

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3V649**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
01.12.2020	3.17	3.1	0	0	0.07
03.12.2020	4.06	4	0	0	0.06
23.07.2021	1.89	1.86	0	0	0.03
04.12.2020	4.72	4.66	0	0	0.06
08.12.2020	2.48	2.42	0	0	0.06
09.12.2020	4.32	4.26	0	0	0.06
10.12.2020	3.59	3.53	0	0	0.06
11.12.2020	4.74	4.67	0	0	0.07
15.12.2020	4.62	4.56	0	0	0.06
16.12.2020	3.68	3.62	0	0	0.06
17.12.2020	4.38	4.31	0	0	0.07
18.12.2020	3.89	3.82	0	0	0.07
22.12.2020	10.99	10.86	0	0	0.13
23.12.2020	7.97	7.88	0	0	0.09
24.12.2020	5.42	5.08	0	0	0.34
29.12.2020	5.49	5.42	0	0	0.07
30.12.2020	4.82	4.75	0	0	0.07
31.12.2020	9.68	9.29	0	0	0.39
05.01.2021	6.19	6.1	0	0	0.09
06.01.2021	7.34	7.24	0	0	0.1
07.01.2021	2.82	2.77	0	0	0.05
08.01.2021	3.38	3.33	0	0	0.05
12.01.2021	3.78	3.72	0	0	0.06
13.01.2021	3.38	3.33	0	0	0.05
14.01.2021	4.49	4.43	0	0	0.06
15.01.2021	4.84	4.78	0	0	0.06
19.01.2021	4.67	4.61	0	0	0.06
20.01.2021	5.3	5.23	0	0	0.07
21.01.2021	5.09	5.03	0	0	0.06
22.01.2021	3.99	3.93	0	0	0.06
26.01.2021	13.2	13.06	0	0	0.14

27.01.2021	9.4	9.29	0	0	0.11
28.01.2021	21.43	21.2	0	0	0.23
29.01.2021	13.4	13.26	0	0	0.14
02.02.2021	19.55	19.3	0	0	0.25
03.02.2021	10.22	10.1	0	0	0.12
04.02.2021	9.34	9.23	0	0	0.11
05.02.2021	7.68	7.59	0	0	0.09
09.02.2021	3.83	3.77	0	0	0.06
10.02.2021	5.35	5.28	0	0	0.07
11.02.2021	3.47	3.41	0	0	0.06
12.02.2021	3.87	3.82	0	0	0.05
16.02.2021	2.77	2.73	0	0	0.04
17.02.2021	2.91	2.87	0	0	0.04
18.02.2021	3.42	3.38	0	0	0.04
19.02.2021	3.22	3.18	0	0	0.04
23.02.2021	2.42	2.38	0	0	0.04
24.02.2021	2.54	2.51	0	0	0.03
25.02.2021	1.98	1.95	0	0	0.03
26.02.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
02.03.2021	2.28	2.25	0	0	0.03
03.03.2021	2.81	2.78	0	0	0.03
04.03.2021	1.86	1.83	0	0	0.03
05.03.2021	2.08	2.05	0	0	0.03
09.03.2021	1.76	1.73	0	0	0.03
10.03.2021	2.33	2.3	0	0	0.03
11.03.2021	1.89	1.86	0	0	0.03
12.03.2021	1.93	1.9	0	0	0.03
16.03.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
17.03.2021	2	1.97	0	0	0.03
18.03.2021	2.12	2.09	0	0	0.03
19.03.2021	1.87	1.84	0	0	0.03
23.03.2021	2.26	2.23	0	0	0.03
24.03.2021	2.66	2.63	0	0	0.03
25.03.2021	2.49	2.46	0	0	0.03
26.03.2021	2.6	2.57	0	0	0.03
30.03.2021	2.66	2.63	0	0	0.03
31.03.2021	1.75	1.72	0	0	0.03
01.04.2021	1.93	1.9	0	0	0.03
07.04.2021	1.93	1.9	0	0	0.03

08.04.2021	1.86	1.83	0	0	0.03
09.04.2021	2.36	2.33	0	0	0.03
13.04.2021	1.8	1.77	0	0	0.03
14.04.2021	2.34	2.31	0	0	0.03
15.04.2021	2.33	2.3	0	0	0.03
16.04.2021	2.42	2.39	0	0	0.03
20.04.2021	2.32	2.29	0	0	0.03
21.04.2021	2.11	2.08	0	0	0.03
22.04.2021	2.51	2.48	0	0	0.03
23.04.2021	2.12	2.09	0	0	0.03
27.04.2021	1.63	1.6	0	0	0.03
28.04.2021	2.47	2.44	0	0	0.03
29.04.2021	1.72	1.69	0	0	0.03
30.04.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
04.05.2021	1.51	1.48	0	0	0.03
05.05.2021	1.9	1.87	0	0	0.03
06.05.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
07.05.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
11.05.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
12.05.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
13.05.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
14.05.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
18.05.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
19.05.2021	1	0.98	0	0	0.02
20.05.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
21.05.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
25.05.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
26.05.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
27.05.2021	1.2	1.18	0	0	0.02
28.05.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
01.06.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
02.06.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
03.06.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
04.06.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
08.06.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
09.06.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
10.06.2021	1.26	1.24	0	0	0.02
11.06.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
15.06.2021	1.32	1.3	0	0	0.02

16.06.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
17.06.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
18.06.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
24.06.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
25.06.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
29.06.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
30.06.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
01.07.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
02.07.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
06.07.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
07.07.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
08.07.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
09.07.2021	2.08	2.05	0	0	0.03
13.07.2021	1.56	1.53	0	0	0.03
14.07.2021	1.61	1.58	0	0	0.03
15.07.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
16.07.2021	2.06	2.03	0	0	0.03
20.07.2021	3.07	3.03	0	0	0.04
21.07.2021	2.61	2.58	0	0	0.03
22.07.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
10.08.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
08.03.2022	5.26	5.21	0	0	0.05
27.07.2021	1.48	1.45	0	0	0.03
28.07.2021	1.77	1.74	0	0	0.03
29.07.2021	2	1.97	0	0	0.03
30.07.2021	1.66	1.63	0	0	0.03
03.08.2021	2.06	2.03	0	0	0.03
04.08.2021	1.64	1.61	0	0	0.03
05.08.2021	1.74	1.71	0	0	0.03
06.08.2021	1.03	1	0	0	0.03
11.08.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
12.08.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
13.08.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
17.08.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
18.08.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
19.08.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
20.08.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
24.08.2021	1.45	1.42	0	0	0.03
25.08.2021	0.99	0.96	0	0	0.03

26.08.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
27.08.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
31.08.2021	1.27	1.24	0	0	0.03
01.09.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
02.09.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
03.09.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
07.09.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
08.09.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
09.09.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
10.09.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
14.09.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
15.09.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
16.09.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
17.09.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
21.09.2021	3.5	3.47	0	0	0.03
22.09.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
23.09.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
24.09.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
28.09.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
29.09.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
30.09.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
01.10.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
05.10.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
06.10.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
07.10.2021	-0.95	-0.97	0	0	0.02
08.10.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
12.10.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
13.10.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
14.10.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
15.10.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
19.10.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
20.10.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
21.10.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
22.10.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
26.10.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
27.10.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
28.10.2021	1	0.98	0	0	0.02
29.10.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
02.11.2021	0.68	0.66	0	0	0.02

03.11.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
04.11.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
05.11.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
09.11.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
10.11.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
11.11.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
12.11.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
16.11.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
17.11.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
18.11.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
19.11.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
23.11.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
24.11.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
25.11.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
26.11.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
30.11.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
01.12.2021	2.73	2.71	0	0	0.02
02.12.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
03.12.2021	0.01	-0.01	0	0	0.02
07.12.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
09.12.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
10.12.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
14.12.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
15.12.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
16.12.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
17.12.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
21.12.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
22.12.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
23.12.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
24.12.2021	0.82	0.76	0	0	0.06
28.12.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
29.12.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
30.12.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
31.12.2021	0.99	0.93	0	0	0.06
04.01.2022	0.56	0.55	0	0	0.01
05.01.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
06.01.2022	0.76	0.75	0	0	0.01
07.01.2022	0.32	0.31	0	0	0.01
11.01.2022	0.52	0.51	0	0	0.01

12.01.2022	0.6	0.59	0	0	0.01
13.01.2022	0.55	0.54	0	0	0.01
14.01.2022	0.59	0.58	0	0	0.01
18.01.2022	0.61	0.6	0	0	0.01
19.01.2022	0.27	0.26	0	0	0.01
20.01.2022	0.97	0.96	0	0	0.01
21.01.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
25.01.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
26.01.2022	-0.33	-0.34	0	0	0.01
27.01.2022	-0.08	-0.09	0	0	0.01
28.01.2022	0.47	0.46	0	0	0.01
01.02.2022	0.01	0	0	0	0.01
02.02.2022	-0.09	-0.1	0	0	0.01
03.02.2022	0.38	0.37	0	0	0.01
04.02.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
08.02.2022	0.88	0.87	0	0	0.01
09.02.2022	0.84	0.83	0	0	0.01
10.02.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
11.02.2022	1.09	1.08	0	0	0.01
15.02.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
16.02.2022	0.94	0.93	0	0	0.01
17.02.2022	1.22	1.21	0	0	0.01
18.02.2022	0.43	0.42	0	0	0.01
22.02.2022	0.51	0.49	0	0	0.02
23.02.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
24.02.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
25.02.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
01.03.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
02.03.2022	1.74	1.71	0	0	0.03
03.03.2022	0.09	0.06	0	0	0.03
04.03.2022	5.15	5.12	0	0	0.03
21.07.2022	0.69	0.65	0	0	0.04
20.10.2022	1.68	1.64	0	0	0.04
09.03.2022	-6.32	-6.36	0	0	0.04
10.03.2022	0.05	0.02	0	0	0.03
11.03.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
15.03.2022	0.41	0.38	0	0	0.03
16.03.2022	5.97	5.94	0	0	0.03
17.03.2022	0.74	0.72	0	0	0.02

18.03.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
22.03.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
23.03.2022	1.02	1	0	0	0.02
24.03.2022	2.2	2.18	0	0	0.02
25.03.2022	2.12	2.09	0	0	0.03
29.03.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
30.03.2022	2.08	2.06	0	0	0.02
31.03.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
01.04.2022	2.28	2.25	0	0	0.03
05.04.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
06.04.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
07.04.2022	1.83	1.79	0	0	0.04
08.04.2022	5.32	5.28	0	0	0.04
12.04.2022	1.67	1.64	0	0	0.03
13.04.2022	3.34	3.31	0	0	0.03
14.04.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
20.04.2022	2.77	2.74	0	0	0.03
21.04.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
22.04.2022	2.19	2.16	0	0	0.03
26.04.2022	3.22	3.19	0	0	0.03
27.04.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
28.04.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
29.04.2022	-0.45	-0.48	0	0	0.03
03.05.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
04.05.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
05.05.2022	2.46	2.43	0	0	0.03
06.05.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
10.05.2022	2.34	2.31	0	0	0.03
11.05.2022	3.23	3.2	0	0	0.03
12.05.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
13.05.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
17.05.2022	2.49	2.46	0	0	0.03
18.05.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
19.05.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
20.05.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
24.05.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
25.05.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
26.05.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
27.05.2022	1.42	1.4	0	0	0.02



31.05.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
01.06.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
02.06.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
03.06.2022	1.02	1	0	0	0.02
07.06.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
08.06.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
09.06.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
10.06.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
14.06.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
15.06.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
16.06.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
17.06.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
21.06.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
22.06.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
23.06.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
24.06.2022	3.96	3.93	0	0	0.03
28.06.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
29.06.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
30.06.2022	2.37	2.34	0	0	0.03
01.07.2022	1.3	1.26	0	0	0.04
05.07.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
06.07.2022	4.82	4.78	0	0	0.04
07.07.2022	4.63	4.59	0	0	0.04
08.07.2022	2.57	2.53	0	0	0.04
12.07.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
13.07.2022	1.52	1.48	0	0	0.04
14.07.2022	-3.92	-3.97	0	0	0.05
15.07.2022	0.85	0.79	0	0	0.06
19.07.2022	2.87	2.82	0	0	0.05
20.07.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
22.07.2022	-2.59	-2.63	0	0	0.04
26.07.2022	1.65	1.61	0	0	0.04
27.07.2022	2.08	2.04	0	0	0.04
28.07.2022	2.3	2.26	0	0	0.04
29.07.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
02.08.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
03.08.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
04.08.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
05.08.2022	0.86	0.83	0	0	0.03

09.08.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
10.08.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
11.08.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
12.08.2022	1.53	1.5	0	0	0.03
16.08.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
17.08.2022	1	0.97	0	0	0.03
18.08.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
19.08.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
23.08.2022	1.08	1.04	0	0	0.04
24.08.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
25.08.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
26.08.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
30.08.2022	1.58	1.54	0	0	0.04
31.08.2022	-0.26	-0.29	0	0	0.03
01.09.2022	1.91	1.88	0	0	0.03
02.09.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
06.09.2022	1.68	1.64	0	0	0.04
07.09.2022	-0.66	-0.7	0	0	0.04
08.09.2022	2.09	2.05	0	0	0.04
09.09.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
13.09.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
14.09.2022	1.74	1.71	0	0	0.03
15.09.2022	-0.31	-0.34	0	0	0.03
16.09.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
20.09.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
21.09.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
22.09.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
23.09.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
27.09.2022	1.82	1.78	0	0	0.04
28.09.2022	0.02	-0.02	0	0	0.04
29.09.2022	1.31	1.26	0	0	0.05
30.09.2022	3.79	3.73	0	0	0.06
04.10.2022	1.57	1.52	0	0	0.05
05.10.2022	2.17	2.12	0	0	0.05
06.10.2022	2.33	2.28	0	0	0.05
07.10.2022	2.02	1.96	0	0	0.06
11.10.2022	3.12	3.07	0	0	0.05
12.10.2022	2.44	2.37	0	0	0.07
13.10.2022	3.49	3.42	0	0	0.07

14.10.2022	3.19	3.13	0	0	0.06
18.10.2022	3.1	3.05	0	0	0.05
19.10.2022	1.52	1.48	0	0	0.04
31.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
21.03.2023	1.3	1.8	-0.5	0	0
24.03.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0
08.06.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
22.06.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
23.06.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
21.10.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
25.10.2022	1.3	1.26	0	0	0.04
26.10.2022	1.82	1.78	0	0	0.04
27.10.2022	2.24	2.2	0	0	0.04
28.10.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
01.11.2022	1.21	1.17	0	0	0.04
02.11.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
03.11.2022	1.42	1.38	0	0	0.04
04.11.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
08.11.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
09.11.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
10.11.2022	-0.22	-0.26	0	0	0.04
11.11.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
15.11.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
16.11.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
17.11.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
18.11.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
22.11.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
23.11.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
24.11.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
25.11.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
29.11.2022	-0.2	-0.23	0	0	0.03
30.11.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
01.12.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
02.12.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
06.12.2022	1.03	1	0	0	0.03
07.12.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
08.12.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
09.12.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
13.12.2022	0.95	0.92	0	0	0.03

14.12.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
15.12.2022	0.86	0.82	0	0	0.03
16.12.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
20.12.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
21.12.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
22.12.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
23.12.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
28.12.2022	0.6	0.9	-0.3	0	0
29.12.2022	0.6	1	-0.5	0	0
30.12.2022	0.6	1	-0.5	0	0
03.01.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
04.01.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
05.01.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
06.01.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
10.01.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
11.01.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
12.01.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
13.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
18.01.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0
19.01.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
24.01.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
25.01.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
26.01.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
27.01.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
01.02.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
02.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
03.02.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
07.02.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
08.02.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
09.02.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
10.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
14.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
15.02.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
16.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
17.02.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
21.02.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
22.02.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
23.02.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0

24.02.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
28.02.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
01.03.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
02.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
03.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
07.03.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
08.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
09.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
10.03.2023	0.4	0.4	-0.1	0	0
14.03.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
15.03.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
16.03.2023	0.7	2.9	-2.3	0	0
17.03.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
22.03.2023	0.6	1	-0.5	0	0
23.03.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
28.03.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
29.03.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
30.03.2023	0.6	0.6	0	0	0
31.03.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0
04.04.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0
05.04.2023	0.5	1	-0.5	0	0
06.04.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
12.04.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
13.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
14.04.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
18.04.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
19.04.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
20.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
21.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
25.04.2023	0.5	1	-0.5	0	0
26.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
27.04.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
28.04.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
03.05.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
04.05.2023	0.5	1	-0.5	0	0
05.05.2023	0.6	1	-0.5	0	0
09.05.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
10.05.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
11.05.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0

12.05.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
16.05.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
17.05.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
18.05.2023	0.5	1	-0.6	0	0
19.05.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
23.05.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
24.05.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
25.05.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
26.05.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
30.05.2023	0.5	1	-0.5	0	0
31.05.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
01.06.2023	0.5	1	-0.5	0	0
02.06.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
06.06.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
07.06.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
09.06.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
20.06.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
21.06.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
30.06.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
12.07.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
23.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
26.10.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
01.12.2023	0.5	1	-0.6	0	0
19.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
09.01.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
01.02.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
21.02.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
27.06.2023	0.5	1	-0.5	0	0
28.06.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
29.06.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
04.07.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
05.07.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
06.07.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
07.07.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
11.07.2023	0.5	1	-0.5	0	0
13.07.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
14.07.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
18.07.2023	0.5	1	-0.6	0	0
19.07.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0

20.07.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
21.07.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
25.07.2023	0.4	0.6	-0.1	0	0
26.07.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
27.07.2023	0.4	0.7	-0.2	0	0
28.07.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
01.08.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
02.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
03.08.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
04.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
08.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
09.08.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
10.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
11.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
15.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
16.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
17.08.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
18.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
22.08.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
24.08.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
25.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
29.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
30.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
31.08.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
01.09.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
05.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
06.09.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
07.09.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
08.09.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
12.09.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
13.09.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
14.09.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
15.09.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
19.09.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
20.09.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
21.09.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
22.09.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
26.09.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
27.09.2023	0.4	0.4	0	0	0

28.09.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
29.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
03.10.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
04.10.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
05.10.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
06.10.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
10.10.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
11.10.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
12.10.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
13.10.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
17.10.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
18.10.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
19.10.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
20.10.2023	0.5	1	-0.5	0	0
24.10.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
25.10.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
27.10.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
31.10.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0
01.11.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
02.11.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
03.11.2023	0.5	1	-0.6	0	0
07.11.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
08.11.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
09.11.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
10.11.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
14.11.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
15.11.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
16.11.2023	0.5	1	-0.5	0	0
17.11.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
21.11.2023	0.5	1	-0.5	0	0
22.11.2023	0.5	1	-0.6	0	0
23.11.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
24.11.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
28.11.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
29.11.2023	0.5	1	-0.5	0	0
30.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0
05.12.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
06.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
07.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0



08.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
12.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
13.12.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
14.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
15.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
20.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
21.12.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
22.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
28.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
29.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0
03.01.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
04.01.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
05.01.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
10.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
11.01.2024	0.4	1	-0.6	0	0
12.01.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0
16.01.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
17.01.2024	0.4	1	-0.6	0	0
18.01.2024	0.4	0.4	0	0	0
19.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
23.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
24.01.2024	0.4	0.4	0	0	0
25.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
26.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
30.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
31.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
02.02.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0
06.02.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
07.02.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
08.02.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0
09.02.2024	0.6	0.8	-0.2	0	0
13.02.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0
14.02.2024	0.6	0.6	0	0	0
15.02.2024	0.6	0.5	0	0	0
16.02.2024	0.6	0.8	-0.2	0	0
20.02.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0
23.02.2024	0.5	0.5	0	0	0
21.03.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
12.04.2024	0.4	0.2	0.1	0	0

17.04.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
15.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
30.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
07.06.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
11.06.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
27.06.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
10.07.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
11.07.2024	0.4	0.4	0	0	0
18.07.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
02.08.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
16.08.2024	0.4	0.3	0	0	0
22.08.2024	0.4	0.3	0	0	0
28.08.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
04.09.2024	0.4	0.4	0	0	0
22.02.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0
27.02.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
28.02.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0
29.02.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
01.03.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
05.03.2024	0.5	0.4	0	0	0
06.03.2024	0.5	0.5	0	0	0
07.03.2024	0.5	0.5	0	0	0
08.03.2024	0.5	0.4	0.1	0	0
12.03.2024	0.5	0.5	0	0	0
13.03.2024	0.4	0.4	0	0	0
14.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
15.03.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
19.03.2024	0.4	0.4	0	0	0
20.03.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
22.03.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
26.03.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
27.03.2024	0.4	0.4	0	0	0
28.03.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
03.04.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
04.04.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
05.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
09.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
10.04.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
11.04.2024	0.3	0.6	-0.2	0	0

16.04.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
18.04.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
19.04.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
23.04.2024	0.4	0.3	0	0	0
24.04.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
26.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
30.04.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
03.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
07.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
08.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
09.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
10.05.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
14.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
16.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
17.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
21.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
22.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
23.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
24.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
28.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
29.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
31.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
04.06.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
05.06.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
06.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
12.06.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
13.06.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
14.06.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
18.06.2024	0.4	0.4	0	0	0
19.06.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
20.06.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
21.06.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
25.06.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
26.06.2024	0.4	0.4	0	0	0
28.06.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
02.07.2024	0.4	0.3	0	0	0
03.07.2024	0.4	0.3	0	0	0
04.07.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
05.07.2024	0.3	0.2	0.2	0	0

09.07.2024	0.4	0.4	0	0	0
12.07.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
16.07.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
17.07.2024	0.4	0.4	0	0	0
19.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
23.07.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
24.07.2024	0.3	0.2	0.2	0	0
25.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
26.07.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
30.07.2024	0.3	0.3	0.1	0	0
31.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
01.08.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
06.08.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
07.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
09.08.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
13.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
14.08.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
15.08.2024	0.4	0.3	0	0	0
20.08.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
21.08.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
23.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
27.08.2024	0.4	0.4	0	0	0
29.08.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
30.08.2024	0.4	0.2	0.2	0	0
03.09.2024	0.4	0.5	-0.1	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