

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3X7V4**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
03.12.2020	53.42	53.01	0	0	0.41
08.12.2020	12.1	11.97	0	0	0.13
28.07.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
09.12.2020	14.11	13.98	0	0	0.13
10.12.2020	11.76	11.65	0	0	0.11
11.12.2020	8.62	8.53	0	0	0.09
15.12.2020	13.21	13.09	0	0	0.12
16.12.2020	11.5	11.38	0	0	0.12
17.12.2020	10.25	10.15	0	0	0.1
18.12.2020	11.63	11.53	0	0	0.1
22.12.2020	12.04	11.93	0	0	0.11
23.12.2020	8.27	8.18	0	0	0.09
24.12.2020	9.85	9.42	0	0	0.43
29.12.2020	6.67	6.6	0	0	0.07
30.12.2020	7.59	7.51	0	0	0.08
31.12.2020	7.39	7.02	0	0	0.37
05.01.2021	5.91	5.84	0	0	0.07
06.01.2021	6.05	5.98	0	0	0.07
07.01.2021	4.28	4.23	0	0	0.05
08.01.2021	5.09	5.03	0	0	0.06
12.01.2021	4.64	4.59	0	0	0.05
13.01.2021	4.25	4.19	0	0	0.06
14.01.2021	5.06	5.01	0	0	0.05
15.01.2021	5.95	5.89	0	0	0.06
19.01.2021	5.98	5.92	0	0	0.06
20.01.2021	5.99	5.93	0	0	0.06
21.01.2021	4.52	4.47	0	0	0.05
22.01.2021	4.58	4.53	0	0	0.05
26.01.2021	4.62	4.56	0	0	0.06
27.01.2021	4.35	4.3	0	0	0.05
28.01.2021	2.91	2.87	0	0	0.04

29.01.2021	4.66	4.62	0	0	0.04
02.02.2021	3.54	3.5	0	0	0.04
03.02.2021	3.29	3.25	0	0	0.04
04.02.2021	3.07	3.04	0	0	0.03
05.02.2021	2.76	2.73	0	0	0.03
09.02.2021	3.28	3.25	0	0	0.03
10.02.2021	3.25	3.22	0	0	0.03
11.02.2021	2.9	2.87	0	0	0.03
12.02.2021	2.66	2.63	0	0	0.03
16.02.2021	3.34	3.31	0	0	0.03
17.02.2021	2.81	2.78	0	0	0.03
18.02.2021	3.42	3.39	0	0	0.03
19.02.2021	3.86	3.82	0	0	0.04
23.02.2021	3.11	3.07	0	0	0.04
24.02.2021	3.66	3.62	0	0	0.04
25.02.2021	3.42	3.38	0	0	0.04
26.02.2021	4.43	4.39	0	0	0.04
02.03.2021	3.61	3.57	0	0	0.04
03.03.2021	4.46	4.42	0	0	0.04
04.03.2021	4.87	4.83	0	0	0.04
05.03.2021	4.79	4.75	0	0	0.04
09.03.2021	3.59	3.54	0	0	0.05
10.03.2021	4.82	4.77	0	0	0.05
11.03.2021	3.28	3.24	0	0	0.04
12.03.2021	3.65	3.61	0	0	0.04
16.03.2021	4.19	4.15	0	0	0.04
17.03.2021	2.65	2.62	0	0	0.03
18.03.2021	3.67	3.64	0	0	0.03
19.03.2021	3.82	3.79	0	0	0.03
23.03.2021	3.47	3.44	0	0	0.03
24.03.2021	3.49	3.46	0	0	0.03
25.03.2021	3.43	3.39	0	0	0.04
26.03.2021	4.31	4.27	0	0	0.04
30.03.2021	3.54	3.5	0	0	0.04
31.03.2021	4.47	4.43	0	0	0.04
01.04.2021	3.95	3.91	0	0	0.04
07.04.2021	3.92	3.88	0	0	0.04
08.04.2021	4	3.96	0	0	0.04
09.04.2021	3.49	3.45	0	0	0.04

13.04.2021	3.41	3.37	0	0	0.04
14.04.2021	3.53	3.49	0	0	0.04
15.04.2021	3.54	3.5	0	0	0.04
16.04.2021	3.84	3.8	0	0	0.04
20.04.2021	3.71	3.67	0	0	0.04
21.04.2021	3.28	3.24	0	0	0.04
22.04.2021	2.7	2.67	0	0	0.03
23.04.2021	3.06	3.03	0	0	0.03
27.04.2021	3.62	3.59	0	0	0.03
28.04.2021	3.65	3.61	0	0	0.04
29.04.2021	3.19	3.15	0	0	0.04
30.04.2021	3	2.96	0	0	0.04
04.05.2021	3.36	3.33	0	0	0.03
05.05.2021	3.01	2.98	0	0	0.03
06.05.2021	3.52	3.49	0	0	0.03
07.05.2021	2.85	2.82	0	0	0.03
11.05.2021	3.44	3.4	0	0	0.04
12.05.2021	3.88	3.84	0	0	0.04
13.05.2021	4.72	4.68	0	0	0.04
14.05.2021	3.6	3.56	0	0	0.04
18.05.2021	3.33	3.29	0	0	0.04
19.05.2021	3.91	3.87	0	0	0.04
20.05.2021	3.7	3.66	0	0	0.04
21.05.2021	2.72	2.68	0	0	0.04
25.05.2021	3.85	3.81	0	0	0.04
26.05.2021	2.64	2.6	0	0	0.04
27.05.2021	3.12	3.08	0	0	0.04
28.05.2021	3.07	3.03	0	0	0.04
01.06.2021	3.24	3.2	0	0	0.04
02.06.2021	3.35	3.31	0	0	0.04
03.06.2021	7.64	7.6	0	0	0.04
04.06.2021	2.98	2.94	0	0	0.04
08.06.2021	2.59	2.55	0	0	0.04
09.06.2021	2.42	2.38	0	0	0.04
10.06.2021	3.17	3.13	0	0	0.04
11.06.2021	2.82	2.78	0	0	0.04
15.06.2021	2.85	2.82	0	0	0.03
16.06.2021	2.21	2.18	0	0	0.03
17.06.2021	2.8	2.77	0	0	0.03

18.06.2021	2.49	2.46	0	0	0.03
24.06.2021	2.05	2.02	0	0	0.03
25.06.2021	1.81	1.78	0	0	0.03
29.06.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
30.06.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
01.07.2021	1.73	1.7	0	0	0.03
02.07.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
06.07.2021	2	1.98	0	0	0.02
07.07.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
08.07.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
09.07.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
13.07.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
14.07.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
15.07.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
16.07.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
20.07.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
21.07.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
22.07.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
23.07.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
27.07.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
15.03.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
29.07.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
30.07.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
03.08.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
04.08.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
05.08.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
06.08.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
10.08.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
11.08.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
12.08.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
13.08.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
17.08.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
18.08.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
19.08.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
20.08.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
24.08.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
25.08.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
26.08.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
27.08.2021	1.38	1.36	0	0	0.02

31.08.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
01.09.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
02.09.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
03.09.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
07.09.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
08.09.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
09.09.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
10.09.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
14.09.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
15.09.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
16.09.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
17.09.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
21.09.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
22.09.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
23.09.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
24.09.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
28.09.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
29.09.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
30.09.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
01.10.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
07.10.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
08.10.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
12.10.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
13.10.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
14.10.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
15.10.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
19.10.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
20.10.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
21.10.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
22.10.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
26.10.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
27.10.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
28.10.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
29.10.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
02.11.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
03.11.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
04.11.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
05.11.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
09.11.2021	1.18	1.16	0	0	0.02

10.11.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
11.11.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
12.11.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
16.11.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
17.11.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
18.11.2021	1.66	1.65	0	0	0.01
19.11.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
23.11.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
24.11.2021	0.95	0.94	0	0	0.01
25.11.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
26.11.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
30.11.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
01.12.2021	1.83	1.82	0	0	0.01
02.12.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
03.12.2021	1.01	1	0	0	0.01
07.12.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
09.12.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
10.12.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
15.12.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
16.12.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
17.12.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
21.12.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
22.12.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
23.12.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
24.12.2021	1.12	1.07	0	0	0.05
28.12.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
29.12.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
30.12.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
31.12.2021	1.2	1.15	0	0	0.05
04.01.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
05.01.2022	1.15	1.14	0	0	0.01
06.01.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
07.01.2022	0.5	0.49	0	0	0.01
11.01.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
12.01.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
13.01.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
14.01.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
18.01.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
19.01.2022	1.23	1.21	0	0	0.02

20.01.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
21.01.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
25.01.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
26.01.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
27.01.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
28.01.2022	-0.06	-0.08	0	0	0.02
01.02.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
02.02.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
03.02.2022	1.92	1.9	0	0	0.02
04.02.2022	2.02	2	0	0	0.02
08.02.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
09.02.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
10.02.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
11.02.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
15.02.2022	1.26	1.24	0	0	0.02
16.02.2022	2.31	2.29	0	0	0.02
17.02.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
18.02.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
22.02.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
23.02.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
24.02.2022	2.45	2.43	0	0	0.02
25.02.2022	-0.22	-0.24	0	0	0.02
01.03.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
02.03.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
03.03.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
04.03.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
08.03.2022	2.75	2.73	0	0	0.02
09.03.2022	-0.53	-0.56	0	0	0.03
10.03.2022	-1.66	-1.68	0	0	0.02
11.03.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
07.06.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
27.10.2022	2.35	2.29	0	0	0.06
16.03.2022	2.57	2.55	0	0	0.02
17.03.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
18.03.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
22.03.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
23.03.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
24.03.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
25.03.2022	2.22	2.2	0	0	0.02

29.03.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
30.03.2022	0.02	0	0	0	0.02
31.03.2022	2.75	2.73	0	0	0.02
01.04.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
05.04.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
06.04.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
07.04.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
08.04.2022	2.1	2.08	0	0	0.02
12.04.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
13.04.2022	2.45	2.43	0	0	0.02
14.04.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
20.04.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
21.04.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
22.04.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
26.04.2022	2.82	2.8	0	0	0.02
27.04.2022	3.5	3.48	0	0	0.02
28.04.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
29.04.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
03.05.2022	2.68	2.65	0	0	0.03
04.05.2022	2	1.97	0	0	0.03
05.05.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
06.05.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
10.05.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
11.05.2022	1.74	1.71	0	0	0.03
12.05.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
13.05.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
17.05.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
18.05.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
19.05.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
20.05.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
24.05.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
25.05.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
26.05.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
27.05.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
31.05.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
01.06.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
02.06.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
03.06.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
08.06.2022	1.3	1.28	0	0	0.02



09.06.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
10.06.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
14.06.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
15.06.2022	4.01	3.98	0	0	0.03
16.06.2022	2.57	2.53	0	0	0.04
17.06.2022	2.28	2.22	0	0	0.06
21.06.2022	4.34	4.28	0	0	0.06
22.06.2022	4.56	4.51	0	0	0.05
23.06.2022	3.32	3.26	0	0	0.06
24.06.2022	2.13	2.08	0	0	0.05
28.06.2022	2.7	2.66	0	0	0.04
29.06.2022	2.8	2.76	0	0	0.04
30.06.2022	3.01	2.97	0	0	0.04
01.07.2022	2.93	2.89	0	0	0.04
05.07.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
06.07.2022	8.1	8.06	0	0	0.04
07.07.2022	2.71	2.68	0	0	0.03
08.07.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
12.07.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
13.07.2022	3.35	3.31	0	0	0.04
14.07.2022	2.93	2.89	0	0	0.04
15.07.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
19.07.2022	2.56	2.52	0	0	0.04
20.07.2022	2.24	2.2	0	0	0.04
21.07.2022	4.56	4.52	0	0	0.04
22.07.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
26.07.2022	3.72	3.68	0	0	0.04
27.07.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
28.07.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
29.07.2022	-0.09	-0.12	0	0	0.03
02.08.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
03.08.2022	2.36	2.32	0	0	0.04
04.08.2022	3.19	3.15	0	0	0.04
05.08.2022	2.37	2.34	0	0	0.03
09.08.2022	1.98	1.95	0	0	0.03
10.08.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
11.08.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
12.08.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
16.08.2022	2.62	2.59	0	0	0.03

17.08.2022	1.98	1.95	0	0	0.03
18.08.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
19.08.2022	2.67	2.64	0	0	0.03
23.08.2022	2.72	2.68	0	0	0.04
24.08.2022	3.03	2.99	0	0	0.04
25.08.2022	3.15	3.11	0	0	0.04
26.08.2022	2.69	2.65	0	0	0.04
30.08.2022	2.46	2.42	0	0	0.04
31.08.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
01.09.2022	3.6	3.56	0	0	0.04
02.09.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
06.09.2022	2.36	2.32	0	0	0.04
07.09.2022	0.42	0.38	0	0	0.04
08.09.2022	2.6	2.56	0	0	0.04
09.09.2022	1.99	1.95	0	0	0.04
13.09.2022	2.79	2.75	0	0	0.04
14.09.2022	2.66	2.61	0	0	0.05
15.09.2022	5.61	5.56	0	0	0.05
16.09.2022	3.48	3.43	0	0	0.05
20.09.2022	5.31	5.24	0	0	0.07
21.09.2022	5.33	5.25	0	0	0.08
22.09.2022	6.69	6.6	0	0	0.09
23.09.2022	9.4	9.26	0	0	0.14
27.09.2022	7.17	7.05	0	0	0.12
28.09.2022	10.04	9.91	0	0	0.13
29.09.2022	11.29	11.15	0	0	0.14
30.09.2022	7.43	7.29	0	0	0.14
04.10.2022	4.37	4.29	0	0	0.08
05.10.2022	3.62	3.56	0	0	0.06
06.10.2022	6.6	6.53	0	0	0.07
07.10.2022	2.6	2.53	0	0	0.07
11.10.2022	3.48	3.4	0	0	0.08
12.10.2022	5.19	5.11	0	0	0.08
13.10.2022	2.08	1.97	0	0	0.11
14.10.2022	11.47	11.34	0	0	0.13
18.10.2022	5.54	5.45	0	0	0.09
19.10.2022	5.79	5.72	0	0	0.07
20.10.2022	4.26	4.18	0	0	0.08
21.10.2022	2.67	2.61	0	0	0.06

25.10.2022	2.55	2.49	0	0	0.06
26.10.2022	4.78	4.72	0	0	0.06
22.06.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
28.10.2022	4.58	4.52	0	0	0.06
01.11.2022	3.21	3.15	0	0	0.06
02.11.2022	3.79	3.73	0	0	0.06
03.11.2022	2.73	2.66	0	0	0.07
04.11.2022	6	5.91	0	0	0.09
08.11.2022	4.43	4.35	0	0	0.08
09.11.2022	3.32	3.25	0	0	0.07
10.11.2022	3.56	3.5	0	0	0.06
11.11.2022	1.96	1.92	0	0	0.04
15.11.2022	1.86	1.82	0	0	0.04
16.11.2022	1.77	1.73	0	0	0.04
17.11.2022	1.83	1.79	0	0	0.04
18.11.2022	2.51	2.47	0	0	0.04
22.11.2022	2.52	2.48	0	0	0.04
23.11.2022	1.86	1.82	0	0	0.04
24.11.2022	2.72	2.67	0	0	0.05
25.11.2022	2.41	2.37	0	0	0.04
29.11.2022	-0.61	-0.65	0	0	0.04
30.11.2022	2.73	2.68	0	0	0.05
01.12.2022	2.55	2.5	0	0	0.05
02.12.2022	1.95	1.9	0	0	0.05
06.12.2022	2.44	2.39	0	0	0.05
07.12.2022	3.15	3.09	0	0	0.06
08.12.2022	2.66	2.61	0	0	0.05
09.12.2022	2.67	2.61	0	0	0.06
13.12.2022	2.4	2.35	0	0	0.05
14.12.2022	2.67	2.62	0	0	0.05
15.12.2022	2.18	2.13	0	0	0.05
16.12.2022	3.32	3.26	0	0	0.06
20.12.2022	3.71	3.64	0	0	0.07
21.12.2022	4.28	4.19	0	0	0.09
22.12.2022	3.58	3.5	0	0	0.08
23.12.2022	4.96	4.87	0	0	0.09
28.12.2022	1.5	3.6	-2.2	0	0.1
29.12.2022	1.5	3.8	-2.4	0	0.1
30.12.2022	1.3	3.3	-2.1	0	0.1

03.01.2023	1.5	4.3	-2.9	0	0.1
04.01.2023	1.3	3.7	-2.4	0	0.1
05.01.2023	1.2	3.3	-2.1	0	0.1
06.01.2023	1.3	3.3	-2.1	0	0.1
10.01.2023	1.2	3.4	-2.3	0	0.1
11.01.2023	1.2	3.4	-2.2	0	0.1
12.01.2023	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
13.01.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
18.01.2023	1	2.7	-1.8	0	0.1
19.01.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
20.01.2023	1.1	3.2	-2.1	0	0.1
24.01.2023	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
25.01.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0.1
26.01.2023	1.1	2.8	-1.7	0	0.1
27.01.2023	1.1	3.4	-2.3	0	0.1
31.01.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
01.02.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
02.02.2023	1	3.2	-2.2	0	0.1
03.02.2023	0.8	2	-1.3	0	0
07.02.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
08.02.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0
09.02.2023	0.7	1.7	-1	0	0
10.02.2023	0.8	1.7	-1	0	0
14.02.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
15.02.2023	0.9	2.7	-1.8	0	0.1
16.02.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
17.02.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
21.02.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
22.02.2023	0.9	1.8	-1	0	0.1
23.02.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
24.02.2023	1	1.9	-1	0	0.1
28.02.2023	0.9	2.4	-1.5	0	0.1
01.03.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
02.03.2023	1	2.7	-1.7	0	0.1
03.03.2023	1	2.8	-1.8	0	0.1
07.03.2023	0.9	2.7	-1.8	0	0.1
08.03.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
09.03.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
10.03.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1

14.03.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
15.03.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
16.03.2023	1	2.6	-1.6	0	0.1
17.03.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
21.03.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
22.03.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
23.03.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
24.03.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
28.03.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
29.03.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
30.03.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
31.03.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
04.04.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
05.04.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
06.04.2023	0.7	2.2	-1.5	0	0
12.04.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
13.04.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0
14.04.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
18.04.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
19.04.2023	0.7	2.2	-1.5	0	0
20.04.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0
21.04.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
25.04.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0
26.04.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
27.04.2023	0.6	1.9	-1.3	0	0
28.04.2023	0.6	1.6	-1	0	0
03.05.2023	0.6	1.6	-1	0	0
04.05.2023	0.6	1.5	-1	0	0
05.05.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
09.05.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
10.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
11.05.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0.1
12.05.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0
16.05.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
17.05.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
18.05.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
19.05.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
23.05.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0.1
24.05.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1

25.05.2023	0.8	2	-1.3	0	0.1
26.05.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0.1
30.05.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
31.05.2023	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
01.06.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
02.06.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
06.06.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
07.06.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0.1
08.06.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0.1
09.06.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1
20.06.2023	0.8	2.4	-1.6	0	0.1
21.06.2023	0.9	2.9	-2	0	0.1
06.02.2024	1	1.6	-0.7	0	0.1
23.06.2023	1	2.1	-1.2	0	0.1
27.06.2023	1	2.7	-1.8	0	0.1
28.06.2023	1	2.7	-1.8	0	0.1
29.06.2023	1	1.8	-0.9	0	0.1
30.06.2023	1	2.8	-1.9	0	0.1
04.07.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
05.07.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
06.07.2023	1	2.9	-2	0	0.1
07.07.2023	1.1	3.4	-2.3	0	0.1
11.07.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
12.07.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
13.07.2023	1	2.7	-1.8	0	0.1
14.07.2023	0.9	2.4	-1.5	0	0.1
18.07.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
19.07.2023	1	2.9	-2	0	0.1
20.07.2023	0.9	2.7	-1.8	0	0.1
21.07.2023	0.9	2.6	-1.7	0	0.1
25.07.2023	0.9	3	-2.1	0	0.1
26.07.2023	0.8	2.7	-1.9	0	0.1
27.07.2023	0.9	2.8	-2	0	0.1
28.07.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
01.08.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0.1
02.08.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
03.08.2023	1.2	3.6	-2.5	0	0.1
04.08.2023	1.3	4.1	-3	0	0.1
08.08.2023	1.2	4.3	-3.1	0	0.1

09.08.2023	1.3	3.4	-2.2	0	0.1
10.08.2023	1.3	4.8	-3.6	0	0.1
11.08.2023	1.4	4.3	-3	0	0.1
15.08.2023	1.5	4.2	-2.8	0	0.1
16.08.2023	1.7	5.9	-4.3	0	0.1
17.08.2023	1.6	5.1	-3.6	0	0.1
18.08.2023	1.7	6.1	-4.5	0	0.1
22.08.2023	1.9	6.4	-4.6	0	0.1
23.08.2023	1.8	5.6	-3.9	0	0.1
24.08.2023	1.7	5.9	-4.3	0	0.1
25.08.2023	1.9	6	-4.2	0	0.1
29.08.2023	1.8	5.4	-3.7	0	0.1
30.08.2023	1.8	5	-3.4	0	0.1
31.08.2023	1.8	5.3	-3.6	0	0.1
01.09.2023	1.7	5.5	-3.9	0	0.1
05.09.2023	2	6.1	-4.3	0	0.1
06.09.2023	2.1	6.8	-4.9	0	0.1
07.09.2023	2.2	7.1	-5.1	0	0.2
08.09.2023	2.1	6.7	-4.7	0	0.2
12.09.2023	2.1	7.3	-5.4	0	0.1
13.09.2023	2	6.6	-4.8	0	0.1
14.09.2023	2.3	6.8	-4.7	0	0.2
15.09.2023	2.1	6.2	-4.2	0	0.2
19.09.2023	2.1	6.2	-4.2	0	0.2
20.09.2023	2.3	6.9	-4.8	0	0.2
21.09.2023	1.9	5.9	-4.1	0	0.1
22.09.2023	1.9	5.2	-3.4	0	0.1
26.09.2023	1.6	5	-3.6	0	0.1
27.09.2023	1.5	4.6	-3.2	0	0.1
28.09.2023	1.6	5.2	-3.7	0	0.1
29.09.2023	1.4	3.6	-2.4	0	0.1
03.10.2023	1.5	4.6	-3.2	0	0.1
04.10.2023	1.4	3.6	-2.3	0	0.1
05.10.2023	1.4	4.5	-3.3	0	0.1
06.10.2023	1.5	3.9	-2.5	0	0.1
10.10.2023	1.6	4.6	-3.1	0	0.1
11.10.2023	1.3	4.2	-2.9	0	0.1
12.10.2023	1.4	3.9	-2.5	0	0.1
13.10.2023	1.4	3.8	-2.5	0	0.1

17.10.2023	1.5	4.5	-3.1	0	0.1
18.10.2023	1.5	3.6	-2.2	0	0.1
19.10.2023	1.6	3.7	-2.2	0	0.1
20.10.2023	1.9	6.4	-4.6	0	0.1
24.10.2023	1.6	5.3	-3.8	0	0.1
25.10.2023	1.5	4	-2.6	0	0.1
26.10.2023	1.5	4.6	-3.2	0	0.1
27.10.2023	1.8	4.9	-3.3	0	0.1
31.10.2023	2	6.6	-4.8	0	0.2
01.11.2023	1.8	4.8	-3.1	0	0.1
02.11.2023	1.8	6.1	-4.4	0	0.1
03.11.2023	1.5	4.6	-3.2	0	0.1
07.11.2023	1.5	4.7	-3.3	0	0.1
08.11.2023	1.4	4.1	-2.8	0	0.1
09.11.2023	1.4	3.7	-2.5	0	0.1
10.11.2023	1.4	4	-2.7	0	0.1
14.11.2023	1.6	4.9	-3.4	0	0.1
15.11.2023	1.3	3.5	-2.4	0	0.1
16.11.2023	1.2	3.2	-2.1	0	0.1
17.11.2023	1.2	3.5	-2.4	0	0.1
21.11.2023	1.2	3.9	-2.9	0	0.1
22.11.2023	1.1	3.9	-2.9	0	0.1
23.11.2023	1	3.6	-2.7	0	0.1
24.11.2023	1	3.7	-2.7	0	0.1
28.11.2023	1	3	-2	0	0.1
29.11.2023	1	3.6	-2.7	0	0.1
30.11.2023	0.9	2.7	-1.8	0	0.1
01.12.2023	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
05.12.2023	0.9	3.4	-2.5	0	0.1
06.12.2023	0.9	2.6	-1.7	0	0.1
07.12.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
08.12.2023	1	3.1	-2.2	0	0.1
12.12.2023	0.9	2.9	-2	0	0.1
13.12.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
14.12.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
15.12.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
19.12.2023	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
20.12.2023	0.9	2.1	-1.4	0	0.1
21.12.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1



22.12.2023	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
28.12.2023	0.9	2.7	-1.8	0	0.1
29.12.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
03.01.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
04.01.2024	1.1	3.3	-2.3	0	0.1
05.01.2024	1	3.1	-2.1	0	0.1
09.01.2024	1	2.7	-1.8	0	0.1
10.01.2024	0.9	2.8	-2	0	0.1
11.01.2024	1	2.3	-1.4	0	0.1
12.01.2024	1	2.9	-2	0	0.1
16.01.2024	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
17.01.2024	0.9	2.7	-1.8	0	0.1
18.01.2024	0.9	1.8	-0.9	0	0.1
19.01.2024	0.9	2	-1.1	0	0.1
23.01.2024	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
24.01.2024	1.1	2.5	-1.6	0	0.1
25.01.2024	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
26.01.2024	1.1	2.1	-1.1	0	0.1
30.01.2024	1	2	-1	0	0.1
31.01.2024	1	2	-1.1	0	0.1
01.02.2024	1	2	-1	0	0.1
02.02.2024	0.9	1.8	-0.9	0	0.1
03.05.2024	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
07.02.2024	0.9	1.9	-1	0	0.1
08.02.2024	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
09.02.2024	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
13.02.2024	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
14.02.2024	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
15.02.2024	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
16.02.2024	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
20.02.2024	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
21.02.2024	0.8	1.6	-0.8	0	0.1
22.02.2024	0.9	2	-1.2	0	0.1
23.02.2024	0.9	1.7	-1	0	0.1
27.02.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
28.02.2024	0.8	1.4	-0.6	0	0.1
29.02.2024	0.8	1.2	-0.5	0	0.1
01.03.2024	0.8	1.2	-0.5	0	0.1
05.03.2024	0.7	1.4	-0.7	0	0.1

06.03.2024	0.7	1.7	-1	0	0.1
07.03.2024	0.7	1.1	-0.4	0	0.1
08.03.2024	0.7	1.1	-0.4	0	0.1
12.03.2024	0.7	1	-0.3	0	0.1
13.03.2024	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
14.03.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0.1
15.03.2024	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
19.03.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0.1
20.03.2024	0.8	1	-0.3	0	0.1
21.03.2024	0.8	1.6	-0.8	0	0.1
22.03.2024	0.8	1.7	-1	0	0.1
26.03.2024	0.8	1.3	-0.6	0	0.1
27.03.2024	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
28.03.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
03.04.2024	0.8	1.2	-0.5	0	0.1
04.04.2024	0.8	1.1	-0.4	0	0.1
05.04.2024	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
09.04.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0.1
10.04.2024	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
11.04.2024	0.8	1.7	-0.9	0	0.1
12.04.2024	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
16.04.2024	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
17.04.2024	1	2.2	-1.2	0	0.1
18.04.2024	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
19.04.2024	1.2	2	-0.9	0	0.1
23.04.2024	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
24.04.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
26.04.2024	1	1.8	-0.9	0	0.1
30.04.2024	0.9	1.8	-1	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