28.07.2021	1.22	1.06	0	0	0.16
29.07.2021	1.12	0.96	0	0	0.16
30.07.2021	1.51	1.32	0	0	0.19
03.08.2021	1.21	1.04	0	0	0.17
04.08.2021	1.27	1.1	0	0	0.17
05.08.2021	1.57	1.4	0	0	0.17
06.08.2021	1.49	1.31	0	0	0.18
10.08.2021	1.03	0.87	0	0	0.16
11.08.2021	1.21	1.05	0	0	0.16
12.08.2021	1.27	1.11	0	0	0.16
13.08.2021	1.22	1.06	0	0	0.16
17.08.2021	1.47	1.31	0	0	0.16
18.08.2021	1.11	0.97	0	0	0.14
19.08.2021	0.94	0.8	0	0	0.14
20.08.2021	0.8	0.67	0	0	0.13
24.08.2021	1.06	0.92	0	0	0.14
25.08.2021	1.03	0.89	0	0	0.14
26.08.2021	1.03	0.89	0	0	0.14
27.08.2021	1.03	0.89	0	0	0.14
31.08.2021	1.12	0.97	0	0	0.15
01.09.2021	3.69	3.54	0	0	0.15
02.09.2021	1.23	1.08	0	0	0.15
03.09.2021	1.3	1.14	0	0	0.16
07.09.2021	1.23	1.07	0	0	0.16
08.09.2021	1.14	0.99	0	0	0.15
09.09.2021	1.18	1.04	0	0	0.14
10.09.2021	1.25	1.08	0	0	0.17

14.09.2021	1.28	1.11	0	0	0.17
15.09.2021	1.43	1.26	0	0	0.17
16.09.2021	1.3	1.14	0	0	0.16
17.09.2021	1.15	1	0	0	0.15
21.09.2021	1.55	1.42	0	0	0.13
22.09.2021	0.85	0.72	0	0	0.13
23.09.2021	0.87	0.74	0	0	0.13
24.09.2021	0.98	0.83	0	0	0.15
28.09.2021	1.08	0.94	0	0	0.14
29.09.2021	1.26	1.14	0	0	0.12
30.09.2021	0.66	0.55	0	0	0.11
01.10.2021	-2.55	-2.66	0	0	0.11
05.10.2021	-0.25	-0.38	0	0	0.13
06.10.2021	0.92	0.79	0	0	0.13
07.10.2021	0.47	0.35	0	0	0.12
08.10.2021	0.92	0.79	0	0	0.13
12.10.2021	0.92	0.79	0	0	0.13
13.10.2021	0.88	0.75	0	0	0.13
14.10.2021	0.98	0.85	0	0	0.13
15.10.2021	0.85	0.71	0	0	0.14
19.10.2021	1.02	0.87	0	0	0.15
20.10.2021	1.26	1.09	0	0	0.17
21.10.2021	1.42	1.25	0	0	0.17
22.10.2021	1.38	1.21	0	0	0.17
26.10.2021	1	0.84	0	0	0.16
27.10.2021	1.03	0.86	0	0	0.17
28.10.2021	1.15	1	0	0	0.15
29.10.2021	0.98	0.81	0	0	0.17
02.11.2021	0.89	0.74	0	0	0.15
03.11.2021	0.96	0.82	0	0	0.14
04.11.2021	0.77	0.62	0	0	0.15
05.11.2021	0.75	0.63	0	0	0.12
09.11.2021	0.85	0.72	0	0	0.13
10.11.2021	0.94	0.81	0	0	0.13
11.11.2021	0.53	0.41	0	0	0.12
12.11.2021	0.59	0.48	0	0	0.11
16.11.2021	0.63	0.51	0	0	0.12
17.11.2021	0.63	0.52	0	0	0.11
18.11.2021	0.71	0.59	0	0	0.12

19.11.2021	0.7	0.58	0	0	0.12
23.11.2021	0.49	0.38	0	0	0.11
24.11.2021	0.67	0.56	0	0	0.11
25.11.2021	0.58	0.47	0	0	0.11
26.11.2021	0.55	0.44	0	0	0.11
30.11.2021	0.01	-0.09	0	0	0.1
01.12.2021	2.73	2.62	0	0	0.11
02.12.2021	-0.21	-0.31	0	0	0.1
03.12.2021	-0.21	-0.31	0	0	0.1
07.12.2021	0.61	0.51	0	0	0.1
09.12.2021	0.45	0.35	0	0	0.1
10.12.2021	0.53	0.44	0	0	0.09
15.12.2021	0.6	0.5	0	0	0.1
16.12.2021	0.5	0.4	0	0	0.1
17.12.2021	0.56	0.45	0	0	0.11
21.12.2021	0.47	0.37	0	0	0.1
22.12.2021	0.46	0.36	0	0	0.1
23.12.2021	0.35	0.24	0	0	0.11
24.12.2021	0.97	0.51	0	0	0.46
28.12.2021	0.73	0.61	0	0	0.12
11.08.2022	0.34	0.3	0	0	0.04
30.12.2021	0.67	0.54	0	0	0.13
31.12.2021	-0.81	-1.32	0	0	0.51
04.01.2022	0.56	0.43	0	0	0.13
05.01.2022	0.75	0.61	0	0	0.14
06.01.2022	0.82	0.68	0	0	0.14
07.01.2022	-0.13	-0.27	0	0	0.14
11.01.2022	1.24	1.1	0	0	0.14
12.01.2022	2.12	1.97	0	0	0.15
13.01.2022	1.03	0.86	0	0	0.17
14.01.2022	1.25	1.07	0	0	0.18
18.01.2022	0.94	0.78	0	0	0.16
19.01.2022	0.44	0.29	0	0	0.15
20.01.2022	0.7	0.54	0	0	0.16
21.01.2022	1.11	0.95	0	0	0.16
25.01.2022	0.62	0.49	0	0	0.13
26.01.2022	0.18	0.05	0	0	0.13
27.01.2022	2.56	2.42	0	0	0.14
28.01.2022	0.86	0.74	0	0	0.12

01.02.2022	-1.14	-1.27	0	0	0.13
02.02.2022	1.16	1.02	0	0	0.14
03.02.2022	-0.01	-0.16	0	0	0.15
04.02.2022	1.23	1.07	0	0	0.16
08.02.2022	0.84	0.7	0	0	0.14
09.02.2022	0.81	0.66	0	0	0.15
10.02.2022	0.55	0.4	0	0	0.15
11.02.2022	1.6	1.44	0	0	0.16
15.02.2022	0.89	0.75	0	0	0.14
16.02.2022	1.22	1.08	0	0	0.14
17.02.2022	1.77	1.61	0	0	0.16
18.02.2022	0.9	0.74	0	0	0.16
22.02.2022	0.96	0.8	0	0	0.16
23.02.2022	3.87	3.71	0	0	0.16
24.02.2022	0.12	-0.03	0	0	0.15
25.02.2022	-1.97	-2.08	0	0	0.11
01.03.2022	-2.53	-2.66	0	0	0.13
02.03.2022	-1.45	-1.58	0	0	0.13
03.03.2022	0.81	0.69	0	0	0.12
04.03.2022	-0.63	-0.76	0	0	0.13
08.03.2022	-0.01	-0.11	0	0	0.1
09.03.2022	-0.45	-0.55	0	0	0.1
10.03.2022	-0.49	-0.6	0	0	0.11
11.03.2022	0.47	0.37	0	0	0.1
15.03.2022	-0.03	-0.13	0	0	0.1
16.03.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
17.03.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
18.03.2022	3.46	3.35	0	0	0.11
22.03.2022	0.55	0.44	0	0	0.11
23.03.2022	0.44	0.32	0	0	0.12
24.03.2022	0.78	0.67	0	0	0.11
25.03.2022	0.47	0.36	0	0	0.11
29.03.2022	1.41	1.31	0	0	0.1
30.03.2022	-0.11	-0.22	0	0	0.11
31.03.2022	-0.35	-0.46	0	0	0.11
01.04.2022	-0.34	-0.45	0	0	0.11
05.04.2022	-0.3	-0.41	0	0	0.11
06.04.2022	1.75	1.64	0	0	0.11
07.04.2022	1.14	1.04	0	0	0.1

08.04.2022	0.36	0.26	0	0	0.1
12.04.2022	1.06	0.96	0	0	0.1
13.04.2022	-0.33	-0.43	0	0	0.1
14.04.2022	0.35	0.25	0	0	0.1
20.04.2022	0.17	0.07	0	0	0.1
21.04.2022	1.33	1.23	0	0	0.1
22.04.2022	-1.77	-1.87	0	0	0.1
26.04.2022	-0.61	-0.69	0	0	0.08
27.04.2022	-0.49	-0.57	0	0	0.08
28.04.2022	0.22	0.15	0	0	0.07
29.04.2022	0.18	0.11	0	0	0.07
03.05.2022	0.24	0.18	0	0	0.06
04.05.2022	0.42	0.36	0	0	0.06
05.05.2022	1.18	1.12	0	0	0.06
06.05.2022	0.21	0.15	0	0	0.06
10.05.2022	-0.35	-0.41	0	0	0.06
11.05.2022	0.16	0.1	0	0	0.06
12.05.2022	-0.39	-0.45	0	0	0.06
13.05.2022	0.12	0.06	0	0	0.06
17.05.2022	-0.73	-0.79	0	0	0.06
18.05.2022	0.18	0.12	0	0	0.06
19.05.2022	0.11	0.05	0	0	0.06
20.05.2022	0.35	0.29	0	0	0.06
24.05.2022	0.59	0.52	0	0	0.07
25.05.2022	0.69	0.62	0	0	0.07
26.05.2022	0.1	0.03	0	0	0.07
27.05.2022	0.23	0.16	0	0	0.07
31.05.2022	0.23	0.16	0	0	0.07
01.06.2022	-1.01	-1.08	0	0	0.07
02.06.2022	-0.15	-0.21	0	0	0.06
03.06.2022	0.28	0.22	0	0	0.06
07.06.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
08.06.2022	0.31	0.24	0	0	0.07
09.06.2022	0.26	0.19	0	0	0.07
10.06.2022	0.94	0.87	0	0	0.07
14.06.2022	-0.16	-0.21	0	0	0.05
15.06.2022	-0.63	-0.68	0	0	0.05
16.06.2022	-0.12	-0.17	0	0	0.05
17.06.2022	1.12	1.06	0	0	0.06

21.06.2022	0.29	0.23	0	0	0.06
22.06.2022	0.29	0.23	0	0	0.06
23.06.2022	0.26	0.2	0	0	0.06
24.06.2022	1.82	1.76	0	0	0.06
28.06.2022	0.32	0.26	0	0	0.06
29.06.2022	0.28	0.23	0	0	0.05
30.06.2022	-0.17	-0.22	0	0	0.05
01.07.2022	-2.8	-2.85	0	0	0.05
05.07.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
06.07.2022	-1.93	-1.97	0	0	0.04
07.07.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
08.07.2022	0.28	0.24	0	0	0.04
12.07.2022	0.18	0.14	0	0	0.04
13.07.2022	0.19	0.15	0	0	0.04
14.07.2022	-0.15	-0.19	0	0	0.04
15.07.2022	0.57	0.53	0	0	0.04
19.07.2022	0.26	0.22	0	0	0.04
20.07.2022	0.13	0.09	0	0	0.04
21.07.2022	0.64	0.6	0	0	0.04
22.07.2022	0.23	0.19	0	0	0.04
26.07.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
27.07.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
28.07.2022	0.24	0.2	0	0	0.04
29.07.2022	0.67	0.62	0	0	0.05
02.08.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
03.08.2022	0.03	-0.01	0	0	0.04
04.08.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
05.08.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
09.08.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
10.08.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
24.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
12.08.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
16.08.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
17.08.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
18.08.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
19.08.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
23.08.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
24.08.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
25.08.2022	0.19	0.16	0	0	0.03

26.08.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
30.08.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
31.08.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
01.09.2022	-0.87	-0.9	0	0	0.03
02.09.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
06.09.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
07.09.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
08.09.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
09.09.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
13.09.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
14.09.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
15.09.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
16.09.2022	0.09	0.06	0	0	0.03
20.09.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
21.09.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
22.09.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
23.09.2022	-0.92	-0.95	0	0	0.03
27.09.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
28.09.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
29.09.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
30.09.2022	2.57	2.54	0	0	0.03
04.10.2022	0.48	0.45	0	0	0.03
05.10.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
06.10.2022	-0.55	-0.58	0	0	0.03
07.10.2022	-0.17	-0.2	0	0	0.03
11.10.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
12.10.2022	0.03	0	0	0	0.03
13.10.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
14.10.2022	1.96	1.93	0	0	0.03
18.10.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
19.10.2022	0.11	0.08	0	0	0.03
20.10.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
21.10.2022	0.56	0.53	0	0	0.03
25.10.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
26.10.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
27.10.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
28.10.2022	-0.36	-0.39	0	0	0.03
01.11.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
02.11.2022	0.18	0.16	0	0	0.02

03.11.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
04.11.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
08.11.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
09.11.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
10.11.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
11.11.2022	0.27	0.25	0	0	0.02
15.11.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
16.11.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
17.11.2022	0.25	0.23	0	0	0.02
18.11.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
22.11.2022	0.25	0.23	0	0	0.02
23.11.2022	0.19	0.17	0	0	0.02
24.11.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
25.11.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
29.11.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
30.11.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
01.12.2022	4.85	4.82	0	0	0.03
02.12.2022	0.26	0.22	0	0	0.04
06.12.2022	0.32	0.28	0	0	0.04
07.12.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
08.12.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
09.12.2022	0.23	0.19	0	0	0.04
13.12.2022	0.27	0.24	0	0	0.04
14.12.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
15.12.2022	0.32	0.28	0	0	0.04
16.12.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
20.12.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
21.12.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
22.12.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
23.12.2022	0.31	0.28	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	0.2	-0.1	0	0
04.01.2023	0.1	0.2	-0.1	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	-0.2	0	0
11.01.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0

12.01.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
13.01.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
18.01.2023	0.1	0	0	0	0
19.01.2023	0.1	2.7	-2.6	0	0
20.01.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0
24.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
25.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
26.01.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
27.01.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
31.01.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
01.02.2023	0.1	0	0	0	0
02.02.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0
03.02.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
07.02.2023	0.1	0.3	-0.2	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	0.2	-0.1	0	0
14.02.2023	0.1	0.3	-0.3	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	-0.2	0	0
23.02.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
24.02.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
28.02.2023	0.1	0.2	-0.2	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	0.2	-0.1	0	0
07.03.2023	0.1	0.2	-0.2	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	0.2	-0.1	0	0
14.03.2023	0.1	1.3	-1.3	0	0
15.03.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0
16.03.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
17.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
21.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0
22.03.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0

23.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0
15.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
28.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
29.03.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
30.03.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
31.03.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
04.04.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
05.04.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
06.04.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
12.04.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
13.04.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
14.04.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
18.04.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
19.04.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
20.04.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
21.04.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
25.04.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
26.04.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
27.04.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
28.04.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
03.05.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
04.05.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
05.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
09.05.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
10.05.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
11.05.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
12.05.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
16.05.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
17.05.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
18.05.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
19.05.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
23.05.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
24.05.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
25.05.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
26.05.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
30.05.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
31.05.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
01.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.06.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1

06.06.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
07.06.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
08.06.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
09.06.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
20.06.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
21.06.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
22.06.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
23.06.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
27.06.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
28.06.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
29.06.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
30.06.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
04.07.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
05.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
06.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
07.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
11.07.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
12.07.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
13.07.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
14.07.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.1
18.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
19.07.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.1
20.07.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
21.07.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
25.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
26.07.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
27.07.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
28.07.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
01.08.2023	0.2	0.1	0.1	0	0.1
02.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
03.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
04.08.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
08.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
09.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
10.08.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
11.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
15.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
16.08.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
17.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1

18.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
22.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
23.08.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
24.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
25.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
29.08.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
30.08.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
31.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
01.09.2023	0.2	1.1	-1	0	0.1
05.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
06.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
07.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
08.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
12.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
13.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
14.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
15.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
19.09.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
20.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
21.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
22.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
26.09.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
27.09.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
28.09.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
29.09.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
03.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
04.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
05.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
06.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
10.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
11.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
12.10.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
13.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
17.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
18.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
19.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
20.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
24.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
25.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1

26.10.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
27.10.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
31.10.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.11.2023	0.1	2	-2	0	0.1
02.11.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
03.11.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.11.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
08.11.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
09.11.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
10.11.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.11.2023	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
11.06.2024	0.3	1	-0.9	0	0.1
09.07.2024	0.3	1.2	-1.1	0	0.2
16.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
17.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
21.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
22.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
23.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
24.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
28.11.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
29.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
30.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
01.12.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
05.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
06.12.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
07.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
08.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
12.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
13.12.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
14.12.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
15.12.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
19.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
20.12.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
21.12.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
22.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
28.12.2023	0.2	1	-0.9	0	0.1
29.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
03.01.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
04.01.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1

05.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
09.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
10.01.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
11.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
12.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
16.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
17.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
18.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
19.01.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
23.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
24.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
25.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
26.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
30.01.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
31.01.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
01.02.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
02.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
06.02.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
07.02.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
08.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
09.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
13.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
14.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
15.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
16.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
20.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
21.02.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
22.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
23.02.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
27.02.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
28.02.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
29.02.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
01.03.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
05.03.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
06.03.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
07.03.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
08.03.2024	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
12.03.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
13.03.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1

14.03.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
15.03.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
19.03.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
20.03.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
21.03.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
22.03.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
26.03.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
27.03.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
28.03.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
03.04.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
04.04.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
05.04.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
09.04.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
10.04.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
11.04.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
12.04.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
16.04.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
17.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
18.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
19.04.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
23.04.2024	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
24.04.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
25.04.2024	0.2	0	0	0	0.1
26.04.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
30.04.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
03.05.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
07.05.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
08.05.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
09.05.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
10.05.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
14.05.2024	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
15.05.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
16.05.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
17.05.2024	0.2	1	-0.8	0	0.1
21.05.2024	0.2	1.1	-1	0	0.1
22.05.2024	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
23.05.2024	0.3	1	-0.8	0	0.1
24.05.2024	0.3	1	-0.8	0	0.1
28.05.2024	0.3	1.2	-1.1	0	0.1

29.05.2024	0.3	1	-0.9	0	0.1
30.05.2024	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
31.05.2024	0.3	1	-0.9	0	0.1
04.06.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
05.06.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
06.06.2024	0.3	1	-0.9	0	0.1
07.06.2024	0.3	1.2	-1.1	0	0.1
12.06.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
13.06.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
14.06.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
18.06.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
19.06.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
20.06.2024	0.3	1	-0.9	0	0.1
21.06.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
25.06.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
26.06.2024	0.2	1.1	-0.9	0	0.1
27.06.2024	0.2	1.1	-1	0	0.1
28.06.2024	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
02.07.2024	0.2	1	-0.9	0	0.1
03.07.2024	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
04.07.2024	0.3	1.3	-1.2	0	0.1
05.07.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
23.07.2024	0.4	1.8	-1.6	0	0.2
25.09.2024	4.1	17	-14.5	0	1.6
13.11.2024	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
08.01.2025	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
11.02.2025	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
06.03.2025	0.6	2.6	-2.3	0	0.3
10.07.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
11.07.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0.2
12.07.2024	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
16.07.2024	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
17.07.2024	0.4	1.5	-1.3	0	0.2
18.07.2024	0.4	1.9	-1.7	0	0.2
19.07.2024	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
24.07.2024	0.4	1.5	-1.3	0	0.2
25.07.2024	0.4	1.7	-1.5	0	0.2
26.07.2024	0.3	1.5	-1.4	0	0.2
30.07.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0.2

31.07.2024	0.3	1.4	-1.2	0	0.2
01.08.2024	0.3	0.1	0.1	0	0.2
02.08.2024	0.3	1.2	-1.1	0	0.1
06.08.2024	0.3	1.3	-1.2	0	0.1
07.08.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
09.08.2024	0.3	1	-0.9	0	0.1
13.08.2024	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
14.08.2024	0.3	1.5	-1.3	0	0.2
15.08.2024	0.3	1.4	-1.3	0	0.2
16.08.2024	0.3	1.3	-1.2	0	0.2
20.08.2024	0.4	2	-1.8	0	0.2
21.08.2024	0.5	2.3	-2	0	0.2
22.08.2024	0.5	2.3	-2	0	0.3
23.08.2024	0.6	2.3	-2	0	0.3
27.08.2024	0.8	3.7	-3.2	0	0.4
28.08.2024	0.9	4.4	-3.9	0	0.4
29.08.2024	0.9	3.4	-2.9	0	0.4
30.08.2024	0.7	2.8	-2.5	0	0.3
03.09.2024	0.7	2.9	-2.6	0	0.3
04.09.2024	0.6	2.7	-2.4	0	0.3
05.09.2024	0.7	3.2	-2.8	0	0.3
06.09.2024	0.7	3.1	-2.7	0	0.3
10.09.2024	0.6	2.5	-2.2	0	0.3
11.09.2024	0.5	2.5	-2.2	0	0.2
12.09.2024	0.5	2.2	-2	0	0.2
13.09.2024	0.6	2.7	-2.4	0	0.3
17.09.2024	0.8	3.9	-3.5	0	0.4
18.09.2024	0.8	3.8	-3.4	0	0.4
19.09.2024	0.9	4.3	-3.8	0	0.4
20.09.2024	1.1	5.3	-4.7	0	0.5
24.09.2024	2.3	11.1	-9.7	0	1
26.09.2024	3.2	15	-13.1	0	1.3
27.09.2024	4.9	23.5	-20.4	0	1.8
01.10.2024	7	2	1.9	0	3.2
02.10.2024	1.6	6.2	-5.4	0	0.7
03.10.2024	1.2	5.1	-4.4	0	0.6
04.10.2024	0.7	2.9	-2.5	0	0.3
08.10.2024	0.6	2.6	-2.3	0	0.3
09.10.2024	0.7	2.9	-2.6	0	0.3

10.10.2024	0.6	2.1	-1.7	0	0.3
11.10.2024	0.6	2.7	-2.4	0	0.3
15.10.2024	0.6	2.8	-2.5	0	0.3
16.10.2024	0.7	3.1	-2.7	0	0.3
17.10.2024	0.5	2.4	-2.1	0	0.3
18.10.2024	0.5	2.2	-2	0	0.3
22.10.2024	0.5	2.3	-2.1	0	0.3
23.10.2024	0.5	1.8	-1.5	0	0.3
24.10.2024	0.5	1.8	-1.6	0	0.2
25.10.2024	0.5	1.9	-1.6	0	0.3
29.10.2024	0.5	2.1	-1.8	0	0.3
30.10.2024	0.6	2.4	-2.1	0	0.3
31.10.2024	0.6	2.6	-2.3	0	0.3
01.11.2024	0.6	26.7	-26.4	0	0.2
05.11.2024	0.5	2.2	-2	0	0.3
06.11.2024	0.6	2.2	-1.9	0	0.3
07.11.2024	0.4	2	-1.8	0	0.2
08.11.2024	0.6	2.3	-2	0	0.3
12.11.2024	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
14.11.2024	0.3	1.5	-1.4	0	0.2
15.11.2024	0.3	1.2	-1	0	0.2
19.11.2024	0.3	1.3	-1.2	0	0.2
20.11.2024	0.3	1.5	-1.3	0	0.2
21.11.2024	0.3	1.1	-1	0	0.2
22.11.2024	0.3	1.1	-1	0	0.2
26.11.2024	0.3	1.1	-1	0	0.1
27.11.2024	0.3	1	-0.9	0	0.1
28.11.2024	0.3	1.2	-1	0	0.2
29.11.2024	0.3	1.2	-1	0	0.2
03.12.2024	0.3	1.1	-1	0	0.2
04.12.2024	0.3	1.3	-1.2	0	0.2
05.12.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0.2
06.12.2024	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
10.12.2024	0.4	1.5	-1.3	0	0.2
11.12.2024	0.4	1.3	-1.2	0	0.2
12.12.2024	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
13.12.2024	0.3	1.4	-1.2	0	0.2
17.12.2024	0.3	1.3	-1.2	0	0.2
18.12.2024	0.3	1.5	-1.3	0	0.2

19.12.2024	0.3	1.4	-1.2	0	0.2
20.12.2024	0.3	1.2	-1.1	0	0.1
24.12.2024	0.7	1.1	-1	0	0.6
31.12.2024	0.6	0.1	0.1	0	0.5
03.01.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
07.01.2025	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
09.01.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
10.01.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
14.01.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
15.01.2025	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
16.01.2025	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
17.01.2025	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
21.01.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
22.01.2025	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
23.01.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
24.01.2025	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
28.01.2025	0.3	1	-0.8	0	0.1
29.01.2025	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
30.01.2025	0.3	1	-0.9	0	0.1
31.01.2025	0.3	1	-0.9	0	0.1
04.02.2025	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
05.02.2025	0.3	1	-0.9	0	0.1
06.02.2025	0.3	1.1	-1	0	0.2
07.02.2025	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
12.02.2025	0.3	1	-0.9	0	0.1
13.02.2025	0.3	0.9	-0.8	0	0.1
14.02.2025	0.3	1.1	-0.9	0	0.2
18.02.2025	0.3	1.3	-1.2	0	0.2
19.02.2025	0.3	1.3	-1.1	0	0.2
20.02.2025	0.3	1.2	-1.1	0	0.2
21.02.2025	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
25.02.2025	0.4	1.5	-1.4	0	0.2
26.02.2025	0.4	1.5	-1.3	0	0.2
27.02.2025	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
28.02.2025	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
04.03.2025	0.4	1.6	-1.4	0	0.2
05.03.2025	0.4	1.4	-1.2	0	0.2
15.04.2025	11	36.8	-29.4	0	3.7
07.03.2025	0.6	2.2	-1.9	0	0.3

11.03.2025	1.3	3.2	-2.2	0	0.3
12.03.2025	0.7	3.1	-2.8	0	0.4
13.03.2025	0.8	3.4	-3	0	0.4
14.03.2025	0.7	3.1	-2.7	0	0.4
18.03.2025	1.7	4.8	-3.5	0	0.4
19.03.2025	0.9	4.4	-4	0	0.4
20.03.2025	0.8	3.6	-3.2	0	0.4
21.03.2025	0.8	3	-2.6	0	0.4
25.03.2025	0.7	3.3	-2.9	0	0.3
26.03.2025	0.8	3.2	-2.8	0	0.4
27.03.2025	0.6	2.9	-2.6	0	0.3
28.03.2025	0.8	3.9	-3.5	0	0.4
01.04.2025	0.8	14.8	-14.4	0	0.3
02.04.2025	0.7	3.1	-2.7	0	0.4
03.04.2025	0.9	3.8	-3.4	0	0.4
04.04.2025	4.3	18.8	-16.3	0	1.8
08.04.2025	1	2.6	-1.9	0	0.2
09.04.2025	0.5	2	-1.8	0	0.2
10.04.2025	0.5	2	-1.8	0	0.2
11.04.2025	0.9	4.2	-3.7	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