

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3JW79**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.11.2020	4.1	3.77	0	0	0.33
20.11.2020	4.41	4.15	0	0	0.26
27.05.2021	2.32	2.29	0	0	0.03
14.07.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
24.11.2020	3.95	3.87	0	0	0.08
25.11.2020	3.59	3.52	0	0	0.07
26.11.2020	3.92	3.85	0	0	0.07
27.11.2020	3.63	3.56	0	0	0.07
01.12.2020	3.63	3.56	0	0	0.07
02.12.2020	3.36	3.29	0	0	0.07
03.12.2020	3.62	3.55	0	0	0.07
04.12.2020	3.98	3.91	0	0	0.07
08.12.2020	3.32	3.25	0	0	0.07
09.12.2020	3.86	3.78	0	0	0.08
10.12.2020	3.89	3.81	0	0	0.08
11.12.2020	4.12	4.04	0	0	0.08
15.12.2020	4.08	4	0	0	0.08
16.12.2020	4.79	4.71	0	0	0.08
17.12.2020	5.26	5.18	0	0	0.08
18.12.2020	5.51	5.43	0	0	0.08
22.12.2020	7.94	7.83	0	0	0.11
23.12.2020	6.72	6.63	0	0	0.09
24.12.2020	6.75	6.33	0	0	0.42
29.12.2020	4.85	4.77	0	0	0.08
30.12.2020	5.37	5.29	0	0	0.08
31.12.2020	7.71	7.3	0	0	0.41
05.01.2021	7.04	6.94	0	0	0.1
06.01.2021	8.06	7.95	0	0	0.11
07.01.2021	4.46	4.39	0	0	0.07
08.01.2021	4.84	4.77	0	0	0.07
12.01.2021	5.15	5.07	0	0	0.08

13.01.2021	4.8	4.73	0	0	0.07
14.01.2021	4.73	4.66	0	0	0.07
15.01.2021	5.28	5.2	0	0	0.08
19.01.2021	4.64	4.57	0	0	0.07
20.01.2021	4.73	4.66	0	0	0.07
21.01.2021	3.65	3.59	0	0	0.06
22.01.2021	4.65	4.59	0	0	0.06
26.01.2021	5.18	5.1	0	0	0.08
27.01.2021	5.17	5.1	0	0	0.07
28.01.2021	5.02	4.94	0	0	0.08
29.01.2021	5.56	5.48	0	0	0.08
02.02.2021	5.85	5.76	0	0	0.09
03.02.2021	5.16	5.08	0	0	0.08
04.02.2021	4.24	4.18	0	0	0.06
05.02.2021	3.59	3.54	0	0	0.05
09.02.2021	2.78	2.74	0	0	0.04
10.02.2021	2.76	2.72	0	0	0.04
11.02.2021	2.58	2.54	0	0	0.04
12.02.2021	2.97	2.93	0	0	0.04
16.02.2021	2.47	2.43	0	0	0.04
17.02.2021	2.81	2.77	0	0	0.04
18.02.2021	2.96	2.92	0	0	0.04
19.02.2021	3.08	3.03	0	0	0.05
23.02.2021	2.92	2.88	0	0	0.04
24.02.2021	3.03	2.98	0	0	0.05
25.02.2021	2.78	2.74	0	0	0.04
26.02.2021	2.63	2.59	0	0	0.04
02.03.2021	2.93	2.89	0	0	0.04
03.03.2021	2.67	2.63	0	0	0.04
04.03.2021	2.53	2.49	0	0	0.04
05.03.2021	2.57	2.53	0	0	0.04
09.03.2021	3.11	3.08	0	0	0.03
10.03.2021	2.12	2.09	0	0	0.03
11.03.2021	2.17	2.14	0	0	0.03
12.03.2021	2.41	2.38	0	0	0.03
16.03.2021	2.26	2.23	0	0	0.03
17.03.2021	2.27	2.24	0	0	0.03
18.03.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
19.03.2021	2.32	2.29	0	0	0.03

23.03.2021	2.49	2.46	0	0	0.03
24.03.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
25.03.2021	2.29	2.26	0	0	0.03
26.03.2021	2.32	2.29	0	0	0.03
30.03.2021	2.22	2.19	0	0	0.03
31.03.2021	2.17	2.14	0	0	0.03
01.04.2021	2.24	2.21	0	0	0.03
07.04.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
08.04.2021	2.17	2.14	0	0	0.03
09.04.2021	2.15	2.12	0	0	0.03
13.04.2021	2.12	2.09	0	0	0.03
14.04.2021	2.05	2.02	0	0	0.03
15.04.2021	2.2	2.17	0	0	0.03
16.04.2021	2.13	2.1	0	0	0.03
20.04.2021	2.62	2.59	0	0	0.03
21.04.2021	2.53	2.5	0	0	0.03
22.04.2021	2.74	2.71	0	0	0.03
23.04.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
27.04.2021	2.64	2.61	0	0	0.03
28.04.2021	2.61	2.58	0	0	0.03
29.04.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
30.04.2021	2.91	2.88	0	0	0.03
04.05.2021	2.57	2.54	0	0	0.03
05.05.2021	2.67	2.64	0	0	0.03
06.05.2021	2.82	2.79	0	0	0.03
07.05.2021	2.66	2.63	0	0	0.03
11.05.2021	2.35	2.32	0	0	0.03
12.05.2021	2.4	2.37	0	0	0.03
13.05.2021	2.52	2.49	0	0	0.03
14.05.2021	2.32	2.29	0	0	0.03
18.05.2021	2.44	2.41	0	0	0.03
19.05.2021	2.36	2.33	0	0	0.03
20.05.2021	2.42	2.39	0	0	0.03
21.05.2021	2.36	2.33	0	0	0.03
25.05.2021	3.41	3.39	0	0	0.02
26.05.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
28.05.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
01.06.2021	2.29	2.27	0	0	0.02
02.06.2021	1.97	1.95	0	0	0.02

03.06.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
04.06.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
08.06.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
09.06.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
10.06.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
11.06.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
15.06.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
16.06.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
17.06.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
18.06.2021	1.83	1.81	0	0	0.02
24.06.2021	2	1.97	0	0	0.03
25.06.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
29.06.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
30.06.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
01.07.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
02.07.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
06.07.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
07.07.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
08.07.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
09.07.2021	1.82	1.79	0	0	0.03
13.07.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
22.02.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
15.07.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
16.07.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
20.07.2021	2	1.97	0	0	0.03
21.07.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
22.07.2021	2.04	2.01	0	0	0.03
23.07.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
27.07.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
28.07.2021	1.97	1.94	0	0	0.03
29.07.2021	1.99	1.96	0	0	0.03
30.07.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
03.08.2021	1.83	1.81	0	0	0.02
04.08.2021	1.97	1.94	0	0	0.03
05.08.2021	2.12	2.09	0	0	0.03
06.08.2021	1.98	1.95	0	0	0.03
10.08.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
11.08.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
12.08.2021	1.93	1.91	0	0	0.02

13.08.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
17.08.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
18.08.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
19.08.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
20.08.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
24.08.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
25.08.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
26.08.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
27.08.2021	1.83	1.81	0	0	0.02
31.08.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
01.09.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
02.09.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
03.09.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
07.09.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
08.09.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
09.09.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
10.09.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
14.09.2021	1.83	1.81	0	0	0.02
15.09.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
16.09.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
17.09.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
21.09.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
22.09.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
23.09.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
24.09.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
28.09.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
29.09.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
30.09.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
01.10.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
05.10.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
06.10.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
07.10.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
08.10.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
12.10.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
13.10.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
14.10.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
15.10.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
19.10.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
20.10.2021	1.37	1.35	0	0	0.02

21.10.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
22.10.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
26.10.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
27.10.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
28.10.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
29.10.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
02.11.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
03.11.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
04.11.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
05.11.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
09.11.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
10.11.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
11.11.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
12.11.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
16.11.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
17.11.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
18.11.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
19.11.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
23.11.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
24.11.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
25.11.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
26.11.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
30.11.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
01.12.2021	3.08	3.06	0	0	0.02
02.12.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
03.12.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
07.12.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
08.12.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
09.12.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
10.12.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
14.12.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
15.12.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
16.12.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
17.12.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
21.12.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
22.12.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
23.12.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
24.12.2021	1.46	1.39	0	0	0.07
28.12.2021	1.41	1.39	0	0	0.02

29.12.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
30.12.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
31.12.2021	0.99	0.92	0	0	0.07
04.01.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
05.01.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
06.01.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
07.01.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
11.01.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
12.01.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
13.01.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
14.01.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
18.01.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
19.01.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
20.01.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
21.01.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
25.01.2022	2.05	2.03	0	0	0.02
26.01.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
27.01.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
28.01.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
01.02.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
02.02.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
03.02.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
04.02.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
08.02.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
09.02.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
10.02.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
11.02.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
15.02.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
16.02.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
17.02.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
18.02.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
16.08.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
06.10.2022	3.49	3.44	0	0	0.05
23.02.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
24.02.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
25.02.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
01.03.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
02.03.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
03.03.2022	1.65	1.63	0	0	0.02

04.03.2022	3.31	3.29	0	0	0.02
08.03.2022	4.82	4.79	0	0	0.03
09.03.2022	-0.14	-0.17	0	0	0.03
10.03.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
11.03.2022	1.96	1.94	0	0	0.02
15.03.2022	1.98	1.96	0	0	0.02
16.03.2022	3.31	3.29	0	0	0.02
17.03.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
18.03.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
22.03.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
23.03.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
24.03.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
25.03.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
29.03.2022	1.05	1.04	0	0	0.01
30.03.2022	2.6	2.59	0	0	0.01
31.03.2022	1.34	1.33	0	0	0.01
01.04.2022	1.48	1.47	0	0	0.01
05.04.2022	1	0.99	0	0	0.01
06.04.2022	0.8	0.79	0	0	0.01
07.04.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
08.04.2022	2.75	2.73	0	0	0.02
12.04.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
13.04.2022	0.19	0.17	0	0	0.02
14.04.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
20.04.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
21.04.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
22.04.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
26.04.2022	2.26	2.24	0	0	0.02
27.04.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
28.04.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
29.04.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
03.05.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
04.05.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
05.05.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
06.05.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
10.05.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
11.05.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
12.05.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
13.05.2022	-0.07	-0.09	0	0	0.02



17.05.2022	1.35	1.33	0	0	0.02
18.05.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
19.05.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
20.05.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
24.05.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
25.05.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
26.05.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
27.05.2022	1.12	1.1	0	0	0.02
31.05.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
01.06.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
02.06.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
03.06.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
07.06.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
08.06.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
09.06.2022	1.18	1.16	0	0	0.02
10.06.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
14.06.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
15.06.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
16.06.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
17.06.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
21.06.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
22.06.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
23.06.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
24.06.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
28.06.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
29.06.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
30.06.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
01.07.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
05.07.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
06.07.2022	5.67	5.64	0	0	0.03
07.07.2022	3.83	3.8	0	0	0.03
08.07.2022	1.98	1.95	0	0	0.03
12.07.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
13.07.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
14.07.2022	2.32	2.29	0	0	0.03
15.07.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
19.07.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
20.07.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
21.07.2022	3.35	3.31	0	0	0.04

22.07.2022	2.34	2.3	0	0	0.04
26.07.2022	2.12	2.09	0	0	0.03
27.07.2022	2.16	2.12	0	0	0.04
28.07.2022	2.42	2.38	0	0	0.04
29.07.2022	-0.24	-0.28	0	0	0.04
02.08.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
03.08.2022	1.6	1.56	0	0	0.04
04.08.2022	1.89	1.85	0	0	0.04
05.08.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
09.08.2022	1.86	1.83	0	0	0.03
10.08.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
11.08.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
12.08.2022	2.19	2.16	0	0	0.03
17.08.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
18.08.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
19.08.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
23.08.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
24.08.2022	2.22	2.19	0	0	0.03
25.08.2022	2.34	2.31	0	0	0.03
26.08.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
30.08.2022	2.43	2.39	0	0	0.04
31.08.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
01.09.2022	2.82	2.78	0	0	0.04
02.09.2022	4.38	4.34	0	0	0.04
06.09.2022	2.35	2.31	0	0	0.04
07.09.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
08.09.2022	2.35	2.31	0	0	0.04
09.09.2022	2.14	2.1	0	0	0.04
13.09.2022	2.07	2.04	0	0	0.03
14.09.2022	2.18	2.15	0	0	0.03
15.09.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
16.09.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
20.09.2022	2.14	2.11	0	0	0.03
21.09.2022	2.25	2.21	0	0	0.04
22.09.2022	2.41	2.37	0	0	0.04
23.09.2022	2.21	2.17	0	0	0.04
27.09.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
28.09.2022	2.71	2.67	0	0	0.04
29.09.2022	2.92	2.87	0	0	0.05

30.09.2022	3.91	3.86	0	0	0.05
04.10.2022	2.3	2.25	0	0	0.05
05.10.2022	2.5	2.45	0	0	0.05
01.03.2023	0.2	1.1	-1	0	0
25.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0
30.05.2023	0.3	1	-0.8	0	0
07.10.2022	3.42	3.36	0	0	0.06
11.10.2022	3.07	3.01	0	0	0.06
12.10.2022	3.33	3.27	0	0	0.06
13.10.2022	3.53	3.47	0	0	0.06
14.10.2022	3.56	3.5	0	0	0.06
18.10.2022	2.99	2.94	0	0	0.05
19.10.2022	2.85	2.8	0	0	0.05
20.10.2022	2.75	2.7	0	0	0.05
21.10.2022	2.15	2.11	0	0	0.04
25.10.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
26.10.2022	2.2	2.16	0	0	0.04
27.10.2022	3.48	3.44	0	0	0.04
28.10.2022	1.43	1.39	0	0	0.04
01.11.2022	2.15	2.11	0	0	0.04
02.11.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
03.11.2022	2.2	2.16	0	0	0.04
04.11.2022	2.23	2.19	0	0	0.04
08.11.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
09.11.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
10.11.2022	1.98	1.95	0	0	0.03
11.11.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
15.11.2022	1.53	1.5	0	0	0.03
16.11.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
17.11.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
18.11.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
22.11.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
23.11.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
24.11.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
25.11.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
29.11.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
30.11.2022	0.03	0	0	0	0.03
01.12.2022	1.69	1.66	0	0	0.03
02.12.2022	1.56	1.53	0	0	0.03

06.12.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
07.12.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
08.12.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
09.12.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
13.12.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
14.12.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
15.12.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
16.12.2022	1.52	1.48	0	0	0.03
20.12.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
21.12.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
22.12.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
23.12.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
28.12.2022	0.2	1.7	-1.5	0	0
29.12.2022	0.2	1.6	-1.4	0	0
30.12.2022	0.2	1.6	-1.4	0	0
03.01.2023	0.2	1.6	-1.4	0	0
04.01.2023	0.2	1.6	-1.4	0	0
05.01.2023	0.2	1.4	-1.3	0	0
06.01.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0
10.01.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0
11.01.2023	0.2	1.4	-1.3	0	0
12.01.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0
13.01.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0
18.01.2023	0.2	1.5	-1.4	0	0
19.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0
20.01.2023	0.2	1.5	-1.3	0	0
24.01.2023	0.2	1.3	-1.2	0	0
25.01.2023	0.2	1.4	-1.3	0	0
26.01.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0
27.01.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
31.01.2023	0.2	1.3	-1.2	0	0
01.02.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0
02.02.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
03.02.2023	0.3	1.3	-1	0	0
07.02.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
08.02.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
09.02.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
10.02.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0
14.02.2023	0.2	1.1	-1	0	0

15.02.2023	0.2	1.1	-1	0	0
16.02.2023	0.2	1.2	-1	0	0
17.02.2023	0.2	1.2	-1	0	0
21.02.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
22.02.2023	0.2	1.2	-1	0	0
23.02.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
24.02.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
28.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
02.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
03.03.2023	0.2	1.1	-1	0	0
07.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
08.03.2023	0.2	1.2	-1	0	0
09.03.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
10.03.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
14.03.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
15.03.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
16.03.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
17.03.2023	0.7	1.8	-1.1	0	0
21.03.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
22.03.2023	0.3	1.3	-0.9	0	0
23.03.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
24.03.2023	0.2	1.2	-1	0	0
28.03.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
29.03.2023	0.2	1.2	-1.1	0	0
30.03.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
31.03.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
04.04.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
05.04.2023	0.2	1.3	-1.2	0	0
06.04.2023	0.2	1.4	-1.2	0	0
12.04.2023	0.2	1	-0.9	0	0
13.04.2023	0.2	1.1	-1	0	0
14.04.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
18.04.2023	0.2	1.1	-1	0	0
19.04.2023	0.2	1.2	-1	0	0
20.04.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
21.04.2023	0.2	1	-0.9	0	0
26.04.2023	0.3	1	-0.7	0	0
27.04.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
28.04.2023	0.2	1	-0.9	0	0

03.05.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
04.05.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
05.05.2023	0.2	0.1	0	0	0
09.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
10.05.2023	0.2	1	-0.9	0	0
11.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
12.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
16.05.2023	0.3	1.2	-1	0	0
17.05.2023	0.2	1	-0.9	0	0
18.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
19.05.2023	0.2	1.1	-1	0	0
23.05.2023	0.2	1	-0.8	0	0
24.05.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
25.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
26.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
29.08.2023	0.2	1	-0.8	0	0
27.09.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
23.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
31.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
01.06.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
02.06.2023	0.2	1	-0.8	0	0
06.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
07.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0
08.06.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
09.06.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
20.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
21.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0
22.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
23.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0
27.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0
28.06.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0
29.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0
30.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0
04.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
05.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
06.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
07.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
11.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
12.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0

13.07.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
14.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
18.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0
19.07.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
20.07.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
21.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
25.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
26.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0
27.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
28.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
02.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
03.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0
04.08.2023	0.2	1	-0.8	0	0
08.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
09.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
10.08.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
11.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0
15.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
16.08.2023	0.7	0.3	0.3	0	0
17.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
18.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0
22.08.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
23.08.2023	0.2	1	-0.9	0	0
24.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0
25.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0
30.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
31.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
05.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
06.09.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
07.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0
08.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
12.09.2023	0.1	0.9	-0.7	0	0
13.09.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
14.09.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
15.09.2023	0.1	0.6	-0.5	0	0
19.09.2023	0.1	0.8	-0.7	0	0
20.09.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0

21.09.2023	0.1	0.7	-0.5	0	0
22.09.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
26.09.2023	0.1	0.7	-0.5	0	0
28.09.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
29.09.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
03.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
04.10.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
05.10.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
06.10.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
10.10.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
11.10.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
12.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
13.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
17.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
18.10.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
19.10.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
20.10.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
24.10.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
25.10.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
26.10.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
27.10.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
31.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
01.11.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
02.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
03.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
07.11.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
08.11.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
09.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
10.11.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
14.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
15.11.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
16.11.2023	0.1	0.8	-0.7	0	0
17.11.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0
21.11.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
22.11.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
23.11.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0
24.11.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
28.11.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
29.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0



30.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
01.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
05.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
06.12.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
07.12.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
08.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
12.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
13.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
14.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
15.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
19.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
20.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
21.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
22.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
28.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
29.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
03.01.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
04.01.2024	0.2	0.6	-0.5	0	0
05.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
09.01.2024	0.1	0.6	-0.5	0	0
10.01.2024	0.1	0.6	-0.5	0	0
11.01.2024	0.1	0.5	-0.3	0	0
12.01.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
16.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
17.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
18.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
19.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
02.02.2024	0.1	0.6	-0.4	0	0
08.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
18.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
24.01.2024	0.1	0.6	-0.4	0	0
25.01.2024	0.1	0.6	-0.5	0	0
26.01.2024	0.1	0.6	-0.5	0	0
30.01.2024	0.1	0.6	-0.5	0	0
31.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
01.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
06.02.2024	0.1	0.6	-0.5	0	0
07.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
09.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0

13.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
14.02.2024	0.1	0.6	-0.5	0	0
15.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
16.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
20.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
21.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
22.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
23.02.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0
27.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
28.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
29.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
01.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
05.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
06.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
07.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0
08.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0
12.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
13.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
14.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
15.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
19.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
20.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0
21.03.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
22.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
26.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
27.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
28.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
03.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
04.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
05.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
09.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0
10.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
11.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
12.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
16.04.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
17.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0

**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