

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR44UN3**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
14.12.2020	4.07	3.98	0	0	0.09
16.12.2020	6.13	6.01	0	0	0.12
17.12.2020	7.4	7.29	0	0	0.11
18.12.2020	7.19	7.09	0	0	0.1
22.12.2020	10.5	10.34	0	0	0.16
23.12.2020	8.28	8.16	0	0	0.12
24.12.2020	7.05	6.53	0	0	0.52
29.12.2020	3.88	3.81	0	0	0.07
30.12.2020	3.62	3.55	0	0	0.07
31.12.2020	6.14	5.8	0	0	0.34
05.01.2021	3.23	3.17	0	0	0.06
06.01.2021	2.4	2.35	0	0	0.05
07.01.2021	2.21	2.17	0	0	0.04
08.01.2021	2.28	2.24	0	0	0.04
12.01.2021	2.27	2.23	0	0	0.04
13.01.2021	1.96	1.92	0	0	0.04
14.01.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
15.01.2021	1.65	1.62	0	0	0.03
19.01.2021	2.5	2.46	0	0	0.04
20.01.2021	3.02	2.97	0	0	0.05
21.01.2021	2.73	2.68	0	0	0.05
22.01.2021	2.91	2.86	0	0	0.05
26.01.2021	3.45	3.4	0	0	0.05
27.01.2021	3.15	3.1	0	0	0.05
28.01.2021	4.24	4.18	0	0	0.06
29.01.2021	3.76	3.69	0	0	0.07
02.02.2021	4.71	4.64	0	0	0.07
03.02.2021	3.83	3.76	0	0	0.07
04.02.2021	4.38	4.3	0	0	0.08
05.02.2021	4.31	4.24	0	0	0.07
09.02.2021	3.87	3.81	0	0	0.06

10.02.2021	3.44	3.38	0	0	0.06
11.02.2021	3.4	3.34	0	0	0.06
12.02.2021	3.42	3.36	0	0	0.06
16.02.2021	2.78	2.73	0	0	0.05
17.02.2021	3.53	3.47	0	0	0.06
18.02.2021	3.2	3.15	0	0	0.05
19.02.2021	3.41	3.35	0	0	0.06
23.02.2021	2.97	2.92	0	0	0.05
24.02.2021	3.11	3.05	0	0	0.06
25.02.2021	3.68	3.62	0	0	0.06
26.02.2021	2.97	2.92	0	0	0.05
02.03.2021	3.99	3.92	0	0	0.07
03.03.2021	4.13	4.06	0	0	0.07
04.03.2021	4.03	3.96	0	0	0.07
05.03.2021	4.34	4.27	0	0	0.07
09.03.2021	1.92	1.85	0	0	0.07
10.03.2021	3.99	3.92	0	0	0.07
11.03.2021	3.34	3.28	0	0	0.06
12.03.2021	3.74	3.67	0	0	0.07
16.03.2021	3.35	3.29	0	0	0.06
17.03.2021	3.59	3.53	0	0	0.06
18.03.2021	4	3.93	0	0	0.07
19.03.2021	2.98	2.92	0	0	0.06
23.03.2021	3.19	3.13	0	0	0.06
24.03.2021	3.3	3.24	0	0	0.06
25.03.2021	3.08	3.03	0	0	0.05
26.03.2021	2.87	2.83	0	0	0.04
30.03.2021	2.63	2.59	0	0	0.04
31.03.2021	2.28	2.24	0	0	0.04
01.04.2021	2.44	2.4	0	0	0.04
07.04.2021	2.9	2.85	0	0	0.05
08.04.2021	2.67	2.63	0	0	0.04
09.04.2021	2.72	2.67	0	0	0.05
13.04.2021	3.04	2.99	0	0	0.05
14.04.2021	2.9	2.85	0	0	0.05
15.04.2021	3.06	3.01	0	0	0.05
16.04.2021	2.45	2.4	0	0	0.05
20.04.2021	2.11	2.07	0	0	0.04
21.04.2021	2.37	2.32	0	0	0.05

22.04.2021	1.73	1.69	0	0	0.04
23.04.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
27.04.2021	1.76	1.72	0	0	0.04
28.04.2021	1.75	1.71	0	0	0.04
29.04.2021	1.77	1.73	0	0	0.04
30.04.2021	1.53	1.49	0	0	0.04
04.05.2021	1.57	1.54	0	0	0.03
05.05.2021	1.52	1.48	0	0	0.04
06.05.2021	1.44	1.41	0	0	0.03
07.05.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
11.05.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
12.05.2021	1.28	1.25	0	0	0.03
13.05.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
14.05.2021	1.33	1.3	0	0	0.03
18.05.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
19.05.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
20.05.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
21.05.2021	0.99	0.96	0	0	0.03
25.05.2021	0.89	0.86	0	0	0.03
26.05.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
27.05.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
28.05.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
01.06.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
02.06.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
03.06.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
04.06.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
08.06.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
09.06.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
10.06.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
11.06.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
15.06.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
16.06.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
17.06.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
18.06.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
24.06.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
25.06.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
29.06.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
30.06.2021	1.29	1.26	0	0	0.03
01.07.2021	1.18	1.15	0	0	0.03

02.07.2021	1.05	1.02	0	0	0.03
06.07.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
07.07.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
08.07.2021	1	0.98	0	0	0.02
09.07.2021	1.25	1.22	0	0	0.03
13.07.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
14.07.2021	1.4	1.37	0	0	0.03
15.07.2021	1.32	1.29	0	0	0.03
16.07.2021	1.37	1.34	0	0	0.03
20.07.2021	1.38	1.35	0	0	0.03
21.07.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
22.07.2021	1.45	1.42	0	0	0.03
23.07.2021	1.47	1.44	0	0	0.03
27.07.2021	1.28	1.25	0	0	0.03
28.07.2021	1.34	1.31	0	0	0.03
29.07.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
30.07.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
03.08.2021	1.18	1.15	0	0	0.03
04.08.2021	0.99	0.96	0	0	0.03
05.08.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
06.08.2021	1.08	1.05	0	0	0.03
10.08.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
11.08.2021	1.25	1.22	0	0	0.03
12.08.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
13.08.2021	0.99	0.96	0	0	0.03
17.08.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
18.08.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
19.08.2021	1	0.98	0	0	0.02
20.08.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
24.08.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
25.08.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
26.08.2021	1.11	1.08	0	0	0.03
27.08.2021	1.05	1.02	0	0	0.03
31.08.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
01.09.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
02.09.2021	1.18	1.15	0	0	0.03
03.09.2021	1.26	1.23	0	0	0.03
07.09.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
08.09.2021	1.41	1.37	0	0	0.04

09.09.2021	1.4	1.36	0	0	0.04
10.09.2021	1.52	1.48	0	0	0.04
14.09.2021	1.84	1.8	0	0	0.04
15.09.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
16.09.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
17.09.2021	1.64	1.59	0	0	0.05
21.09.2021	2.53	2.48	0	0	0.05
22.09.2021	1.98	1.93	0	0	0.05
23.09.2021	2.14	2.1	0	0	0.04
24.09.2021	3.55	3.51	0	0	0.04
28.09.2021	1.39	1.35	0	0	0.04
29.09.2021	0.72	0.69	0	0	0.03
30.09.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
01.10.2021	5.22	5.18	0	0	0.04
05.10.2021	1.77	1.73	0	0	0.04
06.10.2021	1.61	1.57	0	0	0.04
07.10.2021	-0.15	-0.18	0	0	0.03
08.10.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
12.10.2021	1.56	1.52	0	0	0.04
13.10.2021	1.9	1.86	0	0	0.04
14.10.2021	1.84	1.8	0	0	0.04
15.10.2021	2.05	2.01	0	0	0.04
19.10.2021	1.91	1.87	0	0	0.04
20.10.2021	2.13	2.09	0	0	0.04
21.10.2021	4.44	4.4	0	0	0.04
22.10.2021	2.08	2.04	0	0	0.04
26.10.2021	2.09	2.05	0	0	0.04
27.10.2021	1.74	1.7	0	0	0.04
28.10.2021	1.61	1.57	0	0	0.04
29.10.2021	1.78	1.74	0	0	0.04
02.11.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
03.11.2021	1.98	1.94	0	0	0.04
04.11.2021	1.89	1.85	0	0	0.04
05.11.2021	2	1.96	0	0	0.04
09.11.2021	2.11	2.07	0	0	0.04
10.11.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
11.11.2021	1.57	1.54	0	0	0.03
12.11.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
16.11.2021	1.61	1.58	0	0	0.03

17.11.2021	1.63	1.6	0	0	0.03
18.11.2021	1.63	1.6	0	0	0.03
19.11.2021	1.64	1.6	0	0	0.04
23.11.2021	1.56	1.53	0	0	0.03
24.11.2021	1.57	1.54	0	0	0.03
25.11.2021	1.86	1.82	0	0	0.04
26.11.2021	1.97	1.93	0	0	0.04
30.11.2021	0.7	0.65	0	0	0.05
01.12.2021	4.94	4.89	0	0	0.05
02.12.2021	2.14	2.09	0	0	0.05
03.12.2021	1.45	1.4	0	0	0.05
07.12.2021	1.86	1.82	0	0	0.04
08.12.2021	2.11	2.07	0	0	0.04
09.12.2021	2.58	2.53	0	0	0.05
10.12.2021	2.23	2.19	0	0	0.04
14.12.2021	1.54	1.51	0	0	0.03
15.12.2021	1.61	1.58	0	0	0.03
16.12.2021	2.24	2.2	0	0	0.04
17.12.2021	2.2	2.16	0	0	0.04
21.12.2021	1.77	1.73	0	0	0.04
22.12.2021	1.98	1.94	0	0	0.04
23.12.2021	1.99	1.95	0	0	0.04
24.12.2021	2	1.85	0	0	0.15
28.12.2021	1.6	1.56	0	0	0.04
29.12.2021	1.69	1.65	0	0	0.04
30.12.2021	1.88	1.84	0	0	0.04
31.12.2021	-1.22	-1.35	0	0	0.13
04.01.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
05.01.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
06.01.2022	2.94	2.91	0	0	0.03
07.01.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
11.01.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
12.01.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
13.01.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
14.01.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
18.01.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
19.01.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
20.01.2022	2.42	2.4	0	0	0.02
21.01.2022	1.48	1.46	0	0	0.02

25.01.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
26.01.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
27.01.2022	1.12	1.1	0	0	0.02
28.01.2022	-0.82	-0.84	0	0	0.02
01.02.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
02.02.2022	1.67	1.64	0	0	0.03
03.02.2022	1.78	1.75	0	0	0.03
04.02.2022	1.81	1.78	0	0	0.03
08.02.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
09.02.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
10.02.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
11.02.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
15.02.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
16.02.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
17.02.2022	4.43	4.4	0	0	0.03
18.02.2022	2.28	2.26	0	0	0.02
22.02.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
23.02.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
24.02.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
25.02.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
01.03.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
02.03.2022	1	0.98	0	0	0.02
03.03.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
04.03.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
08.03.2022	3.54	3.51	0	0	0.03
09.03.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
10.03.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
11.03.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
15.03.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
16.03.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
17.03.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
18.03.2022	0.47	0.45	0	0	0.02
22.03.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
23.03.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
24.03.2022	1.02	1	0	0	0.02
25.03.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
29.03.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
30.03.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
31.03.2022	0.89	0.87	0	0	0.02

01.04.2022	-0.11	-0.13	0	0	0.02
05.04.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
06.04.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
07.04.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
08.04.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
12.04.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
13.04.2022	-0.25	-0.27	0	0	0.02
14.04.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
20.04.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
21.04.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
22.04.2022	2.14	2.12	0	0	0.02
26.04.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
27.04.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
28.04.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
29.04.2022	1.12	1.1	0	0	0.02
03.05.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
04.05.2022	0.56	0.55	0	0	0.01
05.05.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
06.05.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
10.05.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
11.05.2022	0.67	0.66	0	0	0.01
12.05.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
13.05.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
17.05.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
18.05.2022	0.74	0.73	0	0	0.01
19.05.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
20.05.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
24.05.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
25.05.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
26.05.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
27.05.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
31.05.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
01.06.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
02.06.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
03.06.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
07.06.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
08.06.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
09.06.2022	0.8	0.78	0	0	0.02
10.06.2022	0.85	0.83	0	0	0.02



14.06.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
15.06.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
16.06.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
17.06.2022	0.12	0.1	0	0	0.02
21.06.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
22.06.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
23.06.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
24.06.2022	0.51	0.48	0	0	0.03
28.06.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
29.06.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
30.06.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
01.07.2022	-0.35	-0.38	0	0	0.03
05.07.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
06.07.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
07.07.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
08.07.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
12.07.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
13.07.2022	1.03	1	0	0	0.03
14.07.2022	1.67	1.64	0	0	0.03
15.07.2022	2.08	2.05	0	0	0.03
19.07.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
20.07.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
21.07.2022	0.25	0.23	0	0	0.02
22.07.2022	1.02	1	0	0	0.02
26.07.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
27.07.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
28.07.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
29.07.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
02.08.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
03.08.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
04.08.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
05.08.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
09.08.2022	1.31	1.28	0	0	0.03
10.08.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
11.08.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
12.08.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
16.08.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
17.08.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
18.08.2022	1.09	1.06	0	0	0.03

19.08.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
23.08.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
24.08.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
25.08.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
26.08.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
30.08.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
31.08.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
01.09.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
02.09.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
06.09.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
07.09.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
08.09.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
09.09.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
13.09.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
14.09.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
15.09.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
16.09.2022	2.36	2.32	0	0	0.04
20.09.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
21.09.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
22.09.2022	1.65	1.6	0	0	0.05
23.09.2022	1.67	1.62	0	0	0.05
27.09.2022	1.96	1.9	0	0	0.06
28.09.2022	0.43	0.37	0	0	0.06
29.09.2022	0.3	0.24	0	0	0.06
30.09.2022	4.12	4.03	0	0	0.09
04.10.2022	1.74	1.66	0	0	0.08
05.10.2022	2.5	2.42	0	0	0.08
06.10.2022	4.6	4.5	0	0	0.1
07.10.2022	2.21	2.12	0	0	0.09
11.10.2022	1.9	1.82	0	0	0.08
12.10.2022	3.22	3.15	0	0	0.07
13.10.2022	5.46	5.38	0	0	0.08
14.10.2022	1.64	1.57	0	0	0.07
18.10.2022	2.29	2.23	0	0	0.06
19.10.2022	2.14	2.08	0	0	0.06
20.10.2022	1.74	1.68	0	0	0.06
21.10.2022	1.84	1.78	0	0	0.06
25.10.2022	1.79	1.74	0	0	0.05
26.10.2022	0.99	0.94	0	0	0.05

27.10.2022	-0.47	-0.53	0	0	0.06
28.10.2022	1.4	1.35	0	0	0.05
01.11.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
02.11.2022	0.98	0.93	0	0	0.05
03.11.2022	1.24	1.19	0	0	0.05
04.11.2022	1.33	1.28	0	0	0.05
08.11.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
09.11.2022	1.43	1.38	0	0	0.05
10.11.2022	1.65	1.6	0	0	0.05
11.11.2022	2.75	2.7	0	0	0.05
15.11.2022	1.37	1.32	0	0	0.05
16.11.2022	0.78	0.74	0	0	0.04
17.11.2022	1.31	1.26	0	0	0.05
18.11.2022	2.33	2.28	0	0	0.05
22.11.2022	1.39	1.34	0	0	0.05
23.11.2022	1.27	1.22	0	0	0.05
24.11.2022	1.32	1.27	0	0	0.05
25.11.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
29.11.2022	1.74	1.69	0	0	0.05
30.11.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
01.12.2022	1.4	1.35	0	0	0.05
02.12.2022	1.22	1.17	0	0	0.05
06.12.2022	1.29	1.24	0	0	0.05
07.12.2022	0.7	0.66	0	0	0.04
08.12.2022	1.24	1.19	0	0	0.05
09.12.2022	1.2	1.15	0	0	0.05
13.12.2022	1.53	1.48	0	0	0.05
14.12.2022	1.6	1.55	0	0	0.05
15.12.2022	1.65	1.59	0	0	0.06
16.12.2022	1.54	1.48	0	0	0.06
20.12.2022	1.4	1.34	0	0	0.06
21.12.2022	1.6	1.54	0	0	0.06
22.12.2022	1.46	1.4	0	0	0.06
23.12.2022	1.5	1.44	0	0	0.06
28.12.2022	0.7	1.6	-1	0	0.1
29.12.2022	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
30.12.2022	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
03.01.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
04.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1

05.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
06.01.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
10.01.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
11.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
12.01.2023	0.3	1	-0.8	0	0
13.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
18.01.2023	0.2	1	-0.8	0	0
19.01.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
24.01.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
25.01.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
26.01.2023	0.3	1	-0.8	0	0
27.01.2023	0.5	1	-0.6	0	0
31.01.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
01.02.2023	0.5	1	-0.6	0	0
02.02.2023	0.5	1	-0.6	0	0
03.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
07.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
08.02.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
09.02.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
10.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
14.02.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
15.02.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
16.02.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
17.02.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
21.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
22.02.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
23.02.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
24.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.02.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
01.03.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
02.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
03.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
07.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
08.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
09.03.2023	0.2	1	-0.8	0	0
10.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0
14.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
15.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0

16.03.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
17.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
21.03.2023	0.5	1	-0.6	0	0
22.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
23.03.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
24.03.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
28.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
29.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
30.03.2023	0.2	1	-0.8	0	0
31.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
04.04.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
05.04.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
06.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0
12.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
13.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
14.04.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
18.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
19.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
20.04.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
21.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
25.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
26.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
27.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
28.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
03.05.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
04.05.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
05.05.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
09.05.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
10.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
11.05.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
12.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0
16.05.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
17.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
18.05.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
19.05.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
23.05.2023	0.5	1	-0.6	0	0
24.05.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
25.05.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
26.05.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1

30.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
31.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
01.06.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
02.06.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
06.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
07.06.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
08.06.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
09.06.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
20.06.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0.1
21.06.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
22.06.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
23.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
27.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
28.06.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
29.06.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
30.06.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
04.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
05.07.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
06.07.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
07.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
11.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
12.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
13.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
14.07.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
18.07.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
19.07.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
20.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
21.07.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
25.07.2023	0.4	1	-0.6	0	0
26.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
27.07.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.07.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
01.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
02.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
03.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
04.08.2023	0.2	1.2	-1	0	0
08.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
09.08.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
10.08.2023	0.4	1	-0.6	0	0

11.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
15.08.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
16.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
17.08.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
18.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
22.08.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
23.08.2023	0.4	1	-0.7	0	0
24.08.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
25.08.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
29.08.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
30.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
31.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
01.09.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
05.09.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
06.09.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
07.09.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
08.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
12.09.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
13.09.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
14.09.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
15.09.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
19.09.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
20.09.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
21.09.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
22.09.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
26.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
27.09.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
28.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
29.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
03.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
04.10.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
05.10.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
06.10.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
10.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
11.10.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
12.10.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
13.10.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
17.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
18.10.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1

19.10.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
20.10.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
24.10.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
25.10.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
26.10.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
27.10.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
31.10.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
01.11.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
02.11.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
03.11.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
07.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
08.11.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
09.11.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
10.11.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
14.11.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
15.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
16.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
17.11.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
21.11.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
22.11.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
23.11.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
24.11.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
28.11.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
29.11.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
30.11.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
01.12.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
05.12.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
06.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
07.12.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
08.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
12.12.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
13.12.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
14.12.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
15.12.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
19.12.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
20.12.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
21.12.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
22.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
28.12.2023	0.4	1.2	-1	0	0.1



29.12.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.1
03.01.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
04.01.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
05.01.2024	0.3	1.2	-1	0	0.1
09.01.2024	0.4	1.3	-1	0	0.1
10.01.2024	0.4	1.3	-1	0	0.1
11.01.2024	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
12.01.2024	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
16.01.2024	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
17.01.2024	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
18.01.2024	0.4	1.3	-1	0	0.1
19.01.2024	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
23.01.2024	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
24.01.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
25.01.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
26.01.2024	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
30.01.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
31.01.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
01.02.2024	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
02.02.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
06.02.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
07.02.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
08.02.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
09.02.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
13.02.2024	0.7	2	-1.5	0	0.1
14.02.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.2
15.02.2024	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
16.02.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
20.02.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
21.02.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
22.02.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
23.02.2024	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
27.02.2024	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
28.02.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
29.02.2024	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
01.03.2024	0.6	2	-1.6	0	0.1
05.03.2024	0.6	2.2	-1.8	0	0.1
06.03.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
07.03.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1

08.03.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
12.03.2024	0.6	2.2	-1.8	0	0.1
13.03.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
14.03.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
15.03.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
19.03.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
20.03.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
21.03.2024	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
22.03.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
26.03.2024	0.5	1.8	-1.5	0	0.1
27.03.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
28.03.2024	0.5	1.4	-1.1	0	0.1
03.04.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
04.04.2024	0.5	1.5	-1.2	0	0.1
05.04.2024	0.6	2.1	-1.7	0	0.1
09.04.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
10.04.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
11.04.2024	0.5	1.6	-1.3	0	0.1
12.04.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
16.04.2024	0.5	2.3	-1.8	0	0.1
17.04.2024	0.6	2.1	-1.7	0	0.1
18.04.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
19.04.2024	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
23.04.2024	0.5	1.4	-1.1	0	0.1
24.04.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
26.04.2024	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
30.04.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
03.05.2024	0.6	2.1	-1.7	0	0.1
07.05.2024	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
08.05.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
09.05.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
10.05.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
14.05.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
15.05.2024	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
16.05.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
17.05.2024	0.5	1.5	-1.2	0	0.1
21.05.2024	0.5	1.3	-1	0	0.1
22.05.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
23.05.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0.1

24.05.2024	0.5	1.4	-1.1	0	0.1
28.05.2024	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
29.05.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
30.05.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
31.05.2024	0.6	1.9	-1.5	0	0.1
04.06.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
05.06.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
06.06.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
07.06.2024	0.6	1.9	-1.5	0	0.1
11.06.2024	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
12.06.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
13.06.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
14.06.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
18.06.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
19.06.2024	1.1	3.7	-2.8	0	0.2
20.06.2024	1.1	4	-3.1	0	0.2
21.06.2024	1.1	4.1	-3.3	0	0.2
25.06.2024	1.3	4.5	-3.5	0	0.3
26.06.2024	1.3	5.1	-4.1	0	0.3
27.06.2024	1.7	7.2	-5.8	0	0.3
28.06.2024	2.2	8.9	-7.1	0	0.4
02.07.2024	1.9	5	-3.5	0	0.4
03.07.2024	1.9	6.3	-4.7	0	0.4
04.07.2024	1.4	4.7	-3.6	0	0.3
05.07.2024	1.1	3.5	-2.7	0	0.2
09.07.2024	1	3	-2.2	0	0.2
10.07.2024	1.2	4.1	-3.2	0	0.2
11.07.2024	1	3.1	-2.3	0	0.2
12.07.2024	0.9	2.1	-1.4	0	0.2
16.07.2024	1	3.3	-2.5	0	0.2
17.07.2024	1	2.6	-1.9	0	0.2
18.07.2024	0.8	2	-1.4	0	0.2
19.07.2024	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
23.07.2024	0.7	1.6	-1.1	0	0.1
24.07.2024	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
25.07.2024	0.7	2.1	-1.5	0	0.2
26.07.2024	1.4	6.2	-5.1	0	0.3

**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