

Historical cost data

ISIN: DE000HW0FDU5

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	2.36	2.33	0	0	0.03
28.10.2020	1.48	1.46	0	0	0.02
16.06.2021	1.58	1.57	0	0	0.01
29.10.2020	2.34	2.31	0	0	0.03
30.10.2020	9.73	9.59	0	0	0.14
03.11.2020	6.44	6.34	0	0	0.1
04.11.2020	8.05	7.96	0	0	0.09
05.11.2020	3.09	3.02	0	0	0.07
06.11.2020	4.58	4.52	0	0	0.06
10.11.2020	3.66	3.61	0	0	0.05
12.11.2020	2.32	2.28	0	0	0.04
13.11.2020	2.87	2.83	0	0	0.04
17.11.2020	3.14	3.1	0	0	0.04
18.11.2020	3.29	3.25	0	0	0.04
19.11.2020	3.2	3.17	0	0	0.03
20.11.2020	3.14	3.1	0	0	0.04
24.11.2020	3.3	3.27	0	0	0.03
25.11.2020	1.48	1.45	0	0	0.03
26.11.2020	2.64	2.61	0	0	0.03
27.11.2020	2.59	2.56	0	0	0.03
01.12.2020	3.44	3.41	0	0	0.03
02.12.2020	2.55	2.52	0	0	0.03
03.12.2020	3.29	3.25	0	0	0.04
04.12.2020	2.35	2.31	0	0	0.04
08.12.2020	2.58	2.55	0	0	0.03
09.12.2020	1.66	1.63	0	0	0.03
10.12.2020	2.13	2.1	0	0	0.03
11.12.2020	2.58	2.55	0	0	0.03
15.12.2020	3.59	3.55	0	0	0.04
16.12.2020	3.29	3.26	0	0	0.03
17.12.2020	3.03	2.99	0	0	0.04

18.12.2020	2.31	2.27	0	0	0.04
22.12.2020	3.25	3.2	0	0	0.05
23.12.2020	4.39	4.34	0	0	0.05
24.12.2020	4.53	4.3	0	0	0.23
29.12.2020	4.25	4.21	0	0	0.04
30.12.2020	3.6	3.56	0	0	0.04
31.12.2020	7.39	7.17	0	0	0.22
05.01.2021	2.98	2.94	0	0	0.04
06.01.2021	4.04	4	0	0	0.04
07.01.2021	1.72	1.68	0	0	0.04
08.01.2021	2.85	2.81	0	0	0.04
12.01.2021	3.74	3.69	0	0	0.05
13.01.2021	3.45	3.41	0	0	0.04
14.01.2021	3.83	3.79	0	0	0.04
15.01.2021	3.25	3.22	0	0	0.03
19.01.2021	2.61	2.57	0	0	0.04
20.01.2021	3.17	3.13	0	0	0.04
21.01.2021	3.14	3.11	0	0	0.03
22.01.2021	2.35	2.32	0	0	0.03
26.01.2021	3.67	3.65	0	0	0.02
27.01.2021	6.46	6.44	0	0	0.02
28.01.2021	-2.61	-2.62	0	0	0.01
29.01.2021	9.04	9.02	0	0	0.02
02.02.2021	2.96	2.94	0	0	0.02
03.02.2021	2.6	2.58	0	0	0.02
04.02.2021	2.82	2.8	0	0	0.02
05.02.2021	2.65	2.63	0	0	0.02
09.02.2021	3.26	3.23	0	0	0.03
10.02.2021	2.6	2.57	0	0	0.03
11.02.2021	3.01	2.98	0	0	0.03
12.02.2021	3.05	3.02	0	0	0.03
16.02.2021	3.57	3.54	0	0	0.03
17.02.2021	3.22	3.19	0	0	0.03
18.02.2021	3.65	3.62	0	0	0.03
19.02.2021	3.5	3.47	0	0	0.03
23.02.2021	3.19	3.16	0	0	0.03
24.02.2021	4.2	4.16	0	0	0.04
25.02.2021	4.12	4.08	0	0	0.04
26.02.2021	9.97	9.94	0	0	0.03

02.03.2021	3.09	3.06	0	0	0.03
03.03.2021	3.11	3.08	0	0	0.03
04.03.2021	3.65	3.62	0	0	0.03
05.03.2021	4.76	4.72	0	0	0.04
09.03.2021	3.51	3.47	0	0	0.04
10.03.2021	3.48	3.45	0	0	0.03
11.03.2021	2.88	2.85	0	0	0.03
12.03.2021	3.77	3.74	0	0	0.03
16.03.2021	2.52	2.5	0	0	0.02
17.03.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
18.03.2021	2.91	2.88	0	0	0.03
19.03.2021	3.56	3.53	0	0	0.03
23.03.2021	3.26	3.23	0	0	0.03
24.03.2021	3.31	3.28	0	0	0.03
25.03.2021	3.17	3.14	0	0	0.03
26.03.2021	3.48	3.45	0	0	0.03
30.03.2021	3.6	3.57	0	0	0.03
31.03.2021	3.36	3.33	0	0	0.03
01.04.2021	3.23	3.2	0	0	0.03
07.04.2021	3.19	3.16	0	0	0.03
08.04.2021	3.2	3.17	0	0	0.03
09.04.2021	3.47	3.44	0	0	0.03
13.04.2021	2.58	2.55	0	0	0.03
14.04.2021	2.18	2.15	0	0	0.03
15.04.2021	2.66	2.63	0	0	0.03
16.04.2021	2.75	2.72	0	0	0.03
20.04.2021	2.38	2.35	0	0	0.03
21.04.2021	2.29	2.26	0	0	0.03
22.04.2021	2.57	2.54	0	0	0.03
23.04.2021	2.95	2.92	0	0	0.03
27.04.2021	3.2	3.17	0	0	0.03
28.04.2021	3.08	3.05	0	0	0.03
29.04.2021	2.57	2.54	0	0	0.03
30.04.2021	5.39	5.37	0	0	0.02
04.05.2021	2.02	2	0	0	0.02
05.05.2021	2	1.98	0	0	0.02
06.05.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
07.05.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
11.05.2021	1.75	1.73	0	0	0.02

12.05.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
13.05.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
14.05.2021	4.84	4.82	0	0	0.02
18.05.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
19.05.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
20.05.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
21.05.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
25.05.2021	2.43	2.41	0	0	0.02
26.05.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
27.05.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
28.05.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
01.06.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
02.06.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
03.06.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
04.06.2021	4.05	4.04	0	0	0.01
08.06.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
09.06.2021	1.64	1.63	0	0	0.01
10.06.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
11.06.2021	1.74	1.73	0	0	0.01
15.06.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
28.01.2022	0.81	0.8	0	0	0.01
17.06.2021	1.7	1.69	0	0	0.01
18.06.2021	1.6	1.59	0	0	0.01
24.06.2021	1.83	1.81	0	0	0.02
25.06.2021	1.8	1.79	0	0	0.01
29.06.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
30.06.2021	1.61	1.6	0	0	0.01
01.07.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
02.07.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
06.07.2021	1.62	1.61	0	0	0.01
07.07.2021	1.73	1.72	0	0	0.01
08.07.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
09.07.2021	1.59	1.58	0	0	0.01
13.07.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
14.07.2021	3.57	3.56	0	0	0.01
15.07.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
16.07.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
20.07.2021	1.89	1.88	0	0	0.01
21.07.2021	1.28	1.27	0	0	0.01

22.07.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
23.07.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
27.07.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
28.07.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
29.07.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
30.07.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
03.08.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
04.08.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
05.08.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
06.08.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
10.08.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
11.08.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
12.08.2021	1.02	1.01	0	0	0.01
13.08.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
17.08.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
18.08.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
19.08.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
20.08.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
24.08.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
25.08.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
26.08.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
27.08.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
31.08.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
01.09.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
02.09.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
03.09.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
07.09.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
08.09.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
09.09.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
10.09.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
14.09.2021	1.35	1.34	0	0	0.01
15.09.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
16.09.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
17.09.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
21.09.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
22.09.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
23.09.2021	1.48	1.47	0	0	0.01
24.09.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
28.09.2021	1.28	1.27	0	0	0.01

29.09.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
30.09.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
01.10.2021	1.84	1.83	0	0	0.01
05.10.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
06.10.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
07.10.2021	1	0.99	0	0	0.01
08.10.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
12.10.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
13.10.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
14.10.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
15.10.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
19.10.2021	1	0.99	0	0	0.01
20.10.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
21.10.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
22.10.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
26.10.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
27.10.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
28.10.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
29.10.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
02.11.2021	1.41	1.4	0	0	0.01
03.11.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
04.11.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
05.11.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
09.11.2021	1	0.99	0	0	0.01
10.11.2021	1.19	1.18	0	0	0.01
11.11.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
12.11.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
16.11.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
17.11.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
18.11.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
19.11.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
23.11.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
24.11.2021	1.13	1.12	0	0	0.01
25.11.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
26.11.2021	1.01	1	0	0	0.01
30.11.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
01.12.2021	2.92	2.91	0	0	0.01
02.12.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
03.12.2021	-0.15	-0.16	0	0	0.01

07.12.2021	2.97	2.96	0	0	0.01
08.12.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
09.12.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
10.12.2021	1.01	1	0	0	0.01
15.12.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
16.12.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
17.12.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
21.12.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
22.12.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
23.12.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
24.12.2021	1.21	1.17	0	0	0.04
28.12.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
29.12.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
30.12.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
31.12.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
04.01.2022	0.84	0.83	0	0	0.01
05.01.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
06.01.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
07.01.2022	-0.3	-0.31	0	0	0.01
11.01.2022	0.78	0.77	0	0	0.01
12.01.2022	0.78	0.77	0	0	0.01
13.01.2022	1.05	1.04	0	0	0.01
14.01.2022	1.25	1.24	0	0	0.01
18.01.2022	1	0.99	0	0	0.01
19.01.2022	1.68	1.67	0	0	0.01
20.01.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
21.01.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
25.01.2022	1.07	1.06	0	0	0.01
26.01.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
27.01.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
13.09.2022	1.05	1.04	0	0	0.01
01.02.2022	0.65	0.64	0	0	0.01
02.02.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
03.02.2022	1.4	1.39	0	0	0.01
04.02.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
08.02.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
09.02.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
10.02.2022	0.79	0.78	0	0	0.01
11.02.2022	1.8	1.79	0	0	0.01

15.02.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
16.02.2022	1.14	1.13	0	0	0.01
17.02.2022	1.55	1.54	0	0	0.01
18.02.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
22.02.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
23.02.2022	2.01	2	0	0	0.01
24.02.2022	1.53	1.52	0	0	0.01
25.02.2022	-0.6	-0.61	0	0	0.01
01.03.2022	2.11	2.1	0	0	0.01
02.03.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
03.03.2022	1.32	1.31	0	0	0.01
04.03.2022	1.27	1.26	0	0	0.01
08.03.2022	5.42	5.4	0	0	0.02
09.03.2022	-0.51	-0.53	0	0	0.02
10.03.2022	0.7	0.69	0	0	0.01
11.03.2022	1.79	1.78	0	0	0.01
15.03.2022	1.27	1.26	0	0	0.01
16.03.2022	1.79	1.78	0	0	0.01
17.03.2022	0.69	0.68	0	0	0.01
18.03.2022	0.79	0.78	0	0	0.01
22.03.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
23.03.2022	1.51	1.5	0	0	0.01
24.03.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
25.03.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
29.03.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
30.03.2022	1.51	1.5	0	0	0.01
31.03.2022	1.51	1.5	0	0	0.01
01.04.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
05.04.2022	1.18	1.17	0	0	0.01
06.04.2022	0.46	0.45	0	0	0.01
07.04.2022	1.35	1.34	0	0	0.01
08.04.2022	1.17	1.16	0	0	0.01
12.04.2022	1.1	1.09	0	0	0.01
13.04.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
14.04.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
20.04.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
21.04.2022	1.85	1.84	0	0	0.01
22.04.2022	1.01	1	0	0	0.01
26.04.2022	2.45	2.44	0	0	0.01

27.04.2022	1.78	1.77	0	0	0.01
28.04.2022	1.24	1.23	0	0	0.01
29.04.2022	0.89	0.88	0	0	0.01
03.05.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
04.05.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
05.05.2022	2.05	2.04	0	0	0.01
06.05.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
10.05.2022	2.95	2.94	0	0	0.01
11.05.2022	1.71	1.7	0	0	0.01
12.05.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
13.05.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
17.05.2022	2.85	2.84	0	0	0.01
18.05.2022	0.89	0.88	0	0	0.01
19.05.2022	1.3	1.29	0	0	0.01
20.05.2022	1.5	1.49	0	0	0.01
24.05.2022	1.56	1.55	0	0	0.01
25.05.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
26.05.2022	1.17	1.16	0	0	0.01
27.05.2022	3.32	3.31	0	0	0.01
31.05.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
01.06.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
02.06.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
03.06.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
07.06.2022	1.12	1.11	0	0	0.01
08.06.2022	1.42	1.41	0	0	0.01
09.06.2022	1.27	1.26	0	0	0.01
10.06.2022	1.64	1.63	0	0	0.01
14.06.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
15.06.2022	1.36	1.35	0	0	0.01
16.06.2022	1.51	1.5	0	0	0.01
17.06.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
21.06.2022	1.53	1.52	0	0	0.01
22.06.2022	1.33	1.32	0	0	0.01
23.06.2022	1.26	1.25	0	0	0.01
24.06.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
28.06.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
29.06.2022	1.61	1.6	0	0	0.01
30.06.2022	2.06	2.05	0	0	0.01
01.07.2022	1.32	1.3	0	0	0.02

05.07.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
06.07.2022	2.69	2.67	0	0	0.02
07.07.2022	2.4	2.38	0	0	0.02
08.07.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
12.07.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
13.07.2022	1.58	1.57	0	0	0.01
14.07.2022	1.43	1.42	0	0	0.01
15.07.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
19.07.2022	0.99	0.98	0	0	0.01
20.07.2022	1.66	1.65	0	0	0.01
21.07.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
22.07.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
26.07.2022	1.14	1.13	0	0	0.01
27.07.2022	0.9	0.89	0	0	0.01
28.07.2022	1.13	1.12	0	0	0.01
29.07.2022	0.35	0.34	0	0	0.01
02.08.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
03.08.2022	1.27	1.26	0	0	0.01
04.08.2022	0.95	0.94	0	0	0.01
05.08.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
09.08.2022	0.85	0.84	0	0	0.01
10.08.2022	0.85	0.84	0	0	0.01
11.08.2022	0.99	0.98	0	0	0.01
12.08.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
16.08.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
17.08.2022	0.95	0.94	0	0	0.01
18.08.2022	1.07	1.06	0	0	0.01
19.08.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
23.08.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
24.08.2022	1.23	1.22	0	0	0.01
25.08.2022	1.16	1.15	0	0	0.01
26.08.2022	1.14	1.13	0	0	0.01
30.08.2022	0.98	0.97	0	0	0.01
31.08.2022	0.17	0.16	0	0	0.01
01.09.2022	1.93	1.92	0	0	0.01
02.09.2022	1.41	1.4	0	0	0.01
06.09.2022	1.04	1.03	0	0	0.01
07.09.2022	0.58	0.57	0	0	0.01
08.09.2022	0.98	0.97	0	0	0.01

09.09.2022	0.82	0.81	0	0	0.01
28.04.2023	1	2.2	-1.3	0	0.1
14.09.2022	0.79	0.78	0	0	0.01
15.09.2022	-0.1	-0.11	0	0	0.01
16.09.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
20.09.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
21.09.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
22.09.2022	1.4	1.38	0	0	0.02
23.09.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
27.09.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
28.09.2022	1	0.98	0	0	0.02
29.09.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
30.09.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
04.10.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
05.10.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
06.10.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
07.10.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
11.10.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
12.10.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
13.10.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
14.10.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
18.10.2022	2.58	2.56	0	0	0.02
19.10.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
20.10.2022	2.44	2.42	0	0	0.02
21.10.2022	-0.77	-0.79	0	0	0.02
25.10.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
26.10.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
27.10.2022	2	1.98	0	0	0.02
28.10.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
01.11.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
02.11.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
03.11.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
04.11.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
08.11.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
09.11.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
10.11.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
11.11.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
15.11.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
16.11.2022	0.88	0.86	0	0	0.02

17.11.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
18.11.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
22.11.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
23.11.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
24.11.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
25.11.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
29.11.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
30.11.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
01.12.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
02.12.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
06.12.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
07.12.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
08.12.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
09.12.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
13.12.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
14.12.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
15.12.2022	1.1	1.07	0	0	0.02
16.12.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
20.12.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
21.12.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
22.12.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
23.12.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
28.12.2022	0.6	1.3	-0.7	0	0
29.12.2022	0.7	1.6	-1	0	0
30.12.2022	0.6	1.1	-0.5	0	0
03.01.2023	0.6	1.6	-1	0	0
04.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
05.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
06.01.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
10.01.2023	0.6	1	-0.4	0	0
11.01.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
12.01.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
13.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
18.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
19.01.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
20.01.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
24.01.2023	0.7	1.7	-1	0	0
25.01.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
26.01.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0

27.01.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
31.01.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
01.02.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
02.02.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
03.02.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
07.02.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
08.02.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
09.02.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
10.02.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
14.02.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
15.02.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
16.02.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
17.02.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
21.02.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
22.02.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
23.02.2023	0.6	1.6	-1	0	0
24.02.2023	0.6	1.2	-0.5	0	0
28.02.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
01.03.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
02.03.2023	0.6	1.6	-1	0	0
03.03.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
07.03.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
08.03.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
09.03.2023	0.6	1.6	-1	0	0
10.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
14.03.2023	0.6	0.6	0	0	0
15.03.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
16.03.2023	0.7	2.4	-1.7	0	0
17.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
21.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
22.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
23.03.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
24.03.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
28.03.2023	0.6	1.7	-1	0	0
29.03.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
30.03.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
31.03.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
04.04.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
05.04.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0

06.04.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
12.04.2023	0.6	1	-0.4	0	0
13.04.2023	0.6	1.6	-1	0	0
14.04.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
18.04.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
19.04.2023	0.7	1.6	-1	0	0
20.04.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
21.04.2023	0.9	2	-1.1	0	0
25.04.2023	1	2	-1.1	0	0
26.04.2023	1	2.1	-1.1	0	0.1
27.04.2023	1	1.9	-1	0	0
05.12.2023	6.9	25.1	-18.4	0	0.3
03.05.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
04.05.2023	1.1	2	-0.9	0	0.1
05.05.2023	1.1	2.6	-1.5	0	0.1
09.05.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
10.05.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
11.05.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
12.05.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
16.05.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
17.05.2023	1.1	2.4	-1.3	0	0.1
18.05.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
19.05.2023	2.1	3.7	-1.6	0	0.1
23.05.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
24.05.2023	1	2.6	-1.6	0	0
25.05.2023	1.1	2.9	-1.8	0	0.1
26.05.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0.1
30.05.2023	1	2	-1	0	0.1
31.05.2023	1	2.1	-1.1	0	0.1
01.06.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
02.06.2023	1	2.2	-1.2	0	0.1
06.06.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
07.06.2023	1.1	2	-1	0	0.1
08.06.2023	1	2	-1	0	0.1
09.06.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
20.06.2023	0.9	2.2	-1.3	0	0
21.06.2023	1	1.8	-0.9	0	0
22.06.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
23.06.2023	1.1	2.1	-1	0	0.1

27.06.2023	1.1	3	-1.9	0	0.1
28.06.2023	1.1	2	-1	0	0.1
29.06.2023	1	1.7	-0.8	0	0.1
30.06.2023	1	2.2	-1.2	0	0.1
04.07.2023	0.9	1.9	-1	0	0
05.07.2023	1	2.5	-1.6	0	0
06.07.2023	1	2	-1	0	0.1
07.07.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
11.07.2023	1	1.9	-0.9	0	0.1
12.07.2023	1	2.8	-1.8	0	0.1
13.07.2023	1	2.1	-1.1	0	0.1
14.07.2023	0.9	2.4	-1.5	0	0.1
18.07.2023	1.7	3.7	-2.1	0	0.1
19.07.2023	1.5	3.2	-1.8	0	0.1
20.07.2023	1.5	3.3	-2	0	0.1
21.07.2023	1.4	3	-1.6	0	0.1
25.07.2023	1.3	3.2	-2	0	0.1
26.07.2023	1.3	3.2	-2	0	0.1
27.07.2023	1.3	3.3	-2.1	0	0.1
28.07.2023	1.3	2.7	-1.4	0	0.1
01.08.2023	1.4	2.7	-1.4	0	0.1
02.08.2023	1.3	3.6	-2.3	0	0.1
03.08.2023	1.4	2.9	-1.6	0	0.1
04.08.2023	1.4	2.8	-1.5	0	0.1
08.08.2023	1.4	2.7	-1.3	0	0.1
09.08.2023	1.5	3.1	-1.8	0	0.1
10.08.2023	1.4	3.5	-2.2	0	0.1
11.08.2023	1.3	3	-1.8	0	0.1
15.08.2023	1.4	2.8	-1.5	0	0.1
16.08.2023	1.6	4.1	-2.6	0	0.1
17.08.2023	1.6	3.5	-2	0	0.1
18.08.2023	1.5	3.1	-1.6	0	0.1
22.08.2023	1.5	3.5	-2.1	0	0.1
23.08.2023	1.4	3.5	-2.1	0	0.1
24.08.2023	1.4	3.1	-1.8	0	0.1
25.08.2023	1.5	3	-1.6	0	0.1
29.08.2023	1.4	2.9	-1.6	0	0.1
30.08.2023	1.2	2.4	-1.2	0	0.1
31.08.2023	1.3	3.3	-2.1	0	0.1

01.09.2023	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
05.09.2023	1.2	2.3	-1.2	0	0.1
06.09.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
07.09.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
08.09.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
12.09.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
13.09.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0.1
14.09.2023	1.2	3.1	-2	0	0.1
15.09.2023	1.1	2.9	-1.8	0	0.1
19.09.2023	1.2	2.5	-1.3	0	0.1
20.09.2023	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
21.09.2023	1.2	3	-1.9	0	0.1
22.09.2023	1.3	2.9	-1.7	0	0.1
26.09.2023	1.4	2.9	-1.5	0	0.1
27.09.2023	1.5	3.3	-1.9	0	0.1
28.09.2023	1.6	3.6	-2.1	0	0.1
29.09.2023	1.6	4.2	-2.7	0	0.1
03.10.2023	1.6	3.1	-1.6	0	0.1
04.10.2023	1.5	3.3	-1.9	0	0.1
05.10.2023	1.7	4.2	-2.6	0	0.1
06.10.2023	2	4	-2.1	0	0.1
10.10.2023	2.1	5.4	-3.4	0	0.1
11.10.2023	1.7	3.3	-1.6	0	0.1
12.10.2023	1.7	4.1	-2.5	0	0.1
13.10.2023	1.8	4.2	-2.5	0	0.1
17.10.2023	1.8	3.5	-1.8	0	0.1
18.10.2023	2.2	5.1	-3	0	0.1
19.10.2023	2.5	5.6	-3.2	0	0.1
20.10.2023	6.7	17.3	-11	0	0.3
24.10.2023	5.1	10.4	-5.6	0	0.3
25.10.2023	4.9	10.5	-5.8	0	0.3
26.10.2023	4.4	11.9	-7.7	0	0.2
27.10.2023	4.2	11.2	-7.2	0	0.2
31.10.2023	4.1	10.6	-6.8	0	0.2
01.11.2023	3.3	9.4	-6.2	0	0.2
02.11.2023	3.9	13.2	-9.5	0	0.2
03.11.2023	3.1	9.2	-6.2	0	0.2
07.11.2023	2.7	5.7	-3.2	0	0.1
08.11.2023	2.6	6.6	-4.2	0	0.1

09.11.2023	2.5	5	-2.7	0	0.1
10.11.2023	2.5	4.7	-2.4	0	0.1
14.11.2023	2.5	4.8	-2.5	0	0.1
15.11.2023	2.2	5.5	-3.4	0	0.1
16.11.2023	2.1	5.8	-3.8	0	0.1
17.11.2023	2.5	6.1	-3.8	0	0.1
21.11.2023	2.4	5.8	-3.5	0	0.1
22.11.2023	2.6	6.1	-3.6	0	0.1
23.11.2023	2.5	7.3	-4.9	0	0.1
24.11.2023	2.6	6.1	-3.7	0	0.1
28.11.2023	2.6	5.9	-3.4	0	0.1
29.11.2023	2.8	7.7	-5.1	0	0.1
30.11.2023	2.6	6.5	-4.1	0	0.1
01.12.2023	2.8	8.9	-6.2	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