

Historical cost data

ISIN: DE000HR6WZF8

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
15.04.2021	11.54	11.4	0	0	0.14
20.04.2021	11.16	11.04	0	0	0.12
12.05.2021	8.26	8.17	0	0	0.09
02.12.2021	2.91	2.86	0	0	0.05
21.04.2021	9.77	9.67	0	0	0.1
22.04.2021	8.13	8.05	0	0	0.08
23.04.2021	7.92	7.84	0	0	0.08
27.04.2021	9.47	9.37	0	0	0.1
28.04.2021	8.76	8.67	0	0	0.09
29.04.2021	9.26	9.16	0	0	0.1
30.04.2021	11.29	11.17	0	0	0.12
04.05.2021	10.89	10.81	0	0	0.08
05.05.2021	8.39	8.3	0	0	0.09
06.05.2021	7.53	7.45	0	0	0.08
07.05.2021	7.66	7.58	0	0	0.08
11.05.2021	7.67	7.59	0	0	0.08
13.05.2021	6.37	6.3	0	0	0.07
14.05.2021	6.44	6.37	0	0	0.07
18.05.2021	6.35	6.28	0	0	0.07
19.05.2021	5.81	5.74	0	0	0.07
20.05.2021	6.04	5.97	0	0	0.07
21.05.2021	5.56	5.5	0	0	0.06
25.05.2021	4.41	4.36	0	0	0.05
26.05.2021	5.41	5.35	0	0	0.06
27.05.2021	5.22	5.16	0	0	0.06
28.05.2021	6.15	6.09	0	0	0.06
01.06.2021	7.67	7.61	0	0	0.06
02.06.2021	5.67	5.61	0	0	0.06
03.06.2021	7.02	6.95	0	0	0.07
04.06.2021	5.71	5.65	0	0	0.06
08.06.2021	5.77	5.71	0	0	0.06

09.06.2021	6.36	6.29	0	0	0.07
10.06.2021	5.4	5.34	0	0	0.06
11.06.2021	4.65	4.6	0	0	0.05
15.06.2021	4.3	4.25	0	0	0.05
16.06.2021	4.68	4.63	0	0	0.05
17.06.2021	4.51	4.46	0	0	0.05
18.06.2021	4.69	4.64	0	0	0.05
24.06.2021	4.55	4.5	0	0	0.05
25.06.2021	4.29	4.24	0	0	0.05
29.06.2021	4.07	4.03	0	0	0.04
30.06.2021	3.6	3.56	0	0	0.04
01.07.2021	3.87	3.83	0	0	0.04
02.07.2021	3.92	3.88	0	0	0.04
06.07.2021	3.73	3.69	0	0	0.04
07.07.2021	4.05	4.01	0	0	0.04
08.07.2021	3.95	3.91	0	0	0.04
09.07.2021	4.42	4.38	0	0	0.04
13.07.2021	3.98	3.94	0	0	0.04
14.07.2021	3.94	3.9	0	0	0.04
15.07.2021	3.97	3.93	0	0	0.04
16.07.2021	4.89	4.84	0	0	0.05
20.07.2021	4.87	4.82	0	0	0.05
21.07.2021	4.32	4.27	0	0	0.05
22.07.2021	4.53	4.48	0	0	0.05
23.07.2021	4.37	4.32	0	0	0.05
27.07.2021	2.72	2.67	0	0	0.05
28.07.2021	2.8	2.75	0	0	0.05
29.07.2021	2.58	2.53	0	0	0.05
30.07.2021	2.84	2.79	0	0	0.05
03.08.2021	2.68	2.63	0	0	0.05
04.08.2021	2.56	2.51	0	0	0.05
05.08.2021	2.65	2.6	0	0	0.05
06.08.2021	2.64	2.59	0	0	0.05
10.08.2021	2.83	2.77	0	0	0.06
11.08.2021	2.94	2.88	0	0	0.06
12.08.2021	2.78	2.72	0	0	0.06
13.08.2021	2.36	2.31	0	0	0.05
17.08.2021	2.01	1.97	0	0	0.04
18.08.2021	2.19	2.15	0	0	0.04

19.08.2021	1.74	1.7	0	0	0.04
20.08.2021	1.69	1.65	0	0	0.04
24.08.2021	2.07	2.03	0	0	0.04
25.08.2021	2.35	2.31	0	0	0.04
26.08.2021	1.96	1.92	0	0	0.04
27.08.2021	2.32	2.28	0	0	0.04
31.08.2021	2.9	2.86	0	0	0.04
01.09.2021	2.16	2.12	0	0	0.04
02.09.2021	2.25	2.21	0	0	0.04
03.09.2021	1.71	1.67	0	0	0.04
07.09.2021	2.24	2.2	0	0	0.04
08.09.2021	1.79	1.74	0	0	0.05
09.09.2021	2.35	2.3	0	0	0.05
10.09.2021	2.61	2.56	0	0	0.05
14.09.2021	3.45	3.39	0	0	0.06
15.09.2021	2.81	2.75	0	0	0.06
16.09.2021	2.84	2.78	0	0	0.06
17.09.2021	2.65	2.59	0	0	0.06
21.09.2021	1.49	1.44	0	0	0.05
22.09.2021	1.89	1.85	0	0	0.04
23.09.2021	2.4	2.36	0	0	0.04
24.09.2021	1.89	1.85	0	0	0.04
28.09.2021	2.17	2.13	0	0	0.04
29.09.2021	2.47	2.42	0	0	0.05
30.09.2021	1.54	1.5	0	0	0.04
01.10.2021	3.61	3.57	0	0	0.04
05.10.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
06.10.2021	1.75	1.71	0	0	0.04
07.10.2021	1.39	1.35	0	0	0.04
08.10.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
12.10.2021	1.77	1.74	0	0	0.03
13.10.2021	1.68	1.64	0	0	0.04
14.10.2021	1.59	1.55	0	0	0.04
15.10.2021	2.11	2.07	0	0	0.04
19.10.2021	1.96	1.92	0	0	0.04
20.10.2021	1.86	1.82	0	0	0.04
21.10.2021	1.86	1.82	0	0	0.04
22.10.2021	1.87	1.83	0	0	0.04
26.10.2021	1.84	1.8	0	0	0.04

27.10.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
28.10.2021	1.84	1.81	0	0	0.03
29.10.2021	1.43	1.4	0	0	0.03
02.11.2021	1.69	1.66	0	0	0.03
03.11.2021	1.37	1.34	0	0	0.03
04.11.2021	1.41	1.38	0	0	0.03
05.11.2021	1.41	1.38	0	0	0.03
09.11.2021	1.39	1.36	0	0	0.03
10.11.2021	1.68	1.65	0	0	0.03
11.11.2021	1.4	1.37	0	0	0.03
12.11.2021	1.58	1.55	0	0	0.03
16.11.2021	1.82	1.78	0	0	0.04
17.11.2021	2.31	2.27	0	0	0.04
18.11.2021	2.22	2.18	0	0	0.04
19.11.2021	2.79	2.74	0	0	0.05
23.11.2021	2.25	2.2	0	0	0.05
24.11.2021	2.38	2.33	0	0	0.05
25.11.2021	2.48	2.43	0	0	0.05
26.11.2021	2.46	2.41	0	0	0.05
30.11.2021	1.82	1.77	0	0	0.05
01.12.2021	3.63	3.58	0	0	0.05
20.07.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
03.12.2021	2.78	2.73	0	0	0.05
07.12.2021	2.41	2.36	0	0	0.05
09.12.2021	3	2.94	0	0	0.06
10.12.2021	2.17	2.12	0	0	0.05
15.12.2021	2.65	2.59	0	0	0.06
16.12.2021	2.97	2.92	0	0	0.05
17.12.2021	2.4	2.35	0	0	0.05
21.12.2021	2.26	2.21	0	0	0.05
22.12.2021	2.62	2.57	0	0	0.05
23.12.2021	2.14	2.1	0	0	0.04
24.12.2021	2.78	2.6	0	0	0.18
28.12.2021	7.83	7.79	0	0	0.04
29.12.2021	3.76	3.72	0	0	0.04
30.12.2021	2.27	2.23	0	0	0.04
31.12.2021	1.57	1.4	0	0	0.17
04.01.2022	3.46	3.42	0	0	0.04
05.01.2022	2.22	2.17	0	0	0.05

06.01.2022	2.39	2.34	0	0	0.05
07.01.2022	2.25	2.19	0	0	0.06
11.01.2022	2.91	2.85	0	0	0.06
12.01.2022	2.63	2.58	0	0	0.05
13.01.2022	2.42	2.37	0	0	0.05
14.01.2022	2.62	2.57	0	0	0.05
18.01.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
19.01.2022	1.64	1.6	0	0	0.04
20.01.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
21.01.2022	1.91	1.87	0	0	0.04
25.01.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
26.01.2022	-1.17	-1.22	0	0	0.05
27.01.2022	2.99	2.94	0	0	0.05
28.01.2022	-0.03	-0.07	0	0	0.04
01.02.2022	0.98	0.93	0	0	0.05
02.02.2022	2.3	2.25	0	0	0.05
03.02.2022	0.44	0.39	0	0	0.05
04.02.2022	5.86	5.81	0	0	0.05
08.02.2022	2.63	2.57	0	0	0.06
09.02.2022	4.46	4.4	0	0	0.06
10.02.2022	2.96	2.91	0	0	0.05
11.02.2022	4.09	4.05	0	0	0.04
15.02.2022	1.8	1.75	0	0	0.05
16.02.2022	1.58	1.54	0	0	0.04
17.02.2022	2.92	2.88	0	0	0.04
18.02.2022	2.1	2.06	0	0	0.04
22.02.2022	1.82	1.78	0	0	0.04
23.02.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
24.02.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
25.02.2022	2.96	2.92	0	0	0.04
01.03.2022	0.34	0.3	0	0	0.04
02.03.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
03.03.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
04.03.2022	2.62	2.58	0	0	0.04
08.03.2022	2.6	2.56	0	0	0.04
09.03.2022	-0.2	-0.24	0	0	0.04
10.03.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
11.03.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
15.03.2022	1.73	1.7	0	0	0.03

16.03.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
17.03.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
18.03.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
22.03.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
23.03.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
24.03.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
25.03.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
29.03.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
30.03.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
31.03.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
01.04.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
05.04.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
06.04.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
07.04.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
08.04.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
12.04.2022	-0.23	-0.25	0	0	0.02
13.04.2022	-0.6	-0.62	0	0	0.02
14.04.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
20.04.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
21.04.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
22.04.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
26.04.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
27.04.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
28.04.2022	1.18	1.16	0	0	0.02
29.04.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
03.05.2022	6.67	6.65	0	0	0.02
04.05.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
05.05.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
06.05.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
10.05.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
11.05.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
12.05.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
13.05.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
17.05.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
18.05.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
19.05.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
20.05.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
24.05.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
25.05.2022	1.48	1.46	0	0	0.02

26.05.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
27.05.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
31.05.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
01.06.2022	0.8	0.78	0	0	0.02
02.06.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
03.06.2022	3.3	3.27	0	0	0.03
07.06.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
08.06.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
09.06.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
10.06.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
14.06.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
15.06.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
16.06.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
17.06.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
21.06.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
22.06.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
23.06.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
24.06.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
28.06.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
29.06.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
30.06.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
01.07.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
05.07.2022	1	0.97	0	0	0.03
06.07.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
07.07.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
08.07.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
12.07.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
13.07.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
14.07.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
15.07.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
19.07.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
02.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.07.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
22.07.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
26.07.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
27.07.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
28.07.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
29.07.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
02.08.2022	1.19	1.16	0	0	0.03

03.08.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
04.08.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
05.08.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
09.08.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
10.08.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
11.08.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
12.08.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
16.08.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
17.08.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
18.08.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
19.08.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
23.08.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
24.08.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
25.08.2022	1	0.98	0	0	0.02
26.08.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
30.08.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
31.08.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
01.09.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
02.09.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
06.09.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
07.09.2022	-1.08	-1.11	0	0	0.03
08.09.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
09.09.2022	1	0.97	0	0	0.03
13.09.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
14.09.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
15.09.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
16.09.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
20.09.2022	2.42	2.39	0	0	0.03
21.09.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
22.09.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
23.09.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
27.09.2022	2.27	2.23	0	0	0.04
28.09.2022	2.58	2.54	0	0	0.04
29.09.2022	1.31	1.28	0	0	0.03
30.09.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
04.10.2022	0.73	0.69	0	0	0.04
05.10.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
06.10.2022	1.68	1.64	0	0	0.04
07.10.2022	1.34	1.3	0	0	0.04

11.10.2022	0.58	0.54	0	0	0.04
12.10.2022	1.05	1.01	0	0	0.04
13.10.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
14.10.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
18.10.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
19.10.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
20.10.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
21.10.2022	1.62	1.58	0	0	0.04
25.10.2022	0.16	0.12	0	0	0.04
26.10.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
27.10.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
28.10.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
01.11.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
02.11.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
03.11.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
04.11.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
08.11.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
09.11.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
10.11.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
11.11.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
15.11.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
16.11.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
17.11.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
18.11.2022	0.47	0.44	0	0	0.03
22.11.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
23.11.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
24.11.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
25.11.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
29.11.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
30.11.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
01.12.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
02.12.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
06.12.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
07.12.2022	0.57	0.54	0	0	0.03
08.12.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
09.12.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
13.12.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
14.12.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
15.12.2022	0.83	0.8	0	0	0.03

16.12.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
20.12.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
21.12.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
22.12.2022	0.81	0.77	0	0	0.03
23.12.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
28.12.2022	0.7	1.1	-0.4	0	0
29.12.2022	0.2	0.7	-0.5	0	0
30.12.2022	0.2	0.8	-0.6	0	0
03.01.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
04.01.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
05.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
06.01.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
10.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
11.01.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
12.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
13.01.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
18.01.2023	0.2	1	-0.9	0	0
19.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0
20.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
25.01.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
26.01.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
27.01.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
31.01.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
01.02.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
02.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
03.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
07.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
08.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
09.02.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
10.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
14.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
15.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
16.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
17.02.2023	0.2	0.8	-0.5	0	0
21.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
22.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
23.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.02.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0

28.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
01.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
19.10.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
25.10.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
03.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
07.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
09.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
10.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
14.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
15.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
16.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
17.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
22.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
23.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
24.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
28.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
29.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
30.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
31.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
04.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
05.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
06.04.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
12.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
13.04.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
14.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
18.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
19.04.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
20.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
21.04.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
25.04.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
26.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
27.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
28.04.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
03.05.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
04.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
05.05.2023	0.2	0.2	0	0	0
09.05.2023	0.6	1	-0.4	0	0

10.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
11.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
12.05.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
16.05.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
17.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
18.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
19.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
23.05.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
24.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
25.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
26.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
30.05.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
31.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
01.06.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
02.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
06.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
07.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.06.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
09.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
20.06.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
21.06.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
22.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
23.06.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
27.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
28.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
29.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
30.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
04.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
05.07.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
06.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
07.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
11.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
12.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
13.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
14.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
18.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
19.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
20.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
21.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1

25.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0
26.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
27.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
28.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
01.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
02.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
03.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
04.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
08.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
09.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
10.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
11.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
15.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
16.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
17.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
18.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
22.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
23.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
24.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
25.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
29.08.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
30.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
31.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
01.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
05.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
06.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
07.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
08.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
12.09.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
13.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
14.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
15.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
19.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
20.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
21.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
22.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
26.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
27.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
28.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0

29.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
03.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
04.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
05.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
06.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
10.10.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
11.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
12.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
13.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
17.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
18.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
20.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
24.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
21.12.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
23.04.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
20.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
26.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
27.10.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
31.10.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
01.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
02.11.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
03.11.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
07.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
08.11.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
09.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
10.11.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
14.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
15.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
16.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
17.11.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
21.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
22.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
23.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
24.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
28.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
29.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
30.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
01.12.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
05.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1

06.12.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
07.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
08.12.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
12.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
13.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
14.12.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
15.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
19.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
20.12.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
22.12.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
28.12.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
29.12.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
03.01.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
04.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
05.01.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
09.01.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
10.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
11.01.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
12.01.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
16.01.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
17.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
18.01.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
19.01.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
23.01.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
24.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
25.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
26.01.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
30.01.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
31.01.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
01.02.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
02.02.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
06.02.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
07.02.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
08.02.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
09.02.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
13.02.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
14.02.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
15.02.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
16.02.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1

20.02.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
21.02.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
22.02.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
23.02.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
27.02.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
28.02.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
29.02.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
01.03.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
05.03.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
06.03.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
07.03.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
08.03.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
12.03.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
13.03.2024	0.4	0.6	-0.4	0	0.1
14.03.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
15.03.2024	0.4	0.4	-0.2	0	0.1
19.03.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
20.03.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
21.03.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
22.03.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
26.03.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
27.03.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
28.03.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
03.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
04.04.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
05.04.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
09.04.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
10.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
12.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
16.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
17.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
18.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
19.04.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
24.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
26.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
30.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
03.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.05.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0

08.05.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
09.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
10.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
14.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
15.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
16.05.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
17.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
21.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
22.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
24.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
28.05.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
29.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
30.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
31.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
04.06.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
05.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
06.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
11.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
12.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
13.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
14.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
18.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
19.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
15.11.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
12.02.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
21.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
25.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
26.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
27.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
28.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
02.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
03.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
04.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
05.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
09.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
10.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0

11.07.2024	0.2	0.2	0	0	0
12.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
16.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
17.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
18.07.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
19.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
23.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
24.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
25.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
26.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
30.07.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
31.07.2024	0.2	0.2	0	0	0
01.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
02.08.2024	0.2	0.2	0	0	0
06.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.08.2024	0.2	0.2	0	0	0
13.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
14.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
15.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
16.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
21.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
23.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
27.08.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
28.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
29.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
30.08.2024	0.2	0.2	0	0	0
03.09.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
04.09.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
05.09.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
06.09.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
10.09.2024	0.2	0.2	0	0	0
11.09.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
12.09.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
13.09.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
17.09.2024	0.2	0.2	0	0	0
18.09.2024	0.2	0.2	0	0	0
19.09.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0

20.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
24.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
25.09.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
26.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
27.09.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
01.10.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
02.10.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
03.10.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
04.10.2024	0.2	0.2	0	0	0
08.10.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
09.10.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
10.10.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
11.10.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
15.10.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
16.10.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
17.10.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
18.10.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.10.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.10.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
24.10.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
25.10.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
29.10.2024	0.3	0.2	0	0	0.1
30.10.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
31.10.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
01.11.2024	0.3	0.1	0.1	0	0.1
05.11.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
06.11.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
07.11.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
08.11.2024	0.6	0.8	-0.4	0	0.1
12.11.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
13.11.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
14.11.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
19.11.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
20.11.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
21.11.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
22.11.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
26.11.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
27.11.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
28.11.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1

29.11.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
03.12.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
04.12.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
05.12.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
06.12.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
10.12.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
11.12.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
12.12.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
13.12.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
17.12.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
18.12.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
19.12.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
20.12.2024	0.4	1	-0.6	0	0.1
24.12.2024	0.6	0.7	-0.4	0	0.3
31.12.2024	0.6	3.6	-3.2	0	0.2
03.01.2025	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
07.01.2025	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
08.01.2025	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
09.01.2025	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
10.01.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
14.01.2025	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
15.01.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
16.01.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
17.01.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
21.01.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
22.01.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
23.01.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
24.01.2025	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
28.01.2025	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
29.01.2025	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
30.01.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
31.01.2025	0.3	0.2	0.1	0	0.1
04.02.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
05.02.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
06.02.2025	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
07.02.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0
11.02.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
22.05.2025	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
13.02.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0.1

14.02.2025	0.3	0.2	0	0	0
18.02.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
19.02.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
20.02.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
21.02.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
25.02.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0
26.02.2025	0.3	0.2	0	0	0
27.02.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0
28.02.2025	0.2	0.2	0	0	0
04.03.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0
05.03.2025	0.2	0.2	0	0	0
06.03.2025	0.2	0.4	-0.2	0	0
07.03.2025	0.3	0.1	0.1	0	0
11.03.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0
12.03.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
13.03.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
14.03.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0
18.03.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0
19.03.2025	0.3	0.4	-0.1	0	0
20.03.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0
21.03.2025	0.3	0.2	0	0	0
25.03.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
26.03.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
27.03.2025	0.3	0.3	0	0	0.1
28.03.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
01.04.2025	0.3	0.2	0.1	0	0.1
02.04.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
03.04.2025	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
04.04.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
08.04.2025	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
09.04.2025	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
10.04.2025	0.7	1.4	-0.9	0	0.1
11.04.2025	0.5	1	-0.6	0	0.1
15.04.2025	0.5	1	-0.6	0	0.1
16.04.2025	0.5	0.9	-0.6	0	0.1
17.04.2025	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
23.04.2025	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
24.04.2025	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
25.04.2025	0.4	0.8	-0.5	0	0.1

29.04.2025	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
30.04.2025	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
06.05.2025	0.7	0.9	-0.3	0	0.1
07.05.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
08.05.2025	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
09.05.2025	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
13.05.2025	0.5	0.6	-0.3	0	0.1
14.05.2025	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
15.05.2025	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
16.05.2025	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
20.05.2025	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
21.05.2025	0.4	1.1	-0.7	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