

Historical cost data

ISIN: DE000HW0QRU2

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	3.45	3.42	0	0	0.03
28.10.2020	3.12	3.09	0	0	0.03
15.06.2021	5.09	5.02	0	0	0.07
29.10.2020	3.58	3.54	0	0	0.04
30.10.2020	6.63	6.58	0	0	0.05
03.11.2020	4.94	4.9	0	0	0.04
04.11.2020	4.41	4.37	0	0	0.04
05.11.2020	2.93	2.9	0	0	0.03
06.11.2020	3.35	3.32	0	0	0.03
10.11.2020	2.73	2.7	0	0	0.03
12.11.2020	3.1	3.07	0	0	0.03
13.11.2020	3.38	3.35	0	0	0.03
17.11.2020	2.81	2.78	0	0	0.03
18.11.2020	3.72	3.69	0	0	0.03
19.11.2020	3.66	3.63	0	0	0.03
20.11.2020	3.42	3.39	0	0	0.03
24.11.2020	3.37	3.35	0	0	0.02
25.11.2020	3.46	3.43	0	0	0.03
26.11.2020	2.62	2.59	0	0	0.03
27.11.2020	3.61	3.58	0	0	0.03
01.12.2020	2.39	2.37	0	0	0.02
02.12.2020	2.88	2.85	0	0	0.03
03.12.2020	2.67	2.65	0	0	0.02
04.12.2020	3.32	3.29	0	0	0.03
08.12.2020	2.1	2.07	0	0	0.03
09.12.2020	2.57	2.54	0	0	0.03
10.12.2020	3.69	3.66	0	0	0.03
11.12.2020	3.46	3.43	0	0	0.03
15.12.2020	4.22	4.19	0	0	0.03
16.12.2020	4.08	4.05	0	0	0.03
17.12.2020	3.89	3.86	0	0	0.03

18.12.2020	2.13	2.1	0	0	0.03
22.12.2020	4.08	4.04	0	0	0.04
23.12.2020	2.93	2.9	0	0	0.03
24.12.2020	2.74	2.59	0	0	0.15
29.12.2020	2.9	2.87	0	0	0.03
30.12.2020	2.22	2.19	0	0	0.03
31.12.2020	2.47	2.34	0	0	0.13
05.01.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
06.01.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
07.01.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
08.01.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
12.01.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
13.01.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
14.01.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
15.01.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
19.01.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
20.01.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
21.01.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
22.01.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
26.01.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
27.01.2021	2.38	2.36	0	0	0.02
28.01.2021	2.26	2.23	0	0	0.03
29.01.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
02.02.2021	2.72	2.7	0	0	0.02
03.02.2021	2.45	2.43	0	0	0.02
04.02.2021	2.92	2.9	0	0	0.02
05.02.2021	2.63	2.61	0	0	0.02
09.02.2021	2.93	2.91	0	0	0.02
10.02.2021	3.39	3.36	0	0	0.03
11.02.2021	2.94	2.91	0	0	0.03
12.02.2021	3.76	3.73	0	0	0.03
16.02.2021	3.62	3.59	0	0	0.03
17.02.2021	4.01	3.98	0	0	0.03
18.02.2021	4.06	4.02	0	0	0.04
19.02.2021	4.93	4.89	0	0	0.04
23.02.2021	4.73	4.69	0	0	0.04
24.02.2021	7.27	7.22	0	0	0.05
25.02.2021	6.4	6.35	0	0	0.05
26.02.2021	5.75	5.7	0	0	0.05

02.03.2021	7.61	7.56	0	0	0.05
03.03.2021	8.88	8.82	0	0	0.06
04.03.2021	11.81	11.73	0	0	0.08
05.03.2021	7.15	7.09	0	0	0.06
09.03.2021	6.7	6.65	0	0	0.05
10.03.2021	4.63	4.59	0	0	0.04
11.03.2021	3.83	3.79	0	0	0.04
12.03.2021	5.29	5.25	0	0	0.04
16.03.2021	3.94	3.9	0	0	0.04
17.03.2021	5.42	5.38	0	0	0.04
18.03.2021	7.95	7.9	0	0	0.05
19.03.2021	6.94	6.89	0	0	0.05
23.03.2021	5.84	5.79	0	0	0.05
24.03.2021	5.43	5.39	0	0	0.04
25.03.2021	5.78	5.74	0	0	0.04
26.03.2021	4.83	4.79	0	0	0.04
30.03.2021	3.98	3.94	0	0	0.04
31.03.2021	5.63	5.59	0	0	0.04
01.04.2021	3.79	3.76	0	0	0.03
06.04.2021	0.93	0.89	0	0	0.04
07.04.2021	3.95	3.91	0	0	0.04
08.04.2021	3.25	3.21	0	0	0.04
09.04.2021	3.83	3.79	0	0	0.04
13.04.2021	3.58	3.54	0	0	0.04
14.04.2021	3.8	3.76	0	0	0.04
15.04.2021	3.8	3.76	0	0	0.04
16.04.2021	4.16	4.12	0	0	0.04
20.04.2021	3.11	3.07	0	0	0.04
21.04.2021	5.45	5.4	0	0	0.05
22.04.2021	5.36	5.3	0	0	0.06
23.04.2021	3.91	3.87	0	0	0.04
27.04.2021	3.19	3.15	0	0	0.04
28.04.2021	3.52	3.47	0	0	0.05
29.04.2021	4.53	4.48	0	0	0.05
30.04.2021	4.27	4.21	0	0	0.06
04.05.2021	4.18	4.12	0	0	0.06
05.05.2021	4.7	4.63	0	0	0.07
06.05.2021	5.35	5.29	0	0	0.06
07.05.2021	4.38	4.32	0	0	0.06

11.05.2021	4.1	4.04	0	0	0.06
12.05.2021	5.44	5.37	0	0	0.07
13.05.2021	6.96	6.89	0	0	0.07
14.05.2021	4.14	4.08	0	0	0.06
18.05.2021	3.72	3.67	0	0	0.05
19.05.2021	2.81	2.76	0	0	0.05
20.05.2021	3.43	3.37	0	0	0.06
21.05.2021	3.47	3.42	0	0	0.05
25.05.2021	5.33	5.28	0	0	0.05
26.05.2021	2.81	2.76	0	0	0.05
27.05.2021	2.58	2.53	0	0	0.05
28.05.2021	4.57	4.51	0	0	0.06
01.06.2021	5.19	5.12	0	0	0.07
02.06.2021	3.37	3.3	0	0	0.07
03.06.2021	6.9	6.82	0	0	0.08
04.06.2021	6.02	5.94	0	0	0.08
08.06.2021	5.81	5.74	0	0	0.07
09.06.2021	4.32	4.25	0	0	0.07
10.06.2021	3.56	3.49	0	0	0.07
11.06.2021	5.54	5.46	0	0	0.08
25.06.2021	4.81	4.73	0	0	0.08
04.01.2022	2.41	2.38	0	0	0.03
02.02.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
16.06.2021	4.64	4.57	0	0	0.07
17.06.2021	4.52	4.46	0	0	0.06
18.06.2021	4.52	4.45	0	0	0.07
24.06.2021	5.91	5.82	0	0	0.09
29.06.2021	3.43	3.36	0	0	0.07
30.06.2021	3.24	3.17	0	0	0.07
01.07.2021	6.17	6.09	0	0	0.08
02.07.2021	4.1	4.03	0	0	0.07
06.07.2021	5.56	5.49	0	0	0.07
07.07.2021	4.75	4.68	0	0	0.07
08.07.2021	2.99	2.94	0	0	0.05
09.07.2021	4.75	4.68	0	0	0.07
13.07.2021	2.91	2.85	0	0	0.06
14.07.2021	3.54	3.48	0	0	0.06
15.07.2021	4.27	4.2	0	0	0.07
16.07.2021	5.83	5.75	0	0	0.08

20.07.2021	11.16	10.99	0	0	0.17
21.07.2021	8.68	8.48	0	0	0.2
22.07.2021	8.2	8.06	0	0	0.14
23.07.2021	8.26	8.15	0	0	0.11
27.07.2021	8.03	7.93	0	0	0.1
28.07.2021	6.12	6.01	0	0	0.11
29.07.2021	5.05	4.95	0	0	0.1
30.07.2021	8.32	8.22	0	0	0.1
03.08.2021	5.31	5.22	0	0	0.09
04.08.2021	4.7	4.61	0	0	0.09
05.08.2021	6.44	6.35	0	0	0.09
06.08.2021	4.22	4.14	0	0	0.08
10.08.2021	5.32	5.25	0	0	0.07
11.08.2021	4.51	4.44	0	0	0.07
12.08.2021	2.84	2.78	0	0	0.06
13.08.2021	5.26	5.19	0	0	0.07
17.08.2021	4.65	4.59	0	0	0.06
18.08.2021	3.97	3.91	0	0	0.06
19.08.2021	1.97	1.92	0	0	0.05
20.08.2021	2.68	2.63	0	0	0.05
24.08.2021	3.19	3.15	0	0	0.04
25.08.2021	2.79	2.75	0	0	0.04
26.08.2021	2.29	2.24	0	0	0.05
27.08.2021	2.42	2.37	0	0	0.05
31.08.2021	2.94	2.89	0	0	0.05
01.09.2021	2.24	2.19	0	0	0.05
02.09.2021	2.75	2.71	0	0	0.04
03.09.2021	3.29	3.25	0	0	0.04
07.09.2021	2.39	2.35	0	0	0.04
08.09.2021	2.76	2.71	0	0	0.05
09.09.2021	3.76	3.71	0	0	0.05
10.09.2021	2.97	2.92	0	0	0.05
14.09.2021	3.15	3.1	0	0	0.05
15.09.2021	3.35	3.31	0	0	0.04
16.09.2021	3.28	3.23	0	0	0.05
17.09.2021	2.5	2.45	0	0	0.05
21.09.2021	3.63	3.57	0	0	0.06
22.09.2021	2.83	2.77	0	0	0.06
23.09.2021	3.82	3.76	0	0	0.06

24.09.2021	2.96	2.91	0	0	0.05
28.09.2021	3.57	3.52	0	0	0.05
29.09.2021	4.19	4.12	0	0	0.07
30.09.2021	3.1	3.03	0	0	0.07
01.10.2021	8.16	8.07	0	0	0.09
05.10.2021	4.66	4.59	0	0	0.07
06.10.2021	3.17	3.11	0	0	0.06
07.10.2021	4.05	3.99	0	0	0.06
08.10.2021	4.07	4.01	0	0	0.06
12.10.2021	8.72	8.61	0	0	0.11
13.10.2021	5.61	5.52	0	0	0.09
14.10.2021	3.44	3.36	0	0	0.08
15.10.2021	5.43	5.34	0	0	0.09
19.10.2021	3.85	3.79	0	0	0.06
20.10.2021	3.71	3.66	0	0	0.05
21.10.2021	2.69	2.64	0	0	0.05
22.10.2021	3.91	3.86	0	0	0.05
26.10.2021	3.29	3.24	0	0	0.05
27.10.2021	3.52	3.47	0	0	0.05
28.10.2021	2.92	2.88	0	0	0.04
29.10.2021	2.4	2.36	0	0	0.04
02.11.2021	2.84	2.8	0	0	0.04
03.11.2021	2.19	2.15	0	0	0.04
04.11.2021	3.48	3.43	0	0	0.05
05.11.2021	3.47	3.42	0	0	0.05
09.11.2021	2.84	2.78	0	0	0.06
10.11.2021	3.05	2.99	0	0	0.06
11.11.2021	3.25	3.2	0	0	0.05
12.11.2021	2.51	2.46	0	0	0.05
16.11.2021	2.78	2.73	0	0	0.05
17.11.2021	3.01	2.96	0	0	0.05
18.11.2021	3.77	3.72	0	0	0.05
19.11.2021	1.96	1.91	0	0	0.05
23.11.2021	3.88	3.83	0	0	0.05
24.11.2021	3.06	3	0	0	0.06
25.11.2021	3.79	3.74	0	0	0.05
26.11.2021	2.19	2.15	0	0	0.04
30.11.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
01.12.2021	5.61	5.57	0	0	0.04

02.12.2021	1.8	1.77	0	0	0.03
03.12.2021	3.89	3.85	0	0	0.04
07.12.2021	2.05	2.02	0	0	0.03
09.12.2021	1.44	1.4	0	0	0.04
10.12.2021	2.55	2.51	0	0	0.04
15.12.2021	3.45	3.41	0	0	0.04
16.12.2021	1.88	1.84	0	0	0.04
17.12.2021	1.82	1.78	0	0	0.04
21.12.2021	2.81	2.77	0	0	0.04
22.12.2021	1.8	1.77	0	0	0.03
23.12.2021	2.6	2.56	0	0	0.04
24.12.2021	2.05	1.91	0	0	0.14
28.12.2021	1.87	1.83	0	0	0.04
29.12.2021	1.93	1.9	0	0	0.03
30.12.2021	2.33	2.3	0	0	0.03
31.12.2021	1.01	0.88	0	0	0.13
05.01.2022	2.5	2.47	0	0	0.03
06.01.2022	2.23	2.19	0	0	0.04
07.01.2022	2.55	2.51	0	0	0.04
11.01.2022	2.22	2.18	0	0	0.04
12.01.2022	3.49	3.45	0	0	0.04
13.01.2022	1.69	1.65	0	0	0.04
14.01.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
18.01.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
19.01.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
20.01.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
21.01.2022	1.99	1.96	0	0	0.03
25.01.2022	0.65	0.61	0	0	0.04
26.01.2022	2.31	2.27	0	0	0.04
27.01.2022	2.32	2.29	0	0	0.03
28.01.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
01.02.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
09.06.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
16.09.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
03.02.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
04.02.2022	2.81	2.78	0	0	0.03
08.02.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
09.02.2022	1.98	1.95	0	0	0.03
10.02.2022	2.01	1.98	0	0	0.03

11.02.2022	2.73	2.7	0	0	0.03
15.02.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
16.02.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
17.02.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
18.02.2022	3.07	3.04	0	0	0.03
22.02.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
23.02.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
24.02.2022	3.53	3.5	0	0	0.03
25.02.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
01.03.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
02.03.2022	4.29	4.27	0	0	0.02
03.03.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
04.03.2022	2.72	2.68	0	0	0.04
08.03.2022	2.54	2.5	0	0	0.04
09.03.2022	3.18	3.14	0	0	0.04
10.03.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
11.03.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
15.03.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
16.03.2022	2.12	2.09	0	0	0.03
17.03.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
18.03.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
22.03.2022	1.84	1.81	0	0	0.03
23.03.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
24.03.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
25.03.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
29.03.2022	2.99	2.96	0	0	0.03
30.03.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
31.03.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
01.04.2022	2.53	2.51	0	0	0.02
05.04.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
06.04.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
07.04.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
08.04.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
12.04.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
13.04.2022	0.58	0.56	0	0	0.02
14.04.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
20.04.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
21.04.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
22.04.2022	0.55	0.53	0	0	0.02

26.04.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
27.04.2022	4.48	4.46	0	0	0.02
28.04.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
29.04.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
03.05.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
04.05.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
05.05.2022	2.02	2	0	0	0.02
06.05.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
10.05.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
11.05.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
12.05.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
13.05.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
17.05.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
18.05.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
19.05.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
20.05.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
24.05.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
25.05.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
26.05.2022	-0.54	-0.56	0	0	0.02
27.05.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
31.05.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
01.06.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
02.06.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
03.06.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
07.06.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
08.06.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
10.06.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
14.06.2022	4.03	4.01	0	0	0.02
15.06.2022	2.04	2.02	0	0	0.02
16.06.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
17.06.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
21.06.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
22.06.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
23.06.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
24.06.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
28.06.2022	2.26	2.23	0	0	0.03
29.06.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
30.06.2022	2.42	2.39	0	0	0.03
01.07.2022	1.1	1.07	0	0	0.03

05.07.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
06.07.2022	5.56	5.53	0	0	0.03
07.07.2022	4.78	4.75	0	0	0.03
08.07.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
12.07.2022	2.51	2.48	0	0	0.03
13.07.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
14.07.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
15.07.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
19.07.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
20.07.2022	3.17	3.15	0	0	0.02
21.07.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
22.07.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
26.07.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
27.07.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
28.07.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
29.07.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
02.08.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
03.08.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
04.08.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
05.08.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
09.08.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
10.08.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
11.08.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
12.08.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
16.08.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
17.08.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
18.08.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
19.08.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
23.08.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
24.08.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
25.08.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
26.08.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
30.08.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
31.08.2022	-0.23	-0.26	0	0	0.03
01.09.2022	3.63	3.6	0	0	0.03
02.09.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
06.09.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
07.09.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
08.09.2022	1.25	1.23	0	0	0.02

09.09.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
13.09.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
14.09.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
15.09.2022	2.3	2.28	0	0	0.02
09.03.2023	1	2.2	-1.2	0	0
05.05.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
10.05.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
20.09.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
21.09.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
22.09.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
23.09.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
27.09.2022	3.43	3.4	0	0	0.03
28.09.2022	0.51	0.48	0	0	0.03
29.09.2022	2.34	2.31	0	0	0.03
30.09.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
04.10.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
05.10.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
06.10.2022	2.31	2.28	0	0	0.03
07.10.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
11.10.2022	2.17	2.13	0	0	0.04
12.10.2022	1.89	1.85	0	0	0.04
13.10.2022	0.7	0.66	0	0	0.04
14.10.2022	2.15	2.11	0	0	0.04
18.10.2022	2.57	2.54	0	0	0.03
19.10.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
20.10.2022	2.64	2.61	0	0	0.03
21.10.2022	3.14	3.1	0	0	0.04
25.10.2022	-0.39	-0.42	0	0	0.03
26.10.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
27.10.2022	3.41	3.38	0	0	0.03
28.10.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
01.11.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
02.11.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
03.11.2022	1.89	1.85	0	0	0.04
04.11.2022	1.66	1.62	0	0	0.04
08.11.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
09.11.2022	2.02	1.98	0	0	0.04
10.11.2022	2.88	2.85	0	0	0.03
11.11.2022	2.51	2.48	0	0	0.03

15.11.2022	2.03	1.99	0	0	0.04
16.11.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
17.11.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
18.11.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
22.11.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
23.11.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
24.11.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
25.11.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
29.11.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
30.11.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
01.12.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
02.12.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
06.12.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
07.12.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
08.12.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
09.12.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
13.12.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
14.12.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
15.12.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
16.12.2022	1.21	1.17	0	0	0.03
20.12.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
21.12.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
22.12.2022	1.06	1.02	0	0	0.03
23.12.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
28.12.2022	0.8	1.3	-0.6	0	0
29.12.2022	0.8	1.2	-0.5	0	0
30.12.2022	0.8	1.2	-0.5	0	0
03.01.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
04.01.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
05.01.2023	1	1.8	-0.9	0	0
06.01.2023	1	1.7	-0.8	0	0
10.01.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
11.01.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
12.01.2023	0.9	1.8	-1	0	0
13.01.2023	0.8	1.7	-1	0	0
18.01.2023	0.8	2	-1.3	0	0
19.01.2023	0.8	0.4	0.4	0	0
20.01.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
24.01.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0

25.01.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
26.01.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
27.01.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
31.01.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
01.02.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0
02.02.2023	0.8	1.8	-0.9	0	0
03.02.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
07.02.2023	0.8	1.8	-1	0	0
08.02.2023	0.9	1.8	-1	0	0
09.02.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
10.02.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
14.02.2023	0.9	2	-1.2	0	0
15.02.2023	0.9	1.9	-1	0	0
16.02.2023	1	2.2	-1.3	0	0
17.02.2023	1	1.9	-1	0	0
21.02.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
22.02.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
23.02.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
24.02.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0
28.02.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
01.03.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
02.03.2023	1	1.6	-0.7	0	0
03.03.2023	1	1.5	-0.6	0	0
07.03.2023	1	1.8	-0.8	0	0
08.03.2023	1	2.1	-1.1	0	0
10.03.2023	1	2.3	-1.3	0	0
14.03.2023	1	0.5	0.5	0	0
15.03.2023	1	1.3	-0.4	0	0
16.03.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
17.03.2023	1	1.9	-0.9	0	0
21.03.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
22.03.2023	1	1.5	-0.5	0	0
23.03.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0
24.03.2023	1	1.9	-1	0	0
28.03.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
29.03.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0.1
30.03.2023	1	1.9	-0.9	0	0
31.03.2023	1	1.5	-0.5	0	0
04.04.2023	1	1.4	-0.5	0	0

05.04.2023	1	0.9	0	0	0.1
06.04.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
12.04.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
13.04.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0
14.04.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
18.04.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0
19.04.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
20.04.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
21.04.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
25.04.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0
26.04.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
27.04.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
28.04.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
03.05.2023	0.8	0.7	0	0	0
04.05.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
09.05.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
29.08.2023	1	1.7	-0.8	0	0.1
04.10.2023	2.8	4.4	-1.8	0	0.2
29.11.2023	1	2.5	-1.5	0	0.1
04.01.2024	1	2.3	-1.4	0	0.1
11.05.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
12.05.2023	0.8	0.8	-0.1	0	0
16.05.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0
17.05.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
18.05.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0
19.05.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
23.05.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
24.05.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
25.05.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
26.05.2023	0.9	2	-1.1	0	0
30.05.2023	1	1.2	-0.3	0	0
31.05.2023	1	1.8	-0.9	0	0
01.06.2023	1	1.6	-0.7	0	0
02.06.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
06.06.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0
07.06.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
08.06.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
09.06.2023	0.9	1.9	-1	0	0
20.06.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0

21.06.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
22.06.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
23.06.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
27.06.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
28.06.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
29.06.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
30.06.2023	0.9	2	-1.1	0	0
04.07.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
05.07.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
06.07.2023	0.9	1.9	-1	0	0
07.07.2023	1	1.5	-0.6	0	0.1
11.07.2023	1	2	-1	0	0.1
12.07.2023	1	2.1	-1.1	0	0.1
13.07.2023	1	1.8	-0.9	0	0.1
14.07.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
18.07.2023	1	1.5	-0.6	0	0.1
19.07.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
20.07.2023	1	1.8	-0.9	0	0.1
21.07.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
25.07.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
26.07.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
27.07.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0
28.07.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
01.08.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
02.08.2023	1	1.8	-0.8	0	0.1
03.08.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0.1
04.08.2023	1.1	2.1	-1	0	0.1
08.08.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
09.08.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
10.08.2023	1	1.4	-0.4	0	0.1
11.08.2023	1.1	2	-1	0	0.1
15.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
16.08.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
17.08.2023	1	1.4	-0.5	0	0.1
18.08.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
22.08.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0.1
23.08.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0.1
24.08.2023	1	2.1	-1.2	0	0.1
25.08.2023	1	1.8	-0.8	0	0.1

30.08.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0.1
31.08.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0.1
01.09.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
05.09.2023	1.2	2.1	-0.9	0	0.1
06.09.2023	1.3	2.5	-1.2	0	0.1
07.09.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
08.09.2023	1.3	2.6	-1.5	0	0.1
12.09.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
13.09.2023	1.4	2.7	-1.4	0	0.1
14.09.2023	1.4	2.6	-1.2	0	0.1
15.09.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
19.09.2023	1.4	2.9	-1.5	0	0.1
20.09.2023	1.4	2.9	-1.5	0	0.1
21.09.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
22.09.2023	1.4	2.2	-0.9	0	0.1
26.09.2023	1.5	3.2	-1.7	0	0.1
27.09.2023	1.6	2	-0.5	0	0.1
28.09.2023	1.7	3.1	-1.5	0	0.1
29.09.2023	1.8	2.6	-0.9	0	0.1
03.10.2023	2	3.3	-1.4	0	0.1
05.10.2023	2.7	3	-0.5	0	0.2
06.10.2023	2.5	3.6	-1.2	0	0.1
10.10.2023	2.5	4	-1.6	0	0.1
11.10.2023	1.9	2.6	-0.7	0	0.1
12.10.2023	1.8	2.6	-0.9	0	0.1
13.10.2023	2	3.4	-1.6	0	0.1
17.10.2023	2.1	3	-1	0	0.1
18.10.2023	2.1	4.1	-2.1	0	0.1
19.10.2023	2.2	3	-0.9	0	0.1
20.10.2023	2	2.7	-0.8	0	0.1
24.10.2023	2.1	3.1	-1.1	0	0.1
25.10.2023	1.8	2.9	-1.2	0	0.1
26.10.2023	1.6	3	-1.5	0	0.1
27.10.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
31.10.2023	1.6	2.2	-0.7	0	0.1
01.11.2023	1.5	2.6	-1.2	0	0.1
02.11.2023	1.5	2.4	-1	0	0.1
03.11.2023	1.4	2.5	-1.1	0	0.1
07.11.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1

08.11.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
09.11.2023	1.6	2.3	-0.8	0	0.1
10.11.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
14.11.2023	1.5	2.7	-1.3	0	0.1
15.11.2023	1.3	1.8	-0.7	0	0.1
16.11.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0.1
17.11.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1
21.11.2023	1.2	2.9	-1.8	0	0.1
22.11.2023	1.2	2.9	-1.8	0	0.1
23.11.2023	1.2	3	-1.8	0	0.1
24.11.2023	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
28.11.2023	1.2	2.7	-1.6	0	0.1
30.11.2023	1	2.2	-1.3	0	0.1
01.12.2023	1	2.7	-1.7	0	0.1
05.12.2023	1	2.4	-1.4	0	0.1
06.12.2023	1	1.8	-0.9	0	0.1
07.12.2023	1	2	-1.1	0	0.1
08.12.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
12.12.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
13.12.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0.1
14.12.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
15.12.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0
19.12.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
20.12.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0.1
21.12.2023	1	1.8	-0.9	0	0.1
22.12.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0.1
28.12.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
29.12.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
03.01.2024	0.9	2	-1.1	0	0.1
07.02.2024	3.2	3.6	-0.7	0	0.2
21.03.2024	9.3	13.2	-4.4	0	0.5
10.05.2024	2.4	3.3	-1.1	0	0.1
26.06.2024	2.8	3.8	-1.2	0	0.2
28.06.2024	4.1	6.6	-2.8	0	0.2
16.07.2024	3.6	4.4	-1	0	0.2
18.07.2024	3.5	6.6	-3.2	0	0.2
09.08.2024	5.4	10.5	-5.4	0	0.3
21.08.2024	7.2	7.6	-0.9	0	0.4
29.08.2024	5.2	7.4	-2.5	0	0.3

30.08.2024	4.4	6.4	-2.3	0	0.2
04.09.2024	4.3	6.3	-2.2	0	0.2
03.09.2024	4	6.2	-2.4	0	0.2
05.01.2024	0.9	1.4	-0.5	0	0.1
09.01.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
10.01.2024	0.9	2	-1.1	0	0.1
11.01.2024	0.9	1.1	-0.2	0	0.1
12.01.2024	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
16.01.2024	1.2	2.7	-1.6	0	0.1
17.01.2024	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
18.01.2024	1.4	1.2	0.2	0	0.1
19.01.2024	1.4	1.8	-0.4	0	0.1
23.01.2024	1.5	2.2	-0.8	0	0.1
24.01.2024	1.5	2	-0.6	0	0.1
25.01.2024	1.5	1.4	0	0	0.1
26.01.2024	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
30.01.2024	2.3	2.7	-0.5	0	0.1
31.01.2024	2.2	3	-1	0	0.1
01.02.2024	2.2	2.6	-0.5	0	0.1
02.02.2024	2.5	3.5	-1.1	0	0.1
06.02.2024	2.6	3.5	-1.1	0	0.1
08.02.2024	3.5	4.5	-1.2	0	0.2
09.02.2024	3.2	4.3	-1.3	0	0.2
13.02.2024	3.8	7	-3.4	0	0.2
14.02.2024	4.3	5.5	-1.4	0	0.2
15.02.2024	5.1	9.3	-4.5	0	0.3
16.02.2024	4.5	8.8	-4.6	0	0.2
20.02.2024	8	11.9	-4.3	0	0.4
21.02.2024	7.6	13.5	-6.3	0	0.4
22.02.2024	7.5	12.6	-5.5	0	0.4
23.02.2024	7.5	12.3	-5.2	0	0.4
27.02.2024	2.4	12.9	-11.3	0	0.8
28.02.2024	9.7	17.4	-8.1	0	0.5
29.02.2024	10.6	17.7	-7.7	0	0.5
01.03.2024	7.7	8.5	-1.2	0	0.4
05.03.2024	11.7	19.7	-8.6	0	0.6
06.03.2024	6.5	10.1	-3.9	0	0.4
07.03.2024	5.2	8	-3.1	0	0.3
08.03.2024	4.2	7.5	-3.5	0	0.2

12.03.2024	6.7	12.4	-6.1	0	0.4
13.03.2024	6.4	8	-2	0	0.4
14.03.2024	5.8	8.1	-2.6	0	0.3
15.03.2024	11.1	22	-11.5	0	0.5
19.03.2024	11.2	15.6	-4.9	0	0.6
20.03.2024	2.3	11.5	-10	0	0.8
22.03.2024	11	21.6	-11.1	0	0.5
26.03.2024	9.3	13.4	-4.6	0	0.5
27.03.2024	10.3	15.2	-5.5	0	0.5
28.03.2024	6.8	8.3	-1.9	0	0.4
03.04.2024	9.3	13.5	-4.6	0	0.5
04.04.2024	12.7	26.5	-14.9	0	1.1
05.04.2024	9.7	17.1	-7.9	0	0.5
09.04.2024	11.4	17.1	-6.3	0	0.6
10.04.2024	9.6	16.5	-7.4	0	0.5
11.04.2024	11.6	23.7	-13.2	0	1
12.04.2024	8.5	11.5	-3.5	0	0.5
16.04.2024	5.3	9.3	-4.3	0	0.3
17.04.2024	5.8	8	-2.6	0	0.3
18.04.2024	6.3	11	-5.1	0	0.3
19.04.2024	4.7	5.4	-1	0	0.3
23.04.2024	5.4	6.5	-1.4	0	0.3
24.04.2024	5.9	9.9	-4.3	0	0.3
26.04.2024	6.4	8.2	-2.2	0	0.4
30.04.2024	3.7	7.2	-3.7	0	0.2
03.05.2024	3.3	5.6	-2.5	0	0.2
07.05.2024	3.6	6.8	-3.5	0	0.2
08.05.2024	2.9	4.8	-2.1	0	0.2
09.05.2024	2.9	5.4	-2.7	0	0.2
14.05.2024	2.1	2.1	-0.1	0	0.1
15.05.2024	1.9	1.9	-0.1	0	0.1
16.05.2024	1.6	2.6	-1	0	0.1
17.05.2024	1.8	2.1	-0.4	0	0.1
21.05.2024	2	2.5	-0.6	0	0.1
22.05.2024	2.1	4	-2	0	0.1
23.05.2024	2.1	3.2	-1.2	0	0.1
24.05.2024	2.1	3.9	-1.9	0	0.1
28.05.2024	1.9	3.5	-1.7	0	0.1
29.05.2024	1.9	2.7	-0.9	0	0.1

30.05.2024	2.3	2.3	-0.2	0	0.1
31.05.2024	2	3.3	-1.4	0	0.1
04.06.2024	1.8	2.8	-1.2	0	0.1
05.06.2024	1.8	2.4	-0.8	0	0.1
06.06.2024	1.9	3.2	-1.4	0	0.1
07.06.2024	2	2.6	-0.7	0	0.1
11.06.2024	2.7	3.3	-0.8	0	0.2
12.06.2024	2.7	3	-0.5	0	0.2
13.06.2024	2.3	3.8	-1.6	0	0.1
14.06.2024	2.7	4.7	-2.2	0	0.1
18.06.2024	3.1	3.7	-0.7	0	0.2
19.06.2024	2.8	4.3	-1.6	0	0.2
20.06.2024	3.1	5.1	-2.2	0	0.2
21.06.2024	2.7	3.4	-0.8	0	0.2
25.06.2024	2.8	4.4	-1.8	0	0.2
27.06.2024	3	3.2	-0.3	0	0.2
02.07.2024	3.5	5.9	-2.6	0	0.2
03.07.2024	4.3	5.6	-1.5	0	0.2
04.07.2024	3.6	5.5	-2.1	0	0.2
05.07.2024	3.4	5.7	-2.5	0	0.2
09.07.2024	3.2	4.3	-1.3	0	0.2
10.07.2024	3.7	4.6	-1.1	0	0.2
11.07.2024	3.1	3.2	-0.3	0	0.2
12.07.2024	2.6	3.2	-0.8	0	0.1
17.07.2024	4.1	7.3	-3.4	0	0.2
19.07.2024	3.6	3.6	-0.3	0	0.2
23.07.2024	3.2	5.1	-2.1	0	0.2
24.07.2024	3.4	5.3	-2.1	0	0.2
25.07.2024	3	4.9	-2.1	0	0.2
26.07.2024	3	4	-1.1	0	0.2
30.07.2024	2.5	2.3	0	0	0.1
31.07.2024	2.5	2.3	0	0	0.1
01.08.2024	2.3	2.4	-0.2	0	0.1
02.08.2024	2.5	4.5	-2.1	0	0.1
06.08.2024	11.7	27	-15.8	0	0.5
07.08.2024	9	16.8	-8.3	0	0.4
13.08.2024	4.3	4.6	-0.6	0	0.2
14.08.2024	4.5	5.9	-1.6	0	0.2
15.08.2024	11.4	27.5	-17.3	0	1.1

16.08.2024	5.7	11.7	-6.8	0	0.7
20.08.2024	8.2	14.3	-6.5	0	0.4
22.08.2024	7.3	10.1	-3.1	0	0.4
23.08.2024	6.5	9.2	-3.1	0	0.3
27.08.2024	5.2	7.7	-2.8	0	0.3
28.08.2024	5.1	6.1	-1.3	0	0.3

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