

# Historical cost data

**ISIN: DE000HW0AU16**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	5.46	5.39	0	0	0.07
28.10.2020	6.18	6.1	0	0	0.08
23.12.2020	3.31	3.25	0	0	0.06
05.02.2021	3.27	3.22	0	0	0.05
04.05.2021	2.42	2.36	0	0	0.06
18.06.2021	1.82	1.77	0	0	0.05
29.10.2020	9.31	9.19	0	0	0.12
30.10.2020	13.62	13.49	0	0	0.13
03.11.2020	31.17	30.84	0	0	0.33
04.11.2020	38.12	37.89	0	0	0.23
05.11.2020	11.05	10.96	0	0	0.09
06.11.2020	5.11	5.04	0	0	0.07
10.11.2020	7.02	6.96	0	0	0.06
12.11.2020	6.46	6.38	0	0	0.08
13.11.2020	6.36	6.28	0	0	0.08
17.11.2020	4.83	4.77	0	0	0.06
18.11.2020	6.16	6.08	0	0	0.08
19.11.2020	4.11	4.05	0	0	0.06
20.11.2020	5.51	5.44	0	0	0.07
24.11.2020	6.05	5.97	0	0	0.08
25.11.2020	7.6	7.51	0	0	0.09
26.11.2020	6.25	6.18	0	0	0.07
27.11.2020	4.65	4.59	0	0	0.06
01.12.2020	3.48	3.43	0	0	0.05
02.12.2020	3.73	3.68	0	0	0.05
03.12.2020	3.77	3.72	0	0	0.05
04.12.2020	4.25	4.19	0	0	0.06
08.12.2020	4.87	4.8	0	0	0.07
09.12.2020	4.25	4.19	0	0	0.06
10.12.2020	4.02	3.96	0	0	0.06
11.12.2020	4.25	4.19	0	0	0.06

15.12.2020	3.95	3.9	0	0	0.05
16.12.2020	3.52	3.47	0	0	0.05
17.12.2020	4.75	4.7	0	0	0.05
18.12.2020	2.36	2.31	0	0	0.05
22.12.2020	4.28	4.21	0	0	0.07
24.12.2020	3.4	3.11	0	0	0.29
29.12.2020	2.48	2.43	0	0	0.05
30.12.2020	3.08	3.03	0	0	0.05
31.12.2020	2.75	2.5	0	0	0.25
05.01.2021	2.16	2.11	0	0	0.05
06.01.2021	2.74	2.69	0	0	0.05
07.01.2021	2.8	2.75	0	0	0.05
08.01.2021	2.71	2.65	0	0	0.06
12.01.2021	3.04	2.98	0	0	0.06
13.01.2021	3.84	3.77	0	0	0.07
14.01.2021	3.95	3.89	0	0	0.06
15.01.2021	4.21	4.14	0	0	0.07
19.01.2021	4.65	4.57	0	0	0.08
20.01.2021	3.74	3.67	0	0	0.07
21.01.2021	4.17	4.1	0	0	0.07
22.01.2021	4.11	4.04	0	0	0.07
26.01.2021	6.23	6.14	0	0	0.09
27.01.2021	4.78	4.71	0	0	0.07
28.01.2021	6.09	6	0	0	0.09
29.01.2021	4.78	4.7	0	0	0.08
02.02.2021	3.48	3.41	0	0	0.07
03.02.2021	2.78	2.73	0	0	0.05
04.02.2021	3.32	3.26	0	0	0.06
09.02.2021	4.22	4.15	0	0	0.07
10.02.2021	3.46	3.39	0	0	0.07
11.02.2021	4.72	4.64	0	0	0.08
12.02.2021	3.57	3.5	0	0	0.07
16.02.2021	3.41	3.35	0	0	0.06
17.02.2021	2.97	2.92	0	0	0.05
18.02.2021	4.02	3.96	0	0	0.06
19.02.2021	3.98	3.91	0	0	0.07
23.02.2021	3.63	3.56	0	0	0.07
24.02.2021	3.84	3.77	0	0	0.07
25.02.2021	4.24	4.17	0	0	0.07

26.02.2021	4.52	4.45	0	0	0.07
02.03.2021	3.38	3.31	0	0	0.07
03.03.2021	4.76	4.68	0	0	0.08
04.03.2021	5.39	5.3	0	0	0.09
05.03.2021	6.17	6.07	0	0	0.1
09.03.2021	8.83	8.74	0	0	0.09
10.03.2021	3.49	3.42	0	0	0.07
11.03.2021	4.1	4.04	0	0	0.06
12.03.2021	2.66	2.61	0	0	0.05
16.03.2021	3.27	3.22	0	0	0.05
17.03.2021	2.55	2.5	0	0	0.05
18.03.2021	3.71	3.65	0	0	0.06
19.03.2021	3.44	3.38	0	0	0.06
23.03.2021	3.76	3.69	0	0	0.07
24.03.2021	3.82	3.76	0	0	0.06
25.03.2021	3.74	3.67	0	0	0.07
26.03.2021	3.78	3.72	0	0	0.06
30.03.2021	2.82	2.77	0	0	0.05
31.03.2021	2.31	2.26	0	0	0.05
01.04.2021	2.43	2.38	0	0	0.05
06.04.2021	8.38	8.32	0	0	0.06
07.04.2021	2.29	2.23	0	0	0.06
08.04.2021	2.62	2.56	0	0	0.06
09.04.2021	2.23	2.17	0	0	0.06
13.04.2021	2.19	2.14	0	0	0.05
14.04.2021	2	1.95	0	0	0.05
15.04.2021	1.82	1.77	0	0	0.05
16.04.2021	1.64	1.59	0	0	0.05
20.04.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
21.04.2021	1.81	1.76	0	0	0.05
22.04.2021	2.17	2.12	0	0	0.05
23.04.2021	1.95	1.9	0	0	0.05
27.04.2021	2.57	2.51	0	0	0.06
28.04.2021	2.25	2.19	0	0	0.06
29.04.2021	3.22	3.15	0	0	0.07
30.04.2021	2.9	2.83	0	0	0.07
05.05.2021	3.37	3.29	0	0	0.08
06.05.2021	3.2	3.12	0	0	0.08
07.05.2021	3.29	3.2	0	0	0.09

11.05.2021	2.62	2.55	0	0	0.07
12.05.2021	2.03	1.94	0	0	0.09
13.05.2021	3.52	3.43	0	0	0.09
14.05.2021	3.89	3.8	0	0	0.09
18.05.2021	3.16	3.08	0	0	0.08
19.05.2021	2.82	2.74	0	0	0.08
20.05.2021	3.71	3.62	0	0	0.09
21.05.2021	2.61	2.54	0	0	0.07
25.05.2021	5.88	5.8	0	0	0.08
26.05.2021	2.77	2.69	0	0	0.08
27.05.2021	2.62	2.54	0	0	0.08
28.05.2021	3.42	3.32	0	0	0.1
01.06.2021	3.75	3.65	0	0	0.1
02.06.2021	3.45	3.35	0	0	0.1
03.06.2021	2.39	2.28	0	0	0.11
04.06.2021	3.74	3.64	0	0	0.1
08.06.2021	3.21	3.11	0	0	0.1
09.06.2021	2.98	2.89	0	0	0.09
10.06.2021	3.94	3.83	0	0	0.11
11.06.2021	4.58	4.47	0	0	0.11
15.06.2021	2.59	2.51	0	0	0.08
16.06.2021	2.4	2.33	0	0	0.07
17.06.2021	2.28	2.22	0	0	0.06
11.11.2021	1.52	1.47	0	0	0.05
19.11.2021	1.65	1.6	0	0	0.05
02.02.2022	0.49	0.45	0	0	0.04
08.02.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
24.06.2021	1.28	1.23	0	0	0.05
25.06.2021	1.45	1.4	0	0	0.05
29.06.2021	1.62	1.57	0	0	0.05
30.06.2021	1.39	1.35	0	0	0.04
01.07.2021	1.57	1.52	0	0	0.05
02.07.2021	1.84	1.79	0	0	0.05
06.07.2021	1.36	1.31	0	0	0.05
07.07.2021	1.89	1.84	0	0	0.05
08.07.2021	1.84	1.79	0	0	0.05
09.07.2021	2.63	2.58	0	0	0.05
13.07.2021	1.55	1.5	0	0	0.05
14.07.2021	1.81	1.76	0	0	0.05

15.07.2021	1.79	1.74	0	0	0.05
16.07.2021	1.96	1.9	0	0	0.06
20.07.2021	0.82	0.76	0	0	0.06
21.07.2021	1.79	1.73	0	0	0.06
22.07.2021	1.78	1.73	0	0	0.05
23.07.2021	1.7	1.65	0	0	0.05
27.07.2021	1.74	1.69	0	0	0.05
28.07.2021	2.16	2.1	0	0	0.06
29.07.2021	2.33	2.26	0	0	0.07
30.07.2021	1.9	1.84	0	0	0.06
03.08.2021	1.96	1.9	0	0	0.06
04.08.2021	2.73	2.66	0	0	0.07
05.08.2021	2.1	2.04	0	0	0.06
06.08.2021	2.32	2.26	0	0	0.06
10.08.2021	1.62	1.57	0	0	0.05
11.08.2021	2.11	2.06	0	0	0.05
12.08.2021	1.66	1.61	0	0	0.05
13.08.2021	1.95	1.9	0	0	0.05
17.08.2021	1.8	1.75	0	0	0.05
18.08.2021	1.53	1.48	0	0	0.05
19.08.2021	1.68	1.64	0	0	0.04
20.08.2021	1.35	1.31	0	0	0.04
24.08.2021	1.49	1.45	0	0	0.04
25.08.2021	1.76	1.72	0	0	0.04
26.08.2021	1.53	1.48	0	0	0.05
27.08.2021	1.6	1.55	0	0	0.05
31.08.2021	1.72	1.67	0	0	0.05
01.09.2021	1.83	1.78	0	0	0.05
02.09.2021	1.77	1.72	0	0	0.05
03.09.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
07.09.2021	1.88	1.83	0	0	0.05
08.09.2021	1.71	1.66	0	0	0.05
09.09.2021	1.85	1.8	0	0	0.05
10.09.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
14.09.2021	1.9	1.84	0	0	0.06
15.09.2021	2.02	1.96	0	0	0.06
16.09.2021	1.95	1.89	0	0	0.06
17.09.2021	2	1.94	0	0	0.06
21.09.2021	4.42	4.34	0	0	0.08

22.09.2021	1.71	1.65	0	0	0.06
23.09.2021	2.26	2.2	0	0	0.06
24.09.2021	1.92	1.87	0	0	0.05
28.09.2021	2.51	2.45	0	0	0.06
29.09.2021	2.97	2.9	0	0	0.07
30.09.2021	2.73	2.66	0	0	0.07
01.10.2021	4.37	4.3	0	0	0.07
05.10.2021	1.56	1.5	0	0	0.06
06.10.2021	2.34	2.28	0	0	0.06
07.10.2021	-0.41	-0.47	0	0	0.06
08.10.2021	2.06	2	0	0	0.06
12.10.2021	1.94	1.89	0	0	0.05
13.10.2021	1.47	1.42	0	0	0.05
14.10.2021	1.51	1.46	0	0	0.05
15.10.2021	1.89	1.84	0	0	0.05
19.10.2021	1.55	1.5	0	0	0.05
20.10.2021	1.64	1.59	0	0	0.05
21.10.2021	1.7	1.65	0	0	0.05
22.10.2021	1.99	1.94	0	0	0.05
26.10.2021	1.94	1.88	0	0	0.06
27.10.2021	1.71	1.65	0	0	0.06
28.10.2021	2.28	2.22	0	0	0.06
29.10.2021	1.88	1.82	0	0	0.06
02.11.2021	1.96	1.91	0	0	0.05
03.11.2021	1.46	1.41	0	0	0.05
04.11.2021	1.73	1.68	0	0	0.05
05.11.2021	1.83	1.78	0	0	0.05
09.11.2021	1.89	1.84	0	0	0.05
10.11.2021	1.66	1.61	0	0	0.05
12.11.2021	1.84	1.79	0	0	0.05
16.11.2021	1.54	1.49	0	0	0.05
17.11.2021	1.61	1.56	0	0	0.05
18.11.2021	1.81	1.76	0	0	0.05
23.11.2021	1.71	1.66	0	0	0.05
24.11.2021	1.92	1.86	0	0	0.06
25.11.2021	2.13	2.07	0	0	0.06
26.11.2021	2.15	2.09	0	0	0.06
30.11.2021	0.32	0.25	0	0	0.07
01.12.2021	7.93	7.85	0	0	0.08

02.12.2021	2.7	2.63	0	0	0.07
03.12.2021	4.59	4.51	0	0	0.08
07.12.2021	3.17	3.08	0	0	0.09
08.12.2021	2.76	2.68	0	0	0.08
09.12.2021	3.45	3.36	0	0	0.09
10.12.2021	2.98	2.9	0	0	0.08
15.12.2021	3.62	3.53	0	0	0.09
16.12.2021	3.26	3.17	0	0	0.09
17.12.2021	2.46	2.39	0	0	0.07
21.12.2021	2.61	2.53	0	0	0.08
22.12.2021	2.29	2.23	0	0	0.06
23.12.2021	2.2	2.14	0	0	0.06
24.12.2021	2.22	2	0	0	0.22
28.12.2021	1.76	1.71	0	0	0.05
29.12.2021	1.51	1.46	0	0	0.05
30.12.2021	1.62	1.57	0	0	0.05
31.12.2021	2.14	1.93	0	0	0.21
04.01.2022	1.8	1.75	0	0	0.05
05.01.2022	1.96	1.91	0	0	0.05
06.01.2022	1.94	1.89	0	0	0.05
07.01.2022	1.83	1.78	0	0	0.05
11.01.2022	1.41	1.35	0	0	0.06
12.01.2022	1.47	1.42	0	0	0.05
13.01.2022	1.58	1.54	0	0	0.04
14.01.2022	1.27	1.23	0	0	0.04
18.01.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
19.01.2022	1.25	1.21	0	0	0.04
20.01.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
21.01.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
25.01.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
26.01.2022	-0.09	-0.13	0	0	0.04
27.01.2022	1.45	1.41	0	0	0.04
28.01.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
01.02.2022	0.44	0.4	0	0	0.04
03.02.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
04.02.2022	1.28	1.24	0	0	0.04
09.06.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
21.06.2022	1.27	1.23	0	0	0.04
13.07.2022	0.98	0.95	0	0	0.03

27.07.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
28.07.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
04.08.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
18.08.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
26.08.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
15.09.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
21.09.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
28.09.2022	0.67	0.64	0	0	0.03
05.10.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
12.10.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
13.10.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
09.02.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
10.02.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
11.02.2022	0.51	0.47	0	0	0.04
15.02.2022	0.02	-0.02	0	0	0.04
16.02.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
17.02.2022	1.14	1.1	0	0	0.04
18.02.2022	-0.33	-0.37	0	0	0.04
22.02.2022	1.33	1.29	0	0	0.04
23.02.2022	2.23	2.19	0	0	0.04
24.02.2022	-0.71	-0.75	0	0	0.04
25.02.2022	1.72	1.67	0	0	0.05
01.03.2022	2.27	2.23	0	0	0.04
02.03.2022	1.62	1.57	0	0	0.05
03.03.2022	2.11	2.05	0	0	0.06
04.03.2022	3.86	3.8	0	0	0.06
08.03.2022	3.89	3.81	0	0	0.08
09.03.2022	3.87	3.77	0	0	0.1
10.03.2022	0.18	0.11	0	0	0.07
11.03.2022	2.28	2.22	0	0	0.06
15.03.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
16.03.2022	4.17	4.13	0	0	0.04
17.03.2022	-0.53	-0.56	0	0	0.03
18.03.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
22.03.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
23.03.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
24.03.2022	1.33	1.29	0	0	0.04
25.03.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
29.03.2022	0.52	0.49	0	0	0.03



30.03.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
31.03.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
01.04.2022	-0.29	-0.32	0	0	0.03
05.04.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
06.04.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
07.04.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
08.04.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
12.04.2022	0.41	0.38	0	0	0.03
13.04.2022	0.45	0.42	0	0	0.03
14.04.2022	1	0.97	0	0	0.03
20.04.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
21.04.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
22.04.2022	-0.02	-0.05	0	0	0.03
26.04.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
27.04.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
28.04.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
29.04.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
03.05.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
04.05.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
05.05.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
06.05.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
10.05.2022	2.24	2.2	0	0	0.04
11.05.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
12.05.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
13.05.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
17.05.2022	1.81	1.78	0	0	0.03
18.05.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
19.05.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
20.05.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
24.05.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
25.05.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
26.05.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
27.05.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
31.05.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
01.06.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
02.06.2022	1.31	1.27	0	0	0.04
03.06.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
07.06.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
08.06.2022	1.08	1.04	0	0	0.04

10.06.2022	1.5	1.46	0	0	0.04
14.06.2022	-0.6	-0.65	0	0	0.05
15.06.2022	2.33	2.29	0	0	0.04
16.06.2022	1.21	1.17	0	0	0.04
17.06.2022	-0.05	-0.09	0	0	0.04
22.06.2022	1.27	1.23	0	0	0.04
23.06.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
24.06.2022	0.21	0.17	0	0	0.04
28.06.2022	1.31	1.28	0	0	0.03
29.06.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
30.06.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
01.07.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
05.07.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
06.07.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
07.07.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
08.07.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
12.07.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
14.07.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
15.07.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
19.07.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
20.07.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
21.07.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
22.07.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
26.07.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
29.07.2022	0.08	0.05	0	0	0.03
02.08.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
03.08.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
05.08.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
09.08.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
10.08.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
11.08.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
12.08.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
16.08.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
17.08.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
19.08.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
23.08.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
24.08.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
25.08.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
30.08.2022	0.81	0.78	0	0	0.03

31.08.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
01.09.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
02.09.2022	2.21	2.17	0	0	0.04
06.09.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
07.09.2022	-0.66	-0.69	0	0	0.03
08.09.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
09.09.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
13.09.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
14.09.2022	1.03	1	0	0	0.03
16.09.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
20.09.2022	1	0.97	0	0	0.03
22.09.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
23.09.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
27.09.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
29.09.2022	1.45	1.41	0	0	0.04
30.09.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
04.10.2022	1.16	1.12	0	0	0.04
06.10.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
07.10.2022	-0.96	-1	0	0	0.04
11.10.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
19.10.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
28.10.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
04.11.2022	1.39	1.34	0	0	0.05
18.11.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
29.11.2022	-0.24	-0.28	0	0	0.04
02.12.2022	0.94	0.9	0	0	0.04
16.12.2022	1	0.95	0	0	0.05
29.12.2022	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
13.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
18.01.2023	0.3	4.1	-3.8	0	0.1
19.01.2023	0.3	3.3	-3	0	0.1
24.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
01.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
03.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
07.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
08.02.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
17.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
21.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
01.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1

29.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
27.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
23.05.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
25.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
30.05.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
31.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
06.06.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
09.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
20.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
06.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
20.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
21.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
26.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
02.08.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
04.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
14.10.2022	1.03	0.99	0	0	0.04
18.10.2022	2.99	2.95	0	0	0.04
20.10.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
21.10.2022	1.27	1.22	0	0	0.05
25.10.2022	1.29	1.24	0	0	0.05
26.10.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
27.10.2022	1.83	1.79	0	0	0.04
01.11.2022	1.33	1.29	0	0	0.04
02.11.2022	1.36	1.31	0	0	0.05
03.11.2022	1.26	1.21	0	0	0.05
08.11.2022	1.26	1.21	0	0	0.05
09.11.2022	1.2	1.15	0	0	0.05
10.11.2022	2.29	2.24	0	0	0.05
11.11.2022	0.93	0.88	0	0	0.05
15.11.2022	1.17	1.12	0	0	0.05
16.11.2022	1.15	1.1	0	0	0.05
17.11.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
22.11.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
23.11.2022	1.04	1	0	0	0.04
24.11.2022	1.04	1	0	0	0.04
25.11.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
30.11.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
01.12.2022	0.76	0.72	0	0	0.04
06.12.2022	0.96	0.92	0	0	0.04

07.12.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
08.12.2022	0.96	0.92	0	0	0.04
09.12.2022	0.81	0.77	0	0	0.04
13.12.2022	1.31	1.26	0	0	0.05
14.12.2022	1.23	1.19	0	0	0.05
15.12.2022	1.26	1.22	0	0	0.05
20.12.2022	1.27	1.22	0	0	0.05
21.12.2022	1.27	1.22	0	0	0.05
22.12.2022	1.24	1.19	0	0	0.05
23.12.2022	1.31	1.26	0	0	0.05
28.12.2022	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
30.12.2022	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
03.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
04.01.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
05.01.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
06.01.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
10.01.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
11.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
12.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
20.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
25.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
26.01.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
27.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
31.01.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
02.02.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
09.02.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
10.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
14.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
15.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
16.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
22.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
23.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
24.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
28.02.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
02.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
03.03.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
07.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
08.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
09.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1

10.03.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
14.03.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
15.03.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
16.03.2023	0.9	1.8	-1	0	0.1
17.03.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0.1
21.03.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
22.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
23.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
24.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
30.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
31.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
04.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
05.04.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
06.04.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
12.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
13.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
14.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
18.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
19.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0
20.04.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
21.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
25.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
26.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
03.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
04.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
05.05.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
09.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
10.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
11.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
12.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
16.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
17.05.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
18.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
19.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
24.05.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
26.05.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
01.06.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1

02.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
07.06.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
08.06.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
21.06.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
22.06.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
23.06.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
27.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
28.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
29.06.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
30.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
04.07.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
05.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
07.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
11.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
12.07.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
13.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
14.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
18.07.2023	0.4	1	-0.8	0	0.1
19.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
25.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
27.07.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
28.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
01.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
03.08.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
09.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
10.08.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
15.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
17.08.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
18.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
23.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
29.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
06.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
12.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
13.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
14.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
19.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
20.09.2023	0.4	0.9	-0.7	0	0.1
22.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
29.09.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1

12.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
13.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
18.10.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
24.10.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.1
25.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
31.10.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
02.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
03.11.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
08.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
15.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
16.11.2023	0.4	1.2	-1	0	0.1
17.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
21.11.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
28.11.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
30.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
06.12.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
08.12.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
13.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
20.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
21.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
22.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
28.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
03.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
09.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
10.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
12.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
16.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
18.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
23.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
25.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
26.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
30.01.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
13.02.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
15.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
20.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
29.02.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
01.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
05.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
06.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1



07.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
08.03.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
12.03.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
19.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
20.03.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
26.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
28.03.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
05.04.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
10.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
16.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
17.04.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
18.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
19.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
26.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
07.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
08.05.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
09.05.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
14.05.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
16.05.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
17.05.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
15.05.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
08.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
11.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
16.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
22.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
24.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
25.08.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
30.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
31.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
01.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
05.09.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
07.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
08.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
15.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
21.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
26.09.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
27.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
28.09.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1

03.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
04.10.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
05.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
06.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
10.10.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
11.10.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.1
17.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
19.10.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
20.10.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
26.10.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
27.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
01.11.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
07.11.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
09.11.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
10.11.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
14.11.2023	0.4	1.2	-1	0	0.1
22.11.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
23.11.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
24.11.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
29.11.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
01.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
05.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
07.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
12.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
14.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
15.12.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
19.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
29.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
04.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
05.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
11.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
17.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
19.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
24.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
31.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
01.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
02.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
06.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
07.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1

08.02.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
09.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
14.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
16.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
21.02.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
22.02.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
23.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
27.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
28.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
13.03.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
14.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
15.03.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
21.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
22.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
27.03.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
03.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
04.04.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
09.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
12.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
23.04.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
24.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
30.04.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
03.05.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
10.05.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1

**BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER KONTAKT CENTER**

**Kontakt**

E-Mail: [onemarkets@unicredit.de](mailto: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