

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3JND3**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.11.2020	5.82	5.71	0	0	0.11
20.11.2020	4.94	4.84	0	0	0.1
19.05.2021	1.77	1.76	0	0	0.01
14.07.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
24.11.2020	5.41	5.38	0	0	0.03
25.11.2020	4.22	4.19	0	0	0.03
26.11.2020	4.39	4.36	0	0	0.03
27.11.2020	5.16	5.13	0	0	0.03
01.12.2020	4.35	4.32	0	0	0.03
02.12.2020	3.62	3.59	0	0	0.03
03.12.2020	3.72	3.69	0	0	0.03
04.12.2020	3.5	3.47	0	0	0.03
08.12.2020	3.56	3.54	0	0	0.02
09.12.2020	3.58	3.55	0	0	0.03
10.12.2020	3.57	3.55	0	0	0.02
11.12.2020	4.39	4.36	0	0	0.03
15.12.2020	4.17	4.14	0	0	0.03
16.12.2020	3.72	3.69	0	0	0.03
17.12.2020	3.31	3.28	0	0	0.03
18.12.2020	3.5	3.47	0	0	0.03
22.12.2020	4.68	4.65	0	0	0.03
23.12.2020	3.8	3.77	0	0	0.03
24.12.2020	3.69	3.55	0	0	0.14
29.12.2020	3.43	3.4	0	0	0.03
30.12.2020	3.42	3.39	0	0	0.03
31.12.2020	3.48	3.35	0	0	0.13
05.01.2021	3.93	3.9	0	0	0.03
06.01.2021	3.9	3.87	0	0	0.03
07.01.2021	3.55	3.52	0	0	0.03
08.01.2021	3.78	3.75	0	0	0.03
12.01.2021	4.35	4.32	0	0	0.03

13.01.2021	3.79	3.76	0	0	0.03
14.01.2021	3.99	3.97	0	0	0.02
15.01.2021	4.07	4.05	0	0	0.02
19.01.2021	4.38	4.36	0	0	0.02
20.01.2021	4.25	4.23	0	0	0.02
21.01.2021	3.97	3.95	0	0	0.02
22.01.2021	4.37	4.35	0	0	0.02
26.01.2021	4.73	4.7	0	0	0.03
27.01.2021	4.72	4.69	0	0	0.03
28.01.2021	6.73	6.7	0	0	0.03
29.01.2021	4.87	4.84	0	0	0.03
02.02.2021	5.07	5.04	0	0	0.03
03.02.2021	4.89	4.87	0	0	0.02
04.02.2021	4.56	4.54	0	0	0.02
05.02.2021	4.15	4.13	0	0	0.02
09.02.2021	4.19	4.17	0	0	0.02
10.02.2021	5.03	5.01	0	0	0.02
11.02.2021	4.87	4.84	0	0	0.03
12.02.2021	4.5	4.47	0	0	0.03
16.02.2021	4.71	4.68	0	0	0.03
17.02.2021	4.87	4.84	0	0	0.03
18.02.2021	4.71	4.68	0	0	0.03
19.02.2021	5	4.97	0	0	0.03
23.02.2021	5.53	5.5	0	0	0.03
24.02.2021	4.77	4.74	0	0	0.03
25.02.2021	3.86	3.84	0	0	0.02
26.02.2021	4.3	4.28	0	0	0.02
02.03.2021	4.06	4.04	0	0	0.02
03.03.2021	4.38	4.36	0	0	0.02
04.03.2021	3.63	3.61	0	0	0.02
05.03.2021	3.37	3.35	0	0	0.02
09.03.2021	3.2	3.18	0	0	0.02
10.03.2021	3.49	3.47	0	0	0.02
11.03.2021	4.33	4.31	0	0	0.02
12.03.2021	3.81	3.79	0	0	0.02
16.03.2021	4.25	4.23	0	0	0.02
17.03.2021	3.88	3.86	0	0	0.02
18.03.2021	3.79	3.77	0	0	0.02
19.03.2021	4.52	4.5	0	0	0.02

23.03.2021	4.44	4.42	0	0	0.02
24.03.2021	4.13	4.11	0	0	0.02
25.03.2021	4.01	3.99	0	0	0.02
26.03.2021	4.23	4.21	0	0	0.02
30.03.2021	3.66	3.64	0	0	0.02
31.03.2021	3.33	3.31	0	0	0.02
01.04.2021	3.46	3.44	0	0	0.02
07.04.2021	3.02	3	0	0	0.02
08.04.2021	3.38	3.36	0	0	0.02
09.04.2021	3.47	3.45	0	0	0.02
13.04.2021	3.71	3.69	0	0	0.02
14.04.2021	3.85	3.83	0	0	0.02
15.04.2021	3.62	3.6	0	0	0.02
16.04.2021	3.58	3.56	0	0	0.02
20.04.2021	3.52	3.5	0	0	0.02
21.04.2021	3.64	3.62	0	0	0.02
22.04.2021	3.85	3.83	0	0	0.02
23.04.2021	3.29	3.27	0	0	0.02
27.04.2021	4.5	4.48	0	0	0.02
28.04.2021	3.23	3.21	0	0	0.02
29.04.2021	3.23	3.21	0	0	0.02
30.04.2021	3.56	3.54	0	0	0.02
04.05.2021	3.13	3.11	0	0	0.02
05.05.2021	2.94	2.92	0	0	0.02
06.05.2021	2.81	2.79	0	0	0.02
07.05.2021	3.08	3.06	0	0	0.02
11.05.2021	2.99	2.97	0	0	0.02
12.05.2021	2.96	2.94	0	0	0.02
13.05.2021	2.68	2.67	0	0	0.01
14.05.2021	3.46	3.44	0	0	0.02
18.05.2021	2.57	2.56	0	0	0.01
20.05.2021	1.78	1.77	0	0	0.01
21.05.2021	1.72	1.71	0	0	0.01
25.05.2021	2.6	2.59	0	0	0.01
26.05.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
27.05.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
28.05.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
01.06.2021	1.62	1.61	0	0	0.01
02.06.2021	1.95	1.94	0	0	0.01

03.06.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
04.06.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
08.06.2021	2.06	2.05	0	0	0.01
09.06.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
10.06.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
11.06.2021	2.02	2	0	0	0.02
15.06.2021	2.02	2	0	0	0.02
16.06.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
17.06.2021	2	1.99	0	0	0.01
18.06.2021	2.21	2.2	0	0	0.01
24.06.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
25.06.2021	1.7	1.69	0	0	0.01
29.06.2021	2	1.98	0	0	0.02
30.06.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
01.07.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
02.07.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
06.07.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
07.07.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
08.07.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
09.07.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
13.07.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
23.02.2022	2.81	2.8	0	0	0.01
15.07.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
16.07.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
20.07.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
21.07.2021	2.4	2.38	0	0	0.02
22.07.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
23.07.2021	2.21	2.19	0	0	0.02
27.07.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
28.07.2021	2.02	2	0	0	0.02
29.07.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
30.07.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
03.08.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
04.08.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
05.08.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
06.08.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
10.08.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
11.08.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
12.08.2021	1.78	1.76	0	0	0.02

13.08.2021	3.16	3.14	0	0	0.02
17.08.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
18.08.2021	2.29	2.27	0	0	0.02
19.08.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
20.08.2021	2.45	2.43	0	0	0.02
24.08.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
25.08.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
26.08.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
27.08.2021	2.02	2	0	0	0.02
31.08.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
01.09.2021	2.47	2.45	0	0	0.02
02.09.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
03.09.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
07.09.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
08.09.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
09.09.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
10.09.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
14.09.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
15.09.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
16.09.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
17.09.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
21.09.2021	2.82	2.81	0	0	0.01
22.09.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
23.09.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
24.09.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
28.09.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
29.09.2021	1.49	1.48	0	0	0.01
30.09.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
01.10.2021	1.71	1.7	0	0	0.01
05.10.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
06.10.2021	1.67	1.66	0	0	0.01
07.10.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
08.10.2021	1.78	1.77	0	0	0.01
12.10.2021	1.66	1.65	0	0	0.01
13.10.2021	1.67	1.66	0	0	0.01
14.10.2021	1.76	1.75	0	0	0.01
15.10.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
19.10.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
20.10.2021	1.36	1.35	0	0	0.01

21.10.2021	2.03	2.02	0	0	0.01
22.10.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
26.10.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
27.10.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
28.10.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
29.10.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
02.11.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
03.11.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
04.11.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
05.11.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
09.11.2021	1	0.99	0	0	0.01
10.11.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
11.11.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
12.11.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
16.11.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
17.11.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
18.11.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
19.11.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
23.11.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
24.11.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
25.11.2021	1.09	1.08	0	0	0.01
26.11.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
30.11.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
01.12.2021	2.73	2.72	0	0	0.01
02.12.2021	1.12	1.11	0	0	0.01
03.12.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
07.12.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
09.12.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
10.12.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
14.12.2021	1.08	1.07	0	0	0.01
15.12.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
16.12.2021	1.22	1.21	0	0	0.01
17.12.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
21.12.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
22.12.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
23.12.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
24.12.2021	1.04	1	0	0	0.04
28.12.2021	1	0.99	0	0	0.01
29.12.2021	1.25	1.24	0	0	0.01

30.12.2021	1.26	1.25	0	0	0.01
31.12.2021	1.05	1.01	0	0	0.04
04.01.2022	1.02	1.01	0	0	0.01
05.01.2022	0.91	0.9	0	0	0.01
06.01.2022	1.1	1.09	0	0	0.01
07.01.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
11.01.2022	1.25	1.24	0	0	0.01
12.01.2022	1.19	1.18	0	0	0.01
13.01.2022	1.05	1.04	0	0	0.01
14.01.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
18.01.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
19.01.2022	0.8	0.79	0	0	0.01
20.01.2022	1.66	1.65	0	0	0.01
21.01.2022	1.06	1.05	0	0	0.01
25.01.2022	1.43	1.42	0	0	0.01
26.01.2022	1.55	1.54	0	0	0.01
27.01.2022	1.39	1.38	0	0	0.01
28.01.2022	1.33	1.32	0	0	0.01
01.02.2022	0.95	0.94	0	0	0.01
02.02.2022	0.62	0.61	0	0	0.01
03.02.2022	0.75	0.74	0	0	0.01
04.02.2022	1.08	1.07	0	0	0.01
08.02.2022	1.03	1.02	0	0	0.01
09.02.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
10.02.2022	1.17	1.16	0	0	0.01
11.02.2022	0.67	0.66	0	0	0.01
15.02.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
16.02.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
17.02.2022	1.78	1.77	0	0	0.01
18.02.2022	1.08	1.07	0	0	0.01
22.02.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
25.02.2022	1.84	1.83	0	0	0.01
07.10.2022	6.11	6.03	0	0	0.08
24.02.2022	1	0.99	0	0	0.01
01.03.2022	1.62	1.61	0	0	0.01
02.03.2022	4.39	4.38	0	0	0.01
03.03.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
04.03.2022	2.08	2.07	0	0	0.01
08.03.2022	4.2	4.18	0	0	0.02

09.03.2022	0.47	0.45	0	0	0.02
10.03.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
11.03.2022	1.7	1.69	0	0	0.01
15.03.2022	0.77	0.76	0	0	0.01
16.03.2022	2.28	2.27	0	0	0.01
17.03.2022	-0.38	-0.39	0	0	0.01
18.03.2022	1.63	1.62	0	0	0.01
22.03.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
23.03.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
24.03.2022	1.53	1.52	0	0	0.01
25.03.2022	1.88	1.87	0	0	0.01
29.03.2022	1.69	1.68	0	0	0.01
30.03.2022	1.75	1.74	0	0	0.01
31.03.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
01.04.2022	-0.27	-0.29	0	0	0.02
05.04.2022	0.98	0.97	0	0	0.01
06.04.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
07.04.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
08.04.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
12.04.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
13.04.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
14.04.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
20.04.2022	2.61	2.6	0	0	0.01
21.04.2022	2.17	2.16	0	0	0.01
22.04.2022	2.56	2.55	0	0	0.01
26.04.2022	2.62	2.6	0	0	0.02
27.04.2022	2.9	2.88	0	0	0.02
28.04.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
29.04.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
03.05.2022	2.62	2.6	0	0	0.02
04.05.2022	1.8	1.79	0	0	0.01
05.05.2022	2.95	2.94	0	0	0.01
06.05.2022	1.86	1.85	0	0	0.01
10.05.2022	4.63	4.61	0	0	0.02
11.05.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
12.05.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
13.05.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
17.05.2022	2.29	2.27	0	0	0.02
18.05.2022	1.6	1.58	0	0	0.02



19.05.2022	2.1	2.08	0	0	0.02
20.05.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
24.05.2022	2.86	2.84	0	0	0.02
25.05.2022	3.08	3.06	0	0	0.02
26.05.2022	4.02	4	0	0	0.02
27.05.2022	2	1.98	0	0	0.02
31.05.2022	1.74	1.73	0	0	0.01
01.06.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
02.06.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
03.06.2022	1.44	1.43	0	0	0.01
07.06.2022	1.59	1.58	0	0	0.01
08.06.2022	1.49	1.48	0	0	0.01
09.06.2022	1.72	1.71	0	0	0.01
10.06.2022	1.33	1.32	0	0	0.01
14.06.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
15.06.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
16.06.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
17.06.2022	4.2	4.18	0	0	0.02
21.06.2022	2.02	2	0	0	0.02
22.06.2022	2.3	2.28	0	0	0.02
23.06.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
24.06.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
28.06.2022	2.73	2.71	0	0	0.02
29.06.2022	2.27	2.25	0	0	0.02
30.06.2022	3.54	3.52	0	0	0.02
01.07.2022	2	1.97	0	0	0.03
05.07.2022	3.16	3.13	0	0	0.03
06.07.2022	4.95	4.92	0	0	0.03
07.07.2022	2.64	2.62	0	0	0.02
08.07.2022	3.34	3.32	0	0	0.02
12.07.2022	2.65	2.63	0	0	0.02
13.07.2022	2.53	2.51	0	0	0.02
14.07.2022	2.48	2.46	0	0	0.02
15.07.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
19.07.2022	2.07	2.05	0	0	0.02
20.07.2022	2	1.98	0	0	0.02
21.07.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
22.07.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
26.07.2022	1.67	1.65	0	0	0.02

27.07.2022	1.61	1.59	0	0	0.02
28.07.2022	1.95	1.93	0	0	0.02
29.07.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
02.08.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
03.08.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
04.08.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
05.08.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
09.08.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
10.08.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
11.08.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
12.08.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
16.08.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
17.08.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
18.08.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
19.08.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
23.08.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
24.08.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
25.08.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
26.08.2022	1.96	1.93	0	0	0.03
30.08.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
31.08.2022	0.43	0.4	0	0	0.03
01.09.2022	4.04	4.01	0	0	0.03
02.09.2022	3.55	3.51	0	0	0.04
06.09.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
07.09.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
08.09.2022	3.17	3.13	0	0	0.04
09.09.2022	2.1	2.06	0	0	0.04
13.09.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
14.09.2022	2.51	2.48	0	0	0.03
15.09.2022	2.56	2.53	0	0	0.03
16.09.2022	3.47	3.44	0	0	0.03
20.09.2022	4.02	3.97	0	0	0.05
21.09.2022	3.38	3.34	0	0	0.04
22.09.2022	3.3	3.26	0	0	0.04
23.09.2022	7.35	7.29	0	0	0.06
27.09.2022	6.06	5.98	0	0	0.08
28.09.2022	5.68	5.6	0	0	0.08
29.09.2022	8.68	8.58	0	0	0.1
30.09.2022	8.04	7.93	0	0	0.11

04.10.2022	5.98	5.87	0	0	0.11
05.10.2022	5.33	5.25	0	0	0.08
06.10.2022	7.39	7.3	0	0	0.09
26.05.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
11.10.2022	7.08	6.99	0	0	0.09
12.10.2022	10.37	10.25	0	0	0.12
13.10.2022	8.47	8.35	0	0	0.12
14.10.2022	6.76	6.65	0	0	0.11
18.10.2022	7.06	6.99	0	0	0.07
19.10.2022	3.28	3.22	0	0	0.06
20.10.2022	8.62	8.56	0	0	0.06
21.10.2022	3.66	3.6	0	0	0.06
25.10.2022	2.6	2.55	0	0	0.05
26.10.2022	1.75	1.7	0	0	0.05
27.10.2022	2.4	2.35	0	0	0.05
28.10.2022	4.1	4.05	0	0	0.05
01.11.2022	3.51	3.46	0	0	0.05
02.11.2022	2.95	2.9	0	0	0.05
03.11.2022	3.41	3.35	0	0	0.06
04.11.2022	3.61	3.55	0	0	0.06
08.11.2022	3.49	3.44	0	0	0.05
09.11.2022	2.92	2.87	0	0	0.05
10.11.2022	1.5	1.45	0	0	0.05
11.11.2022	4.02	3.96	0	0	0.06
15.11.2022	4.01	3.95	0	0	0.06
16.11.2022	4.11	4.05	0	0	0.06
17.11.2022	4.1	4.04	0	0	0.06
18.11.2022	3.96	3.9	0	0	0.06
22.11.2022	3.79	3.73	0	0	0.06
23.11.2022	3.69	3.63	0	0	0.06
24.11.2022	3.26	3.2	0	0	0.06
25.11.2022	3.56	3.5	0	0	0.06
29.11.2022	3.92	3.86	0	0	0.06
30.11.2022	4.21	4.15	0	0	0.06
01.12.2022	4.22	4.16	0	0	0.06
02.12.2022	3.38	3.32	0	0	0.06
06.12.2022	3.24	3.18	0	0	0.06
07.12.2022	5.18	5.11	0	0	0.07
08.12.2022	5.39	5.33	0	0	0.06

09.12.2022	3.98	3.91	0	0	0.07
13.12.2022	3.93	3.87	0	0	0.07
14.12.2022	3.74	3.67	0	0	0.07
15.12.2022	4.17	4.11	0	0	0.07
16.12.2022	4.61	4.51	0	0	0.09
20.12.2022	5.49	5.39	0	0	0.1
21.12.2022	8.13	7.98	0	0	0.14
22.12.2022	5.92	5.82	0	0	0.1
23.12.2022	6.56	6.47	0	0	0.1
28.12.2022	1.8	5.8	-4.1	0	0.1
29.12.2022	1.1	5.6	-4.7	0	0.1
30.12.2022	1.8	5.3	-3.6	0	0.1
03.01.2023	2.6	6	-3.4	0	0.1
04.01.2023	2.4	5.2	-2.9	0	0.1
05.01.2023	2.1	5	-2.9	0	0.1
06.01.2023	2.5	4.8	-2.4	0	0.1
10.01.2023	2.1	4.3	-2.3	0	0.1
11.01.2023	1.6	3.2	-1.7	0	0.1
12.01.2023	1.6	3.9	-2.4	0	0.1
13.01.2023	1.9	3.4	-1.6	0	0.1
18.01.2023	1.6	14.4	-12.9	0	0
19.01.2023	1.5	0.7	0.7	0	0
20.01.2023	1.5	2.9	-1.4	0	0
24.01.2023	1	2.6	-1.7	0	0
25.01.2023	0.9	2.3	-1.3	0	0
26.01.2023	1	2.2	-1.2	0	0
27.01.2023	1	2.1	-1.2	0	0
31.01.2023	1	2.5	-1.6	0	0
01.02.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0
02.02.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
03.02.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
07.02.2023	0.8	1.7	-1	0	0
08.02.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
09.02.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
10.02.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
14.02.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
15.02.2023	0.5	1.4	-1	0	0
16.02.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
17.02.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0

21.02.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
22.02.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
23.02.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
24.02.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
28.02.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
01.03.2023	0.6	1	-0.4	0	0
02.03.2023	0.6	1.6	-1	0	0
03.03.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
07.03.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
08.03.2023	0.6	1.6	-1	0	0
09.03.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
10.03.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
14.03.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
15.03.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
16.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
17.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
21.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
22.03.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
23.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
24.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
28.03.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
29.03.2023	0.7	1.4	-0.6	0	0
30.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
31.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
04.04.2023	0.7	1.7	-1	0	0
05.04.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0
06.04.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0
12.04.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
13.04.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
14.04.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
18.04.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
19.04.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
20.04.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
21.04.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
25.04.2023	0.9	2	-1.1	0	0
26.04.2023	0.9	2	-1.1	0	0
27.04.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
28.04.2023	0.9	2	-1.2	0	0
03.05.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0

04.05.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
05.05.2023	0.9	2	-1.1	0	0
09.05.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
10.05.2023	0.9	1.9	-1	0	0
11.05.2023	1	1.9	-0.9	0	0
12.05.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0
16.05.2023	0.9	1.8	-1	0	0
17.05.2023	0.9	2	-1.1	0	0
18.05.2023	1.2	2.2	-1.1	0	0
19.05.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
23.05.2023	0.8	1.7	-1	0	0
24.05.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
25.05.2023	0.9	2	-1.1	0	0
06.10.2023	1.5	3.9	-2.5	0	0.1
18.01.2024	1.4	3.2	-1.9	0	0.1
30.05.2023	2.4	3.5	-1.1	0	0
31.05.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
01.06.2023	1	1.1	-0.1	0	0
02.06.2023	0.7	1.7	-1	0	0
06.06.2023	0.9	1.8	-1	0	0
07.06.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0
08.06.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
09.06.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
20.06.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
21.06.2023	0.7	1.7	-1	0	0
22.06.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
23.06.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
27.06.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
28.06.2023	0.9	1.9	-1	0	0
29.06.2023	0.9	2	-1.2	0	0
30.06.2023	0.9	1.8	-1	0	0
04.07.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
05.07.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0
06.07.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0
07.07.2023	0.7	2.3	-1.6	0	0
11.07.2023	1	2	-1.1	0	0
12.07.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
13.07.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
14.07.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0

18.07.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
19.07.2023	1	2	-1	0	0
20.07.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
21.07.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
25.07.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0
26.07.2023	0.6	1.5	-1	0	0
27.07.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
28.07.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
01.08.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0
02.08.2023	0.9	1.8	-1	0	0
03.08.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
04.08.2023	0.6	1.9	-1.3	0	0
08.08.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0
09.08.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
10.08.2023	1	2.6	-1.7	0	0
11.08.2023	1	2.2	-1.3	0	0
15.08.2023	0.7	2.6	-1.9	0	0.1
16.08.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
17.08.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
18.08.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
22.08.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
23.08.2023	0.9	2.6	-1.7	0	0.1
24.08.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
25.08.2023	1.3	2.3	-1	0	0.1
29.08.2023	0.9	2.9	-2.1	0	0.1
30.08.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0.1
31.08.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
01.09.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
05.09.2023	0.9	2.2	-1.4	0	0.1
06.09.2023	1.2	2.4	-1.2	0	0.1
07.09.2023	1.3	2.2	-1	0	0.1
08.09.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
12.09.2023	0.9	3	-2.2	0	0.1
13.09.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
14.09.2023	1	2.5	-1.5	0	0.1
15.09.2023	1	2.8	-1.8	0	0.1
19.09.2023	1.7	3.6	-2	0	0.1
20.09.2023	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
21.09.2023	1.7	3.7	-2.1	0	0.1

22.09.2023	1.2	3.7	-2.5	0	0.1
26.09.2023	1.7	5.5	-3.9	0	0.1
27.09.2023	1.9	4.7	-2.9	0	0.1
28.09.2023	1.8	4.5	-2.8	0	0.1
29.09.2023	1.6	5	-3.5	0	0.1
03.10.2023	1.3	3.4	-2.2	0	0.1
04.10.2023	2.3	4.4	-2.2	0	0.1
05.10.2023	1.7	4.9	-3.3	0	0.1
10.10.2023	1.6	4.4	-3	0	0.1
11.10.2023	1.4	3.8	-2.6	0	0.1
12.10.2023	2	4.6	-2.7	0	0.1
13.10.2023	1.4	4.9	-3.5	0	0.1
17.10.2023	1.5	3.4	-2	0	0.1
18.10.2023	1.6	4	-2.5	0	0.1
19.10.2023	1.8	5.7	-4	0	0.1
20.10.2023	2.1	5.8	-3.9	0	0.1
24.10.2023	3	9	-6.2	0	0.2
25.10.2023	2.6	7.3	-4.9	0	0.2
26.10.2023	2.9	7.7	-5.1	0	0.2
27.10.2023	3.2	9.5	-6.6	0	0.2
31.10.2023	3.2	9.8	-6.8	0	0.2
01.11.2023	3.4	12.7	-9.5	0	0.2
02.11.2023	3.3	11.1	-8	0	0.2
03.11.2023	2.1	6.4	-4.5	0	0.1
07.11.2023	2.8	4.6	-2	0	0.1
08.11.2023	3	6.1	-3.3	0	0.1
09.11.2023	1.7	5.1	-3.6	0	0.1
10.11.2023	1.5	4	-2.6	0	0.1
14.11.2023	2.4	5.2	-2.9	0	0.1
15.11.2023	1.2	3.2	-2	0	0.1
16.11.2023	1.1	2.9	-2	0	0.1
17.11.2023	1.2	3	-1.9	0	0.1
21.11.2023	1.2	3.3	-2.2	0	0.1
22.11.2023	1.2	3.5	-2.4	0	0.1
23.11.2023	1.2	4.3	-3.2	0	0.1
24.11.2023	1.2	3.5	-2.4	0	0.1
28.11.2023	1.2	3	-1.9	0	0.1
29.11.2023	1.3	3.2	-2	0	0.1
30.11.2023	1.2	4	-2.9	0	0.1



01.12.2023	1.3	3.3	-2.1	0	0.1
05.12.2023	1.5	4.6	-3.2	0	0.1
06.12.2023	1.3	3.5	-2.3	0	0.1
07.12.2023	1.3	4.2	-3	0	0.1
08.12.2023	1.3	3.2	-2	0	0.1
12.12.2023	1.2	3	-1.8	0	0.1
13.12.2023	1.2	3.1	-2	0	0.1
14.12.2023	1.3	3.4	-2.1	0	0.1
15.12.2023	1.1	3	-2	0	0.1
19.12.2023	1	2.9	-1.9	0	0.1
20.12.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
21.12.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0.1
22.12.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
28.12.2023	0.9	2	-1.2	0	0.1
29.12.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
03.01.2024	1.2	1.4	-0.2	0	0.1
04.01.2024	1.1	2.4	-1.3	0	0.1
05.01.2024	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
09.01.2024	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
10.01.2024	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
11.01.2024	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
12.01.2024	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
16.01.2024	1.2	3.2	-2.1	0	0.1
17.01.2024	1.4	2.8	-1.6	0	0.1
12.04.2024	0.8	3.2	-2.4	0	0.1
03.05.2024	0.9	3.6	-2.8	0	0.1
19.01.2024	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
23.01.2024	1.2	2.6	-1.5	0	0.1
24.01.2024	1.2	2.6	-1.5	0	0.1
25.01.2024	1.4	3	-1.8	0	0.1
26.01.2024	1.4	2.9	-1.6	0	0.1
30.01.2024	1.3	2.9	-1.6	0	0.1
31.01.2024	1.4	3.7	-2.3	0	0.1
01.02.2024	1.5	3.9	-2.5	0	0.1
02.02.2024	1.5	3.4	-2	0	0.1
06.02.2024	1.6	4.2	-2.7	0	0.1
07.02.2024	1.5	3.9	-2.5	0	0.1
08.02.2024	1.7	4.3	-2.8	0	0.1
09.02.2024	1.7	4.4	-2.9	0	0.1

13.02.2024	1.8	4.6	-2.9	0	0.1
14.02.2024	2.3	5.5	-3.4	0	0.2
15.02.2024	2.3	4.6	-2.5	0	0.2
16.02.2024	2.2	5	-2.9	0	0.2
20.02.2024	2.3	5	-2.9	0	0.2
21.02.2024	2.6	5.9	-3.5	0	0.2
22.02.2024	2.5	6	-3.6	0	0.2
23.02.2024	2.6	7	-4.6	0	0.2
27.02.2024	2.5	6.2	-3.9	0	0.2
28.02.2024	1.9	3.2	-1.5	0	0.1
29.02.2024	2.1	5.4	-3.4	0	0.2
01.03.2024	2.2	5.7	-3.7	0	0.2
05.03.2024	1.7	4.3	-2.7	0	0.1
06.03.2024	2.2	5.5	-3.5	0	0.2
07.03.2024	2	5.2	-3.3	0	0.1
08.03.2024	2.1	4.4	-2.5	0	0.2
12.03.2024	2	5.5	-3.6	0	0.1
13.03.2024	1.9	4.2	-2.5	0	0.1
14.03.2024	1.7	4.1	-2.6	0	0.1
15.03.2024	2	4.5	-2.6	0	0.1
19.03.2024	2	4.8	-2.9	0	0.2
20.03.2024	1.9	4.2	-2.4	0	0.1
21.03.2024	2	4.4	-2.6	0	0.1
22.03.2024	1.7	4.1	-2.5	0	0.1
26.03.2024	1.6	3.2	-1.7	0	0.1
27.03.2024	1.5	3.7	-2.3	0	0.1
28.03.2024	1.4	2.9	-1.6	0	0.1
03.04.2024	1.8	4.1	-2.4	0	0.1
04.04.2024	1.8	4.9	-3.2	0	0.1
05.04.2024	1.5	3.5	-2	0	0.1
09.04.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
10.04.2024	0.8	3.1	-2.4	0	0.1
11.04.2024	0.8	3	-2.3	0	0.1
16.04.2024	0.9	3	-2.2	0	0.1
17.04.2024	1.3	6	-4.9	0	0.2
18.04.2024	1.2	4.7	-3.7	0	0.2
19.04.2024	0.7	2.3	-1.8	0	0.1
23.04.2024	0.9	3.1	-2.3	0	0.1
24.04.2024	0.8	2.8	-2.1	0	0.1

26.04.2024	1	4.2	-3.3	0	0.1
30.04.2024	0.9	3.1	-2.3	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