

# Historical cost data

**ISIN: DE000HW0JRU7**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	4.11	4.05	0	0	0.06
28.10.2020	4.64	4.57	0	0	0.07
15.06.2021	2.22	2.15	0	0	0.07
29.10.2020	6.58	6.49	0	0	0.09
30.10.2020	7.76	7.66	0	0	0.1
03.11.2020	16.51	16.33	0	0	0.18
04.11.2020	25.14	25	0	0	0.14
05.11.2020	9.34	9.27	0	0	0.07
06.11.2020	3.85	3.79	0	0	0.06
10.11.2020	5.63	5.58	0	0	0.05
12.11.2020	6.31	6.24	0	0	0.07
13.11.2020	4.76	4.69	0	0	0.07
17.11.2020	3.73	3.68	0	0	0.05
18.11.2020	4.61	4.54	0	0	0.07
19.11.2020	3.71	3.66	0	0	0.05
20.11.2020	4.21	4.15	0	0	0.06
24.11.2020	4.52	4.46	0	0	0.06
25.11.2020	5.61	5.54	0	0	0.07
26.11.2020	4.77	4.71	0	0	0.06
27.11.2020	4.17	4.12	0	0	0.05
01.12.2020	3.2	3.16	0	0	0.04
02.12.2020	2.87	2.82	0	0	0.05
03.12.2020	2.96	2.92	0	0	0.04
04.12.2020	3.3	3.25	0	0	0.05
08.12.2020	3.69	3.63	0	0	0.06
09.12.2020	3.28	3.23	0	0	0.05
10.12.2020	3.07	3.02	0	0	0.05
11.12.2020	3.82	3.77	0	0	0.05
15.12.2020	3.08	3.03	0	0	0.05
16.12.2020	3.23	3.19	0	0	0.04
17.12.2020	3.78	3.73	0	0	0.05

18.12.2020	2.2	2.16	0	0	0.04
22.12.2020	3.15	3.09	0	0	0.06
23.12.2020	2.37	2.32	0	0	0.05
24.12.2020	3.07	2.82	0	0	0.25
29.12.2020	1.76	1.72	0	0	0.04
30.12.2020	2.31	2.27	0	0	0.04
31.12.2020	2.01	1.79	0	0	0.22
05.01.2021	2	1.96	0	0	0.04
06.01.2021	1.95	1.9	0	0	0.05
07.01.2021	2.03	1.99	0	0	0.04
08.01.2021	2.46	2.41	0	0	0.05
12.01.2021	2.73	2.68	0	0	0.05
13.01.2021	2.73	2.67	0	0	0.06
14.01.2021	2.9	2.85	0	0	0.05
15.01.2021	3.68	3.62	0	0	0.06
19.01.2021	3.98	3.91	0	0	0.07
20.01.2021	3.28	3.22	0	0	0.06
21.01.2021	2.95	2.89	0	0	0.06
22.01.2021	3.6	3.54	0	0	0.06
26.01.2021	4.38	4.31	0	0	0.07
27.01.2021	3.42	3.36	0	0	0.06
28.01.2021	1.03	0.96	0	0	0.07
29.01.2021	3.34	3.28	0	0	0.06
02.02.2021	3.07	3.01	0	0	0.06
03.02.2021	2.53	2.49	0	0	0.04
04.02.2021	2.96	2.91	0	0	0.05
05.02.2021	2.96	2.91	0	0	0.05
09.02.2021	3.67	3.61	0	0	0.06
10.02.2021	3.02	2.96	0	0	0.06
11.02.2021	3.3	3.24	0	0	0.06
12.02.2021	3.11	3.05	0	0	0.06
16.02.2021	2.39	2.34	0	0	0.05
17.02.2021	2.14	2.09	0	0	0.05
18.02.2021	3.53	3.48	0	0	0.05
19.02.2021	3.46	3.4	0	0	0.06
23.02.2021	3.18	3.13	0	0	0.05
24.02.2021	3.35	3.29	0	0	0.06
25.02.2021	3.65	3.59	0	0	0.06
26.02.2021	3.23	3.17	0	0	0.06

02.03.2021	2.96	2.9	0	0	0.06
03.03.2021	3.35	3.29	0	0	0.06
04.03.2021	4.46	4.38	0	0	0.08
05.03.2021	4.21	4.13	0	0	0.08
09.03.2021	8.09	8.01	0	0	0.08
10.03.2021	3.04	2.98	0	0	0.06
11.03.2021	2.97	2.92	0	0	0.05
12.03.2021	2.94	2.89	0	0	0.05
16.03.2021	2.41	2.37	0	0	0.04
17.03.2021	2.31	2.27	0	0	0.04
18.03.2021	2.72	2.67	0	0	0.05
19.03.2021	3.05	3	0	0	0.05
23.03.2021	3.23	3.17	0	0	0.06
24.03.2021	2.71	2.66	0	0	0.05
25.03.2021	3.24	3.18	0	0	0.06
26.03.2021	3.32	3.27	0	0	0.05
30.03.2021	2.52	2.47	0	0	0.05
31.03.2021	2.09	2.05	0	0	0.04
01.04.2021	2.19	2.15	0	0	0.04
06.04.2021	3.74	3.68	0	0	0.06
07.04.2021	2.08	2.03	0	0	0.05
08.04.2021	2.37	2.32	0	0	0.05
09.04.2021	2.03	1.98	0	0	0.05
13.04.2021	2.02	1.97	0	0	0.05
14.04.2021	1.84	1.8	0	0	0.04
15.04.2021	1.68	1.64	0	0	0.04
16.04.2021	1.51	1.47	0	0	0.04
20.04.2021	1.95	1.9	0	0	0.05
21.04.2021	1.67	1.62	0	0	0.05
22.04.2021	1.99	1.94	0	0	0.05
23.04.2021	1.78	1.73	0	0	0.05
27.04.2021	2.32	2.27	0	0	0.05
28.04.2021	2.02	1.97	0	0	0.05
29.04.2021	2.86	2.8	0	0	0.06
30.04.2021	2.58	2.52	0	0	0.06
04.05.2021	2.17	2.12	0	0	0.05
05.05.2021	2.95	2.88	0	0	0.07
06.05.2021	2.79	2.72	0	0	0.07
07.05.2021	2.83	2.76	0	0	0.07

11.05.2021	2.31	2.25	0	0	0.06
12.05.2021	1.71	1.63	0	0	0.08
13.05.2021	3.02	2.94	0	0	0.08
14.05.2021	2.74	2.66	0	0	0.08
18.05.2021	2.74	2.67	0	0	0.07
19.05.2021	2.45	2.38	0	0	0.07
20.05.2021	3.17	3.09	0	0	0.08
21.05.2021	1.72	1.66	0	0	0.06
25.05.2021	5.14	5.07	0	0	0.07
26.05.2021	2.39	2.32	0	0	0.07
27.05.2021	2.25	2.18	0	0	0.07
28.05.2021	2.83	2.75	0	0	0.08
01.06.2021	3.12	3.04	0	0	0.08
02.06.2021	2.85	2.77	0	0	0.08
03.06.2021	1.95	1.86	0	0	0.09
04.06.2021	3.1	3.01	0	0	0.09
08.06.2021	2.68	2.6	0	0	0.08
09.06.2021	2.5	2.42	0	0	0.08
10.06.2021	3.26	3.17	0	0	0.09
11.06.2021	3.04	2.95	0	0	0.09
27.01.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
16.06.2021	2.08	2.02	0	0	0.06
17.06.2021	2	1.94	0	0	0.06
18.06.2021	1.61	1.56	0	0	0.05
24.06.2021	1.12	1.08	0	0	0.04
25.06.2021	1.64	1.6	0	0	0.04
29.06.2021	1.44	1.4	0	0	0.04
30.06.2021	1.24	1.2	0	0	0.04
01.07.2021	1.38	1.34	0	0	0.04
02.07.2021	1.26	1.22	0	0	0.04
06.07.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
07.07.2021	1.67	1.63	0	0	0.04
08.07.2021	1.64	1.6	0	0	0.04
09.07.2021	2.34	2.29	0	0	0.05
13.07.2021	1.36	1.32	0	0	0.04
14.07.2021	1.59	1.55	0	0	0.04
15.07.2021	1.97	1.92	0	0	0.05
16.07.2021	1.71	1.66	0	0	0.05
20.07.2021	1.57	1.52	0	0	0.05

21.07.2021	1.97	1.92	0	0	0.05
22.07.2021	1.54	1.49	0	0	0.05
23.07.2021	1.49	1.44	0	0	0.05
27.07.2021	1.51	1.46	0	0	0.05
28.07.2021	1.87	1.82	0	0	0.05
29.07.2021	1.98	1.92	0	0	0.06
30.07.2021	1.62	1.57	0	0	0.05
03.08.2021	1.67	1.61	0	0	0.06
04.08.2021	2.33	2.27	0	0	0.06
05.08.2021	1.79	1.73	0	0	0.06
06.08.2021	1.99	1.94	0	0	0.05
10.08.2021	1.8	1.75	0	0	0.05
11.08.2021	1.84	1.79	0	0	0.05
12.08.2021	1.43	1.38	0	0	0.05
13.08.2021	1.71	1.67	0	0	0.04
17.08.2021	1.56	1.52	0	0	0.04
18.08.2021	1.67	1.63	0	0	0.04
19.08.2021	1.48	1.44	0	0	0.04
20.08.2021	1.17	1.13	0	0	0.04
24.08.2021	1.3	1.26	0	0	0.04
25.08.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
26.08.2021	1.32	1.28	0	0	0.04
27.08.2021	1.38	1.34	0	0	0.04
31.08.2021	1.49	1.45	0	0	0.04
01.09.2021	1.57	1.52	0	0	0.05
02.09.2021	1.53	1.48	0	0	0.05
03.09.2021	1.84	1.79	0	0	0.05
07.09.2021	1.61	1.56	0	0	0.05
08.09.2021	1.46	1.41	0	0	0.05
09.09.2021	1.99	1.94	0	0	0.05
10.09.2021	1.82	1.77	0	0	0.05
14.09.2021	1.57	1.51	0	0	0.06
15.09.2021	1.67	1.61	0	0	0.06
16.09.2021	1.62	1.57	0	0	0.05
17.09.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
21.09.2021	3.18	3.11	0	0	0.07
22.09.2021	1.41	1.36	0	0	0.05
23.09.2021	1.9	1.85	0	0	0.05
24.09.2021	1.63	1.58	0	0	0.05

28.09.2021	2.11	2.05	0	0	0.06
29.09.2021	2.45	2.39	0	0	0.06
30.09.2021	2.24	2.18	0	0	0.06
01.10.2021	3.23	3.17	0	0	0.06
05.10.2021	1.25	1.2	0	0	0.05
06.10.2021	1.96	1.91	0	0	0.05
07.10.2021	-1.02	-1.08	0	0	0.06
08.10.2021	1.72	1.67	0	0	0.05
12.10.2021	1.63	1.58	0	0	0.05
13.10.2021	1.22	1.17	0	0	0.05
14.10.2021	1.63	1.59	0	0	0.04
15.10.2021	1.59	1.54	0	0	0.05
19.10.2021	1.29	1.24	0	0	0.05
20.10.2021	1.38	1.34	0	0	0.04
21.10.2021	1.82	1.77	0	0	0.05
22.10.2021	1.68	1.63	0	0	0.05
26.10.2021	1.59	1.54	0	0	0.05
27.10.2021	1.81	1.76	0	0	0.05
28.10.2021	1.9	1.85	0	0	0.05
29.10.2021	1.96	1.91	0	0	0.05
02.11.2021	1.63	1.58	0	0	0.05
03.11.2021	1.57	1.52	0	0	0.05
04.11.2021	1.82	1.77	0	0	0.05
05.11.2021	1.54	1.5	0	0	0.04
09.11.2021	1.58	1.54	0	0	0.04
10.11.2021	1.38	1.34	0	0	0.04
11.11.2021	1.25	1.21	0	0	0.04
12.11.2021	1.53	1.49	0	0	0.04
16.11.2021	1.62	1.58	0	0	0.04
17.11.2021	1.69	1.65	0	0	0.04
18.11.2021	1.49	1.44	0	0	0.05
19.11.2021	1.34	1.29	0	0	0.05
23.11.2021	1.38	1.33	0	0	0.05
24.11.2021	1.54	1.49	0	0	0.05
25.11.2021	1.75	1.7	0	0	0.05
26.11.2021	1.77	1.72	0	0	0.05
30.11.2021	1.06	1	0	0	0.06
01.12.2021	6.24	6.17	0	0	0.07
02.12.2021	2.13	2.07	0	0	0.06

03.12.2021	2.63	2.56	0	0	0.07
07.12.2021	2.46	2.39	0	0	0.07
08.12.2021	2.72	2.65	0	0	0.07
09.12.2021	2.68	2.6	0	0	0.08
10.12.2021	2.31	2.24	0	0	0.07
15.12.2021	2.82	2.74	0	0	0.08
16.12.2021	2.51	2.44	0	0	0.07
17.12.2021	1.92	1.86	0	0	0.06
21.12.2021	2.02	1.95	0	0	0.07
22.12.2021	1.85	1.8	0	0	0.05
23.12.2021	1.75	1.7	0	0	0.05
24.12.2021	1.81	1.61	0	0	0.2
28.12.2021	1.4	1.35	0	0	0.05
29.12.2021	1.59	1.54	0	0	0.05
30.12.2021	1.68	1.63	0	0	0.05
31.12.2021	1.75	1.56	0	0	0.19
04.01.2022	1.84	1.79	0	0	0.05
05.01.2022	1.58	1.53	0	0	0.05
06.01.2022	1.97	1.92	0	0	0.05
07.01.2022	1.04	0.99	0	0	0.05
11.01.2022	1.89	1.84	0	0	0.05
12.01.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
13.01.2022	1.63	1.59	0	0	0.04
14.01.2022	1.33	1.29	0	0	0.04
18.01.2022	1.28	1.24	0	0	0.04
19.01.2022	1	0.97	0	0	0.03
20.01.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
21.01.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
25.01.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
26.01.2022	2.15	2.11	0	0	0.04
09.09.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
28.01.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
01.02.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
02.02.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
03.02.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
04.02.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
08.02.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
09.02.2022	1.58	1.54	0	0	0.04
10.02.2022	0.95	0.92	0	0	0.03

11.02.2022	-0.3	-0.33	0	0	0.03
15.02.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
16.02.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
17.02.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
18.02.2022	-0.8	-0.83	0	0	0.03
22.02.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
23.02.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
24.02.2022	-0.17	-0.21	0	0	0.04
25.02.2022	-0.04	-0.08	0	0	0.04
01.03.2022	2.23	2.19	0	0	0.04
02.03.2022	1.25	1.2	0	0	0.05
03.03.2022	2.06	2.01	0	0	0.05
04.03.2022	4.06	4.01	0	0	0.05
08.03.2022	1.95	1.88	0	0	0.07
09.03.2022	-2.97	-3.05	0	0	0.08
10.03.2022	-0.72	-0.78	0	0	0.06
11.03.2022	1.75	1.7	0	0	0.05
15.03.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
16.03.2022	0.91	0.87	0	0	0.04
17.03.2022	-0.68	-0.71	0	0	0.03
18.03.2022	1.03	1	0	0	0.03
22.03.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
23.03.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
24.03.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
25.03.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
29.03.2022	0.57	0.54	0	0	0.03
30.03.2022	-0.01	-0.04	0	0	0.03
31.03.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
01.04.2022	-0.44	-0.47	0	0	0.03
05.04.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
06.04.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
07.04.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
08.04.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
12.04.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
13.04.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
14.04.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
20.04.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
21.04.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
22.04.2022	-0.21	-0.24	0	0	0.03



26.04.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
27.04.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
28.04.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
29.04.2022	0.39	0.36	0	0	0.03
03.05.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
04.05.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
05.05.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
06.05.2022	0.57	0.54	0	0	0.03
10.05.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
11.05.2022	1.69	1.66	0	0	0.03
12.05.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
13.05.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
17.05.2022	2.8	2.77	0	0	0.03
18.05.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
19.05.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
20.05.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
24.05.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
25.05.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
26.05.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
27.05.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
31.05.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
01.06.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
02.06.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
03.06.2022	1.34	1.3	0	0	0.04
07.06.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
08.06.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
09.06.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
10.06.2022	1.11	1.07	0	0	0.04
14.06.2022	-0.5	-0.54	0	0	0.04
15.06.2022	2.85	2.81	0	0	0.04
16.06.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
17.06.2022	0	-0.04	0	0	0.04
21.06.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
22.06.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
23.06.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
24.06.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
28.06.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
29.06.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
30.06.2022	1.19	1.16	0	0	0.03

01.07.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
05.07.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
06.07.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
07.07.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
08.07.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
12.07.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
13.07.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
14.07.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
15.07.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
19.07.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
20.07.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
21.07.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
22.07.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
26.07.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
27.07.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
28.07.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
29.07.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
02.08.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
03.08.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
04.08.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
05.08.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
09.08.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
10.08.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
11.08.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
12.08.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
16.08.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
17.08.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
18.08.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
19.08.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
23.08.2022	0.65	0.62	0	0	0.03
24.08.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
25.08.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
26.08.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
30.08.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
31.08.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
01.09.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
02.09.2022	2.31	2.28	0	0	0.03
06.09.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
07.09.2022	-0.63	-0.66	0	0	0.03

08.09.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
11.11.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
15.12.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
26.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
04.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
13.09.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
14.09.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
15.09.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
16.09.2022	1.99	1.96	0	0	0.03
20.09.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
21.09.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
22.09.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
23.09.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
27.09.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
28.09.2022	-0.76	-0.79	0	0	0.03
29.09.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
30.09.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
04.10.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
05.10.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
06.10.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
07.10.2022	-0.95	-0.98	0	0	0.03
11.10.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
12.10.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
13.10.2022	-0.06	-0.1	0	0	0.04
14.10.2022	0.94	0.9	0	0	0.04
18.10.2022	2.79	2.75	0	0	0.04
19.10.2022	1.28	1.24	0	0	0.04
20.10.2022	1.91	1.87	0	0	0.04
21.10.2022	3.19	3.14	0	0	0.05
25.10.2022	-0.97	-1.01	0	0	0.04
26.10.2022	1.47	1.43	0	0	0.04
27.10.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
28.10.2022	0.93	0.89	0	0	0.04
01.11.2022	1.22	1.18	0	0	0.04
02.11.2022	1.24	1.19	0	0	0.05
03.11.2022	1.15	1.1	0	0	0.05
04.11.2022	1.25	1.2	0	0	0.05
08.11.2022	1.14	1.09	0	0	0.05
09.11.2022	1.08	1.03	0	0	0.05

10.11.2022	2.37	2.32	0	0	0.05
15.11.2022	1.05	1	0	0	0.05
16.11.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
17.11.2022	0.86	0.82	0	0	0.04
18.11.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
22.11.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
23.11.2022	0.94	0.9	0	0	0.04
24.11.2022	0.94	0.9	0	0	0.04
25.11.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
29.11.2022	-0.08	-0.12	0	0	0.04
30.11.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
01.12.2022	0.87	0.83	0	0	0.04
02.12.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
06.12.2022	0.86	0.82	0	0	0.04
07.12.2022	0.82	0.78	0	0	0.04
08.12.2022	0.66	0.62	0	0	0.04
09.12.2022	0.71	0.67	0	0	0.04
13.12.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
14.12.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
16.12.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
20.12.2022	1.12	1.07	0	0	0.05
21.12.2022	1.11	1.06	0	0	0.05
22.12.2022	1.08	1.04	0	0	0.05
23.12.2022	1.15	1.1	0	0	0.05
28.12.2022	0.3	1	-0.7	0	0
29.12.2022	0.3	1	-0.8	0	0
30.12.2022	0.3	0.9	-0.7	0	0
03.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
04.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
05.01.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
06.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
10.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
11.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
12.01.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
13.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
18.01.2023	0.6	4	-3.5	0	0.1
19.01.2023	0.3	3	-2.7	0	0
20.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
24.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1

25.01.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
26.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
27.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
31.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
01.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
02.02.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
03.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
07.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
08.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
09.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
10.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0
14.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0
15.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
16.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
17.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
21.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
22.02.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0
23.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
24.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
28.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
01.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
02.03.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
03.03.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
07.03.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
08.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
09.03.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
10.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
14.03.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
15.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
16.03.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
17.03.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
21.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
22.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
23.03.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
29.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
30.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
31.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0

04.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
05.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
06.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
12.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
13.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
14.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
18.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
19.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
20.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
25.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
27.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
28.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
03.05.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
23.05.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
22.06.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
06.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
23.11.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
29.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
05.05.2023	0.3	1.2	-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	-0.7	0	0.1
12.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
16.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
17.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
18.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
19.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
24.05.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
25.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
26.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
30.05.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
31.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
01.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
02.06.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
06.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
07.06.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
08.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
09.06.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1

20.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
21.06.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
23.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
27.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
28.06.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
29.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
30.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
04.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
05.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
06.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
07.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
11.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
12.07.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
13.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
14.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
18.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
19.07.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
20.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
21.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
25.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
26.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
27.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
28.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
01.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
02.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
03.08.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
04.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
08.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
09.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
10.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
11.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
15.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
16.08.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
17.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
18.08.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
22.08.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
23.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
24.08.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
25.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1

29.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
30.08.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
31.08.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
01.09.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
05.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
07.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
08.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
12.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
13.09.2023	0.4	1.2	-1	0	0.1
14.09.2023	0.4	1.3	-1.1	0	0.1
15.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
19.09.2023	0.4	1.1	-0.9	0	0.1
20.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
21.09.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
22.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
26.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
27.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
28.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
29.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
03.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
04.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
05.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
06.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
10.10.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
11.10.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
12.10.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
13.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
17.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
18.10.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
19.10.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
20.10.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
24.10.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.1
25.10.2023	0.5	1.4	-1.1	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
31.10.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
01.11.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.1
02.11.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
03.11.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1



07.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
08.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
09.11.2023	0.4	1.1	-0.9	0	0.1
10.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
14.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
15.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
16.11.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
17.11.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
21.11.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
22.11.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
24.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
28.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
29.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
30.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
01.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
05.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
06.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
07.12.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
08.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
12.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
13.12.2023	0.3	0.8	-0.6	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
20.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
21.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
22.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
28.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
04.01.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
25.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
01.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
14.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
13.03.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
18.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
17.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
03.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
05.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
09.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
10.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1

11.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
12.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
16.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
17.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
18.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
19.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
23.01.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
24.01.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
26.01.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
30.01.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
31.01.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
02.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
06.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
07.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
08.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
09.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
13.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
15.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
16.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
20.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
21.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
22.02.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
23.02.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
27.02.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
28.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
29.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
01.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
05.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
06.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
07.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
08.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
12.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
14.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
15.03.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
19.03.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
20.03.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
21.03.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
22.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
26.03.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1

27.03.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
28.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
03.04.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
04.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
05.04.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
09.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
10.04.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
11.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
12.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
16.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
17.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
19.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
23.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
24.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
26.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
30.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
03.05.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
07.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
08.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
09.05.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
10.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
14.05.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
15.05.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
16.05.2024	0.3	0.6	-0.4	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