

Historical cost data

ISIN: DE000HW0EM53

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	0.85	0.82	0	0	0.03
28.10.2020	0.66	0.63	0	0	0.03
16.06.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
29.10.2020	-0.71	-0.75	0	0	0.04
30.10.2020	1.93	1.89	0	0	0.04
03.11.2020	0.98	0.95	0	0	0.03
04.11.2020	0.73	0.7	0	0	0.03
05.11.2020	-0.97	-1	0	0	0.03
06.11.2020	0.67	0.64	0	0	0.03
10.11.2020	0.78	0.75	0	0	0.03
12.11.2020	1.47	1.44	0	0	0.03
13.11.2020	0.56	0.53	0	0	0.03
17.11.2020	0.68	0.65	0	0	0.03
18.11.2020	0.57	0.54	0	0	0.03
19.11.2020	0.91	0.88	0	0	0.03
20.11.2020	0.99	0.96	0	0	0.03
24.11.2020	1.04	1	0	0	0.04
25.11.2020	0.76	0.72	0	0	0.04
26.11.2020	1.38	1.34	0	0	0.04
27.11.2020	0.78	0.74	0	0	0.04
01.12.2020	1.46	1.42	0	0	0.04
02.12.2020	1.16	1.12	0	0	0.04
03.12.2020	1.1	1.06	0	0	0.04
04.12.2020	1.5	1.45	0	0	0.05
08.12.2020	1.18	1.13	0	0	0.05
09.12.2020	0.93	0.88	0	0	0.05
10.12.2020	1.38	1.34	0	0	0.04
11.12.2020	0.98	0.94	0	0	0.04
15.12.2020	1.12	1.08	0	0	0.04
16.12.2020	1.11	1.07	0	0	0.04
17.12.2020	1.48	1.44	0	0	0.04

18.12.2020	1.11	1.07	0	0	0.04
22.12.2020	1.38	1.34	0	0	0.04
23.12.2020	1.37	1.33	0	0	0.04
24.12.2020	1.8	1.59	0	0	0.21
29.12.2020	1.28	1.24	0	0	0.04
30.12.2020	0.71	0.68	0	0	0.03
31.12.2020	0.67	0.5	0	0	0.17
05.01.2021	0.91	0.87	0	0	0.04
06.01.2021	1.39	1.35	0	0	0.04
07.01.2021	1.15	1.11	0	0	0.04
08.01.2021	1.07	1.03	0	0	0.04
12.01.2021	1.56	1.52	0	0	0.04
13.01.2021	1.12	1.08	0	0	0.04
14.01.2021	1.24	1.2	0	0	0.04
15.01.2021	1.25	1.21	0	0	0.04
19.01.2021	1.01	0.97	0	0	0.04
20.01.2021	1.52	1.48	0	0	0.04
21.01.2021	1.6	1.56	0	0	0.04
22.01.2021	1.38	1.34	0	0	0.04
26.01.2021	1.17	1.13	0	0	0.04
27.01.2021	1.06	1.02	0	0	0.04
28.01.2021	1.33	1.29	0	0	0.04
29.01.2021	1.33	1.29	0	0	0.04
02.02.2021	1.48	1.44	0	0	0.04
03.02.2021	1.63	1.59	0	0	0.04
04.02.2021	0.94	0.9	0	0	0.04
05.02.2021	1.43	1.39	0	0	0.04
09.02.2021	1.77	1.72	0	0	0.05
10.02.2021	1.45	1.4	0	0	0.05
11.02.2021	1.57	1.52	0	0	0.05
12.02.2021	1.68	1.64	0	0	0.04
16.02.2021	1.64	1.6	0	0	0.04
17.02.2021	1.35	1.31	0	0	0.04
18.02.2021	1.61	1.57	0	0	0.04
19.02.2021	1.35	1.3	0	0	0.05
23.02.2021	1.2	1.15	0	0	0.05
24.02.2021	2.15	2.09	0	0	0.06
25.02.2021	1.94	1.88	0	0	0.06
26.02.2021	2.1	2.04	0	0	0.06

02.03.2021	1.73	1.67	0	0	0.06
03.03.2021	1.44	1.39	0	0	0.05
04.03.2021	1.57	1.51	0	0	0.06
05.03.2021	1.66	1.61	0	0	0.05
09.03.2021	2.72	2.67	0	0	0.05
10.03.2021	1.63	1.58	0	0	0.05
11.03.2021	1.68	1.64	0	0	0.04
12.03.2021	1.84	1.8	0	0	0.04
16.03.2021	1.57	1.52	0	0	0.05
17.03.2021	1.07	1.03	0	0	0.04
18.03.2021	1.07	1.03	0	0	0.04
19.03.2021	1.45	1.41	0	0	0.04
23.03.2021	1.28	1.24	0	0	0.04
24.03.2021	0.98	0.94	0	0	0.04
25.03.2021	1.15	1.11	0	0	0.04
26.03.2021	1.04	1	0	0	0.04
30.03.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
31.03.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
01.04.2021	1.07	1.03	0	0	0.04
07.04.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
08.04.2021	1.34	1.31	0	0	0.03
09.04.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
13.04.2021	0.84	0.81	0	0	0.03
14.04.2021	1.23	1.2	0	0	0.03
15.04.2021	0.82	0.79	0	0	0.03
16.04.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
20.04.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
21.04.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
22.04.2021	0.91	0.88	0	0	0.03
23.04.2021	1.01	0.98	0	0	0.03
27.04.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
28.04.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
29.04.2021	0.74	0.71	0	0	0.03
30.04.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
04.05.2021	0.78	0.75	0	0	0.03
05.05.2021	1.11	1.08	0	0	0.03
06.05.2021	0.89	0.86	0	0	0.03
07.05.2021	0.84	0.81	0	0	0.03
11.05.2021	0.88	0.85	0	0	0.03

12.05.2021	0.89	0.86	0	0	0.03
13.05.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
14.05.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
18.05.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
19.05.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
20.05.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
21.05.2021	1.09	1.06	0	0	0.03
25.05.2021	2.28	2.25	0	0	0.03
26.05.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
27.05.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
28.05.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
01.06.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
02.06.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
03.06.2021	0.35	0.33	0	0	0.02
04.06.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
08.06.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
09.06.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
10.06.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
11.06.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
15.06.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
17.06.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
18.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
03.02.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
18.06.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
24.06.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
25.06.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
29.06.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
30.06.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
01.07.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
02.07.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
06.07.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
07.07.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
08.07.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
09.07.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
13.07.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
14.07.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
15.07.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
16.07.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
20.07.2021	0.74	0.72	0	0	0.02

21.07.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
22.07.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
23.07.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
27.07.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
28.07.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
29.07.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
30.07.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
03.08.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
04.08.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
05.08.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
06.08.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
10.08.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
11.08.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
12.08.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
13.08.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
17.08.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
18.08.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
19.08.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
20.08.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
24.08.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
25.08.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
26.08.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
27.08.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
31.08.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
01.09.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
02.09.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
03.09.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
07.09.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
08.09.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
09.09.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
10.09.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
14.09.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
15.09.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
16.09.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
17.09.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
21.09.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
22.09.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
23.09.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
24.09.2021	0.76	0.74	0	0	0.02

28.09.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
29.09.2021	1.11	1.08	0	0	0.03
30.09.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
01.10.2021	1.73	1.7	0	0	0.03
05.10.2021	0.61	0.58	0	0	0.03
06.10.2021	0.77	0.74	0	0	0.03
07.10.2021	-0.04	-0.07	0	0	0.03
08.10.2021	0.9	0.87	0	0	0.03
12.10.2021	0.93	0.9	0	0	0.03
13.10.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
14.10.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
15.10.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
19.10.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
20.10.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
21.10.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
22.10.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
26.10.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
27.10.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
28.10.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
29.10.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
02.11.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
03.11.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
04.11.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
05.11.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
09.11.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
10.11.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
11.11.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
12.11.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
16.11.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
17.11.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
18.11.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
19.11.2021	0.47	0.45	0	0	0.02
23.11.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
24.11.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
25.11.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
26.11.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
30.11.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
01.12.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
02.12.2021	0.71	0.69	0	0	0.02

03.12.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
07.12.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
09.12.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
10.12.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
15.12.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
16.12.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
17.12.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
21.12.2021	0.46	0.44	0	0	0.02
22.12.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
23.12.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
24.12.2021	0.53	0.46	0	0	0.07
28.12.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
29.12.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
30.12.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
31.12.2021	1.16	1.09	0	0	0.07
04.01.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
05.01.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
06.01.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
07.01.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
11.01.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
12.01.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
13.01.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
14.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
19.01.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
20.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
21.01.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
25.01.2022	0.27	0.25	0	0	0.02
26.01.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
27.01.2022	0.8	0.78	0	0	0.02
28.01.2022	-0.1	-0.12	0	0	0.02
01.02.2022	0.03	0.01	0	0	0.02
02.02.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
09.08.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
14.09.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
21.09.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
04.02.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
08.02.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
09.02.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
10.02.2022	0.57	0.55	0	0	0.02

11.02.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
15.02.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
16.02.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
17.02.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
18.02.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
22.02.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
23.02.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
24.02.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
25.02.2022	0.3	0.28	0	0	0.02
01.03.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
02.03.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
03.03.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
04.03.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
08.03.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
09.03.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
10.03.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
11.03.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
15.03.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
16.03.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
17.03.2022	1.4	1.38	0	0	0.02
18.03.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
22.03.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
23.03.2022	0.44	0.42	0	0	0.02
24.03.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
25.03.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
29.03.2022	0.19	0.17	0	0	0.02
30.03.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
31.03.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
01.04.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
05.04.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
06.04.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
07.04.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
08.04.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
12.04.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
13.04.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
14.04.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
20.04.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
21.04.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
22.04.2022	0.69	0.67	0	0	0.02

26.04.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
27.04.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
28.04.2022	-0.13	-0.15	0	0	0.02
29.04.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
03.05.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
04.05.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
05.05.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
06.05.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
10.05.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
11.05.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
12.05.2022	0.05	0.03	0	0	0.02
13.05.2022	-0.34	-0.36	0	0	0.02
17.05.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
18.05.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
19.05.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
20.05.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
24.05.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
25.05.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
26.05.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
27.05.2022	3.64	3.62	0	0	0.02
31.05.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
01.06.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
02.06.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
03.06.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
07.06.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
08.06.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
09.06.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
10.06.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
14.06.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
15.06.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
16.06.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
17.06.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
21.06.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
22.06.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
23.06.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
24.06.2022	2.03	2	0	0	0.03
28.06.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
29.06.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
30.06.2022	0.95	0.92	0	0	0.03

01.07.2022	-0.43	-0.46	0	0	0.03
05.07.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
06.07.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
07.07.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
08.07.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
12.07.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
13.07.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
14.07.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
15.07.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
19.07.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
20.07.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
21.07.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
22.07.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
26.07.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
27.07.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
28.07.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
29.07.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
02.08.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
03.08.2022	0.58	0.55	0	0	0.03
04.08.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
05.08.2022	0.65	0.62	0	0	0.03
10.08.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
11.08.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
12.08.2022	0.7	0.67	0	0	0.03
16.08.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
17.08.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
18.08.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
19.08.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
23.08.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
24.08.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
25.08.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
26.08.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
30.08.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
31.08.2022	0.56	0.53	0	0	0.03
01.09.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
02.09.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
06.09.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
07.09.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
08.09.2022	0.76	0.73	0	0	0.03

09.09.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
13.09.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
15.09.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
16.09.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
20.09.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
29.11.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
13.12.2022	0.81	0.76	0	0	0.04
18.01.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
16.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
22.09.2022	0.96	0.92	0	0	0.04
23.09.2022	0.87	0.83	0	0	0.04
27.09.2022	0.67	0.63	0	0	0.04
28.09.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
29.09.2022	0.47	0.43	0	0	0.04
30.09.2022	1.14	1.1	0	0	0.04
04.10.2022	1.26	1.21	0	0	0.05
05.10.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
06.10.2022	2.23	2.19	0	0	0.04
07.10.2022	0.63	0.59	0	0	0.04
11.10.2022	0.59	0.54	0	0	0.05
12.10.2022	1.31	1.26	0	0	0.05
13.10.2022	0.31	0.26	0	0	0.05
14.10.2022	0.29	0.24	0	0	0.05
18.10.2022	2.17	2.13	0	0	0.04
19.10.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
20.10.2022	2.25	2.21	0	0	0.04
21.10.2022	0.89	0.84	0	0	0.05
25.10.2022	0.23	0.19	0	0	0.04
26.10.2022	0.2	0.16	0	0	0.04
27.10.2022	0.11	0.07	0	0	0.04
28.10.2022	0.96	0.92	0	0	0.04
01.11.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
02.11.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
03.11.2022	0.79	0.75	0	0	0.04
04.11.2022	0.82	0.78	0	0	0.04
08.11.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
09.11.2022	0.99	0.95	0	0	0.04
10.11.2022	0.59	0.55	0	0	0.04
11.11.2022	1.44	1.4	0	0	0.04

15.11.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
16.11.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
17.11.2022	0.78	0.74	0	0	0.04
18.11.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
22.11.2022	0.7	0.66	0	0	0.04
23.11.2022	0.65	0.61	0	0	0.04
24.11.2022	0.83	0.79	0	0	0.04
25.11.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
30.11.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
01.12.2022	1.27	1.23	0	0	0.04
02.12.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
06.12.2022	0.86	0.82	0	0	0.04
07.12.2022	0.98	0.94	0	0	0.04
08.12.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
09.12.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
14.12.2022	0.97	0.92	0	0	0.04
15.12.2022	0.69	0.66	0	0	0.04
16.12.2022	1.08	1.04	0	0	0.04
20.12.2022	0.96	0.92	0	0	0.04
21.12.2022	0.93	0.89	0	0	0.05
22.12.2022	1.34	1.29	0	0	0.04
23.12.2022	1.11	1.06	0	0	0.04
28.12.2022	0.5	1	-0.5	0	0
29.12.2022	0.5	1.1	-0.7	0	0
30.12.2022	0.5	0.9	-0.5	0	0
03.01.2023	0.9	0.5	0.3	0	0
04.01.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
05.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
06.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
10.01.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
11.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
12.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
13.01.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
19.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
20.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
24.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
25.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
26.01.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
27.01.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0

31.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
01.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
02.02.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
03.02.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
07.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
08.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
09.02.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
10.02.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
14.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
15.02.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
16.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
17.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
21.02.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
22.02.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
23.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
24.02.2023	0.5	1	-0.6	0	0
28.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
01.03.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
02.03.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
03.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
07.03.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
08.03.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
09.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
10.03.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
14.03.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
15.03.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
16.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
17.03.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
21.03.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
22.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
23.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
24.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
28.03.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
29.03.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
30.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0
31.03.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
04.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
05.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
06.04.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0

12.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
13.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
14.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
18.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
19.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
20.04.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
21.04.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
25.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
26.04.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
27.04.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
28.04.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
03.05.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
04.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
05.05.2023	0.3	0.4	0	0	0
09.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
10.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
11.05.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
12.05.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
24.10.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
26.10.2023	0.9	2.9	-2.1	0	0.1
14.12.2023	0.9	3.4	-2.6	0	0.1
10.01.2024	0.9	2.9	-2.1	0	0.1
17.05.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
18.05.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
19.05.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0
23.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
24.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
25.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
26.05.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
30.05.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
31.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
01.06.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
02.06.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
06.06.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
07.06.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
08.06.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
09.06.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
20.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
21.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1

22.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
23.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
27.06.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
28.06.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
29.06.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
30.06.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
04.07.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
05.07.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
06.07.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
07.07.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
11.07.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
12.07.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
13.07.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
14.07.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
18.07.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
19.07.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
20.07.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
21.07.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
25.07.2023	0.6	1.6	-1.2	0	0.1
26.07.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
27.07.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
28.07.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
01.08.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
02.08.2023	1	1.9	-1	0	0.1
03.08.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
04.08.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
08.08.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
09.08.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
10.08.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
11.08.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
15.08.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
16.08.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
17.08.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
18.08.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
22.08.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
23.08.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
24.08.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
25.08.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
29.08.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1

30.08.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
31.08.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
01.09.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
05.09.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
06.09.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
07.09.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
08.09.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
12.09.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
13.09.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
14.09.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
15.09.2023	0.6	1.6	-1.2	0	0.1
19.09.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
20.09.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
21.09.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
22.09.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
26.09.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
27.09.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
28.09.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
29.09.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
03.10.2023	0.6	2.1	-1.5	0	0.1
04.10.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
05.10.2023	0.6	2.1	-1.5	0	0.1
06.10.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
10.10.2023	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
11.10.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
12.10.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
13.10.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
17.10.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
18.10.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
19.10.2023	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
20.10.2023	0.8	3.2	-2.4	0	0.1
25.10.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
27.10.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
31.10.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
01.11.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
02.11.2023	0.8	2.5	-1.8	0	0.1
03.11.2023	0.8	2.5	-1.8	0	0.1
07.11.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
08.11.2023	0.8	2	-1.3	0	0.1

09.11.2023	0.8	2.8	-2.1	0	0.1
10.11.2023	0.8	2.4	-1.7	0	0.1
14.11.2023	0.9	3	-2.3	0	0.1
15.11.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0.1
16.11.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1
17.11.2023	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
21.11.2023	0.9	2.9	-2.1	0	0.1
22.11.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
23.11.2023	0.8	2.7	-2	0	0.1
24.11.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
28.11.2023	0.8	2.3	-1.7	0	0.1
29.11.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
30.11.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
01.12.2023	0.9	3.8	-3	0	0.1
05.12.2023	0.8	2.4	-1.7	0	0.1
06.12.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
07.12.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
08.12.2023	0.9	3.2	-2.4	0	0.1
12.12.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
13.12.2023	0.9	2.8	-2	0	0.1
15.12.2023	1	3.9	-3	0	0.1
19.12.2023	0.9	2.8	-2	0	0.1
20.12.2023	1.1	3.3	-2.4	0	0.1
21.12.2023	1.1	3.7	-2.8	0	0.1
22.12.2023	1.1	3.3	-2.3	0	0.1
28.12.2023	1.1	3.3	-2.3	0	0.1
29.12.2023	1.1	3.5	-2.6	0	0.1
03.01.2024	1.8	3.7	-2	0	0.1
04.01.2024	0.9	2.4	-1.7	0	0.1
05.01.2024	0.9	2.8	-2	0	0.1
09.01.2024	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
12.01.2024	1.1	3.4	-2.5	0	0.1
21.02.2024	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
10.04.2024	2.1	6	-4.2	0	0.2
30.04.2024	1.7	5.8	-4.2	0	0.2
11.01.2024	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
16.01.2024	1	3.4	-2.5	0	0.1
17.01.2024	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
18.01.2024	1	2.4	-1.5	0	0.1

19.01.2024	1	3	-2.1	0	0.1
23.01.2024	1	3.4	-2.5	0	0.1
24.01.2024	1.2	4	-2.9	0	0.1
25.01.2024	1.3	3.9	-2.7	0	0.2
26.01.2024	1.2	4.6	-3.5	0	0.1
30.01.2024	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
31.01.2024	0.9	2.8	-2	0	0.1
01.02.2024	1	2.5	-1.6	0	0.1
02.02.2024	1	2.9	-2	0	0.1
06.02.2024	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
07.02.2024	0.9	2.8	-2.1	0	0.1
08.02.2024	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
09.02.2024	1	2.6	-1.7	0	0.1
13.02.2024	1.1	3.1	-2.1	0	0.1
14.02.2024	1.2	3.9	-2.8	0	0.1
15.02.2024	1.2	2.8	-1.8	0	0.1
16.02.2024	1	2.4	-1.5	0	0.1
20.02.2024	1	3	-2.1	0	0.1
22.02.2024	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
23.02.2024	1.6	4.4	-3.1	0	0.2
27.02.2024	1.6	4.5	-3.1	0	0.2
28.02.2024	1.7	5.2	-3.7	0	0.2
29.02.2024	2.2	5	-3.1	0	0.3
01.03.2024	2.3	7	-5	0	0.3
05.03.2024	2.7	6.5	-4.1	0	0.3
06.03.2024	2.7	8.5	-6.1	0	0.3
07.03.2024	2.2	5.3	-3.5	0	0.3
08.03.2024	2	5.4	-3.7	0	0.2
12.03.2024	1.8	5.5	-3.9	0	0.2
13.03.2024	1.7	4.6	-3.1	0	0.2
14.03.2024	1.5	3.7	-2.4	0	0.2
15.03.2024	1.6	3.7	-2.3	0	0.2
19.03.2024	1.6	4	-2.6	0	0.2
20.03.2024	1.8	5.1	-3.5	0	0.2
21.03.2024	1.7	4.8	-3.4	0	0.2
22.03.2024	1.5	3.5	-2.1	0	0.2
26.03.2024	1.7	4.8	-3.4	0	0.2
27.03.2024	1.5	4.4	-3	0	0.2
28.03.2024	1.4	3.4	-2.2	0	0.2

03.04.2024	1.6	4.1	-2.7	0	0.2
04.04.2024	1.8	4.8	-3.2	0	0.2
05.04.2024	1.7	5.6	-4.1	0	0.2
09.04.2024	2.1	7	-5.1	0	0.2
11.04.2024	2.2	6.8	-4.8	0	0.2
12.04.2024	2	5.3	-3.5	0	0.2
16.04.2024	2.6	7.3	-4.9	0	0.3
17.04.2024	2.9	9	-6.4	0	0.3
18.04.2024	2.2	5.2	-3.3	0	0.3
19.04.2024	2.3	6.7	-4.6	0	0.3
23.04.2024	1.4	4.1	-2.8	0	0.2
24.04.2024	1.3	3.4	-2.3	0	0.1
26.04.2024	1.9	6.3	-4.6	0	0.2

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