

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3DE77**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
12.11.2020	3.93	3.85	0	0	0.08
17.11.2020	2.62	2.56	0	0	0.06
07.07.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
18.11.2020	3.62	3.55	0	0	0.07
19.11.2020	3.85	3.78	0	0	0.07
20.11.2020	3.36	3.29	0	0	0.07
24.11.2020	2.59	2.53	0	0	0.06
25.11.2020	2.83	2.78	0	0	0.05
26.11.2020	3.44	3.38	0	0	0.06
27.11.2020	3.13	3.06	0	0	0.07
01.12.2020	3.98	3.91	0	0	0.07
02.12.2020	3.68	3.61	0	0	0.07
03.12.2020	2.6	2.54	0	0	0.06
04.12.2020	2.92	2.87	0	0	0.05
08.12.2020	2.48	2.44	0	0	0.04
09.12.2020	2.13	2.08	0	0	0.05
10.12.2020	3.04	2.99	0	0	0.05
11.12.2020	2.3	2.25	0	0	0.05
15.12.2020	2.84	2.78	0	0	0.06
16.12.2020	3.32	3.26	0	0	0.06
17.12.2020	4.48	4.42	0	0	0.06
18.12.2020	3.49	3.42	0	0	0.07
22.12.2020	6.68	6.58	0	0	0.1
23.12.2020	4.97	4.89	0	0	0.08
24.12.2020	3.29	3	0	0	0.29
29.12.2020	3.01	2.95	0	0	0.06
30.12.2020	2.56	2.51	0	0	0.05
31.12.2020	4.06	3.76	0	0	0.3
05.01.2021	4.19	4.12	0	0	0.07
06.01.2021	3.75	3.68	0	0	0.07
07.01.2021	3.44	3.37	0	0	0.07

08.01.2021	3.11	3.04	0	0	0.07
12.01.2021	4.26	4.19	0	0	0.07
13.01.2021	4.19	4.12	0	0	0.07
14.01.2021	4.83	4.76	0	0	0.07
15.01.2021	3.88	3.83	0	0	0.05
19.01.2021	3.86	3.8	0	0	0.06
20.01.2021	3.81	3.75	0	0	0.06
21.01.2021	2.23	2.18	0	0	0.05
22.01.2021	3.83	3.76	0	0	0.07
26.01.2021	7.45	7.32	0	0	0.13
27.01.2021	5.83	5.72	0	0	0.11
28.01.2021	11.68	11.54	0	0	0.14
29.01.2021	5.1	4.99	0	0	0.11
02.02.2021	11.02	10.83	0	0	0.19
03.02.2021	5.66	5.58	0	0	0.08
04.02.2021	4.67	4.6	0	0	0.07
05.02.2021	4.02	3.97	0	0	0.05
09.02.2021	3.44	3.39	0	0	0.05
10.02.2021	3.81	3.75	0	0	0.06
11.02.2021	3.35	3.29	0	0	0.06
12.02.2021	3.86	3.8	0	0	0.06
16.02.2021	3.39	3.34	0	0	0.05
17.02.2021	3.53	3.48	0	0	0.05
18.02.2021	3.69	3.64	0	0	0.05
19.02.2021	4.87	4.8	0	0	0.07
23.02.2021	3.24	3.19	0	0	0.05
24.02.2021	2.56	2.52	0	0	0.04
25.02.2021	1.91	1.88	0	0	0.03
26.02.2021	2.95	2.91	0	0	0.04
02.03.2021	2.2	2.17	0	0	0.03
03.03.2021	2.82	2.78	0	0	0.04
04.03.2021	2.46	2.42	0	0	0.04
05.03.2021	2.11	2.07	0	0	0.04
09.03.2021	2.42	2.38	0	0	0.04
10.03.2021	2.49	2.45	0	0	0.04
11.03.2021	2.42	2.38	0	0	0.04
12.03.2021	2.44	2.4	0	0	0.04
16.03.2021	1.75	1.71	0	0	0.04
17.03.2021	1.47	1.44	0	0	0.03

18.03.2021	1.54	1.51	0	0	0.03
19.03.2021	1.75	1.72	0	0	0.03
23.03.2021	2.44	2.4	0	0	0.04
24.03.2021	2.26	2.21	0	0	0.05
25.03.2021	2.4	2.36	0	0	0.04
26.03.2021	2.33	2.29	0	0	0.04
30.03.2021	2.07	2.03	0	0	0.04
31.03.2021	1.85	1.81	0	0	0.04
01.04.2021	2.61	2.57	0	0	0.04
07.04.2021	1.97	1.93	0	0	0.04
08.04.2021	1.99	1.95	0	0	0.04
09.04.2021	1.65	1.61	0	0	0.04
13.04.2021	1.77	1.73	0	0	0.04
14.04.2021	2.2	2.16	0	0	0.04
15.04.2021	1.81	1.77	0	0	0.04
16.04.2021	1.69	1.66	0	0	0.03
20.04.2021	1.51	1.48	0	0	0.03
21.04.2021	2.14	2.1	0	0	0.04
22.04.2021	2.13	2.09	0	0	0.04
23.04.2021	2.09	2.05	0	0	0.04
27.04.2021	1.45	1.41	0	0	0.04
28.04.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
29.04.2021	1.97	1.93	0	0	0.04
30.04.2021	1.62	1.58	0	0	0.04
04.05.2021	1.39	1.35	0	0	0.04
05.05.2021	2.34	2.3	0	0	0.04
06.05.2021	2.18	2.14	0	0	0.04
07.05.2021	1.76	1.71	0	0	0.05
11.05.2021	1.62	1.58	0	0	0.04
12.05.2021	1.79	1.74	0	0	0.05
13.05.2021	1.56	1.52	0	0	0.04
14.05.2021	1.64	1.59	0	0	0.05
18.05.2021	2.17	2.13	0	0	0.04
19.05.2021	1.74	1.7	0	0	0.04
20.05.2021	2.32	2.27	0	0	0.05
21.05.2021	1.64	1.59	0	0	0.05
25.05.2021	-0.22	-0.26	0	0	0.04
26.05.2021	1.59	1.55	0	0	0.04
27.05.2021	1.67	1.63	0	0	0.04

28.05.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
01.06.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
02.06.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
03.06.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
04.06.2021	0.92	0.89	0	0	0.03
08.06.2021	1.02	1	0	0	0.02
09.06.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
10.06.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
11.06.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
15.06.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
16.06.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
17.06.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
18.06.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
24.06.2021	1.02	1	0	0	0.02
25.06.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
29.06.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
30.06.2021	0.93	0.9	0	0	0.03
01.07.2021	0.91	0.88	0	0	0.03
02.07.2021	1.03	1	0	0	0.03
06.07.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
16.07.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
08.07.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
09.07.2021	1.27	1.24	0	0	0.03
13.07.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
14.07.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
15.07.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
16.07.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
20.07.2021	0.43	0.4	0	0	0.03
21.07.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
22.07.2021	1.02	1	0	0	0.02
23.07.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
27.07.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
28.07.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
29.07.2021	1	0.98	0	0	0.02
30.07.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
03.08.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
04.08.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
05.08.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
06.08.2021	0.69	0.67	0	0	0.02

10.08.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
11.08.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
12.08.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
13.08.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
17.08.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
18.08.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
19.08.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
20.08.2021	0.99	0.96	0	0	0.03
24.08.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
25.08.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
26.08.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
27.08.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
31.08.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
01.09.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
02.09.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
03.09.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
07.09.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
08.09.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
09.09.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
10.09.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
14.09.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
15.09.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
16.09.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
17.09.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
21.09.2021	2.54	2.52	0	0	0.02
22.09.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
23.09.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
24.09.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
28.09.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
29.09.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
30.09.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
01.10.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
05.10.2021	0.38	0.36	0	0	0.02
06.10.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
07.10.2021	-0.63	-0.65	0	0	0.02
08.10.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
12.10.2021	1.09	1.07	0	0	0.02
13.10.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
14.10.2021	1.07	1.05	0	0	0.02

15.10.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
19.10.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
20.10.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
21.10.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
22.10.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
26.10.2021	1.41	1.38	0	0	0.03
27.10.2021	0.89	0.86	0	0	0.03
28.10.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
29.10.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
02.11.2021	1.18	1.15	0	0	0.03
03.11.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
04.11.2021	1.01	0.98	0	0	0.03
05.11.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
09.11.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
10.11.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
11.11.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
12.11.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
16.11.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
17.11.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
18.11.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
19.11.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
23.11.2021	0.93	0.9	0	0	0.03
24.11.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
25.11.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
26.11.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
30.11.2021	1.7	1.66	0	0	0.04
01.12.2021	6.37	6.33	0	0	0.04
02.12.2021	1.24	1.2	0	0	0.04
03.12.2021	0.19	0.15	0	0	0.04
07.12.2021	1.6	1.56	0	0	0.04
09.12.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
10.12.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
14.12.2021	1.6	1.56	0	0	0.04
15.12.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
16.12.2021	1.15	1.11	0	0	0.04
17.12.2021	0.95	0.91	0	0	0.04
21.12.2021	1.4	1.36	0	0	0.04
22.12.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
23.12.2021	1.13	1.1	0	0	0.03

24.12.2021	0.92	0.82	0	0	0.1
28.12.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
29.12.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
30.12.2021	0.86	0.83	0	0	0.03
31.12.2021	-0.74	-0.84	0	0	0.1
04.01.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
05.01.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
06.01.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
07.01.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
11.01.2022	0.2	0.18	0	0	0.02
12.01.2022	0.44	0.42	0	0	0.02
13.01.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
14.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
18.01.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
19.01.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
20.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
21.01.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
25.01.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
26.01.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
27.01.2022	-0.02	-0.04	0	0	0.02
28.01.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
01.02.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
02.02.2022	-0.06	-0.08	0	0	0.02
03.02.2022	-0.04	-0.06	0	0	0.02
04.02.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
08.02.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
09.02.2022	0.34	0.32	0	0	0.02
10.02.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
11.02.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
15.02.2022	-0.53	-0.55	0	0	0.02
22.07.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
30.09.2022	8.55	8.37	0	0	0.18
17.02.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
18.02.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
22.02.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
23.02.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
24.02.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
25.02.2022	4.6	4.57	0	0	0.03
01.03.2022	-0.59	-0.61	0	0	0.02

02.03.2022	8.42	8.39	0	0	0.03
03.03.2022	-0.09	-0.12	0	0	0.03
04.03.2022	2.92	2.89	0	0	0.03
08.03.2022	4.58	4.52	0	0	0.06
09.03.2022	0.69	0.63	0	0	0.06
10.03.2022	1.68	1.64	0	0	0.04
11.03.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
15.03.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
16.03.2022	5.47	5.43	0	0	0.04
17.03.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
18.03.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
22.03.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
23.03.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
24.03.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
25.03.2022	2.71	2.68	0	0	0.03
29.03.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
30.03.2022	0.24	0.22	0	0	0.02
31.03.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
01.04.2022	-0.66	-0.69	0	0	0.03
05.04.2022	0.37	0.34	0	0	0.03
06.04.2022	-0.13	-0.17	0	0	0.04
07.04.2022	0.27	0.23	0	0	0.04
08.04.2022	1.72	1.68	0	0	0.04
12.04.2022	0.81	0.77	0	0	0.04
13.04.2022	1.48	1.44	0	0	0.04
14.04.2022	0.34	0.3	0	0	0.04
20.04.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
21.04.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
22.04.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
26.04.2022	4.88	4.85	0	0	0.03
27.04.2022	2.25	2.21	0	0	0.04
28.04.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
29.04.2022	0.81	0.77	0	0	0.04
03.05.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
04.05.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
05.05.2022	3.76	3.73	0	0	0.03
06.05.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
10.05.2022	3.21	3.18	0	0	0.03
11.05.2022	1.37	1.34	0	0	0.03



12.05.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
13.05.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
17.05.2022	2.66	2.63	0	0	0.03
18.05.2022	0.08	0.05	0	0	0.03
19.05.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
20.05.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
24.05.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
25.05.2022	1.6	1.56	0	0	0.04
26.05.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
27.05.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
31.05.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
01.06.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
02.06.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
03.06.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
07.06.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
08.06.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
09.06.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
10.06.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
14.06.2022	-0.43	-0.48	0	0	0.05
15.06.2022	2.43	2.38	0	0	0.05
16.06.2022	2.05	2	0	0	0.05
17.06.2022	1.45	1.38	0	0	0.07
21.06.2022	2.49	2.44	0	0	0.05
22.06.2022	2.49	2.44	0	0	0.05
23.06.2022	2.15	2.09	0	0	0.06
24.06.2022	1.19	1.11	0	0	0.08
28.06.2022	2.35	2.29	0	0	0.06
29.06.2022	2.35	2.29	0	0	0.06
30.06.2022	4.72	4.65	0	0	0.07
01.07.2022	-3.66	-3.73	0	0	0.07
05.07.2022	2.6	2.54	0	0	0.06
06.07.2022	10.04	9.94	0	0	0.1
07.07.2022	4.61	4.54	0	0	0.07
08.07.2022	3.23	3.17	0	0	0.06
12.07.2022	2.19	2.14	0	0	0.05
13.07.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
14.07.2022	3.13	3.09	0	0	0.04
15.07.2022	0.68	0.64	0	0	0.04
19.07.2022	1.22	1.19	0	0	0.03

20.07.2022	2.85	2.82	0	0	0.03
21.07.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
26.07.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
27.07.2022	1.03	1	0	0	0.03
28.07.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
29.07.2022	-2.79	-2.83	0	0	0.04
02.08.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
03.08.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
04.08.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
05.08.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
09.08.2022	1.28	1.24	0	0	0.04
10.08.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
11.08.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
12.08.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
16.08.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
17.08.2022	1	0.97	0	0	0.03
18.08.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
19.08.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
23.08.2022	1.52	1.48	0	0	0.04
24.08.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
25.08.2022	1.44	1.4	0	0	0.04
26.08.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
30.08.2022	1.97	1.92	0	0	0.05
31.08.2022	-0.6	-0.65	0	0	0.05
01.09.2022	3.07	3.02	0	0	0.05
02.09.2022	2.49	2.41	0	0	0.08
06.09.2022	2.11	2.05	0	0	0.06
07.09.2022	-1.27	-1.33	0	0	0.06
08.09.2022	2.2	2.13	0	0	0.07
09.09.2022	1.28	1.21	0	0	0.07
13.09.2022	2.05	2	0	0	0.05
14.09.2022	2.05	1.99	0	0	0.06
15.09.2022	-3.47	-3.54	0	0	0.07
16.09.2022	3.13	3.05	0	0	0.08
20.09.2022	3.45	3.37	0	0	0.08
21.09.2022	2.96	2.86	0	0	0.1
22.09.2022	3.24	3.15	0	0	0.09
23.09.2022	4.56	4.47	0	0	0.09
27.09.2022	6.91	6.81	0	0	0.1

28.09.2022	2.73	2.61	0	0	0.12
29.09.2022	7.47	7.32	0	0	0.15
02.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
23.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
04.10.2022	1.18	1.03	0	0	0.15
05.10.2022	2.86	2.77	0	0	0.09
06.10.2022	2.89	2.79	0	0	0.1
07.10.2022	1.84	1.74	0	0	0.1
11.10.2022	6.53	6.43	0	0	0.1
12.10.2022	4.03	3.93	0	0	0.1
13.10.2022	3.43	3.33	0	0	0.1
14.10.2022	-0.35	-0.43	0	0	0.08
18.10.2022	4.27	4.21	0	0	0.06
19.10.2022	2.65	2.59	0	0	0.06
20.10.2022	2.37	2.31	0	0	0.06
21.10.2022	1.45	1.39	0	0	0.06
25.10.2022	1.56	1.51	0	0	0.05
26.10.2022	2.6	2.55	0	0	0.05
27.10.2022	1.71	1.66	0	0	0.05
28.10.2022	2.07	2.02	0	0	0.05
01.11.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
02.11.2022	1.3	1.26	0	0	0.04
03.11.2022	1.22	1.18	0	0	0.04
04.11.2022	1	0.96	0	0	0.04
08.11.2022	1.22	1.18	0	0	0.04
09.11.2022	1.04	1	0	0	0.04
10.11.2022	-0.05	-0.09	0	0	0.04
11.11.2022	1.74	1.7	0	0	0.04
15.11.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
16.11.2022	0.75	0.71	0	0	0.04
17.11.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
18.11.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
22.11.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
23.11.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
24.11.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
25.11.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
29.11.2022	-0.04	-0.09	0	0	0.05
30.11.2022	1.17	1.12	0	0	0.05
01.12.2022	1.06	1.01	0	0	0.05

02.12.2022	0.91	0.86	0	0	0.05
06.12.2022	1.38	1.33	0	0	0.05
07.12.2022	1.05	1	0	0	0.05
08.12.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
09.12.2022	1.27	1.22	0	0	0.05
13.12.2022	1.25	1.2	0	0	0.04
14.12.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
15.12.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
16.12.2022	0.85	0.81	0	0	0.05
20.12.2022	1.26	1.22	0	0	0.05
21.12.2022	1.17	1.12	0	0	0.05
22.12.2022	1.21	1.17	0	0	0.04
23.12.2022	1.22	1.17	0	0	0.04
28.12.2022	0.4	1.2	-0.8	0	0
29.12.2022	0.4	1	-0.7	0	0
30.12.2022	0.4	0.9	-0.5	0	0
03.01.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
04.01.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
05.01.2023	0.4	1	-0.7	0	0
06.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
10.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
11.01.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
12.01.2023	0.4	1	-0.7	0	0
13.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
18.01.2023	0.4	9.3	-9	0	0
19.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
20.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
24.01.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
25.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
26.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
27.01.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
31.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
01.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
02.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
03.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
07.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
08.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
09.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
10.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0

14.02.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
15.02.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
16.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
17.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
22.02.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
23.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
24.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
28.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
03.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
07.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
08.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
09.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
10.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.03.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
15.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
16.03.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
17.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
21.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
22.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
23.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
24.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
28.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
29.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
30.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
31.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
04.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
05.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
06.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
12.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
13.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
14.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
18.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
19.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
20.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
25.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
26.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0

27.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
28.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
03.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
04.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
05.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
09.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
10.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
11.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
12.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
16.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
17.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
18.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
19.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
12.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
12.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
16.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
24.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
25.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
26.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
30.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
31.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
01.06.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
02.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
06.06.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
07.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
09.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
20.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.06.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
22.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
23.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
27.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
28.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
29.06.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
30.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
04.07.2023	0.2	0.8	-0.5	0	0
05.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
06.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
07.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0

11.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
13.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
14.07.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
18.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
19.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
20.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
25.07.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
26.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
27.07.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
01.08.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
02.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
03.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
04.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
08.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
09.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
10.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
11.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
15.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
16.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
17.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
18.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
22.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
23.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
24.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
25.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
29.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
30.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
31.08.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
01.09.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
05.09.2023	0.2	0.6	-0.3	0	0
06.09.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
07.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
12.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
13.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
14.09.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
15.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0

19.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
20.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
22.09.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
26.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
27.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
28.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
29.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
03.10.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
04.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
05.10.2023	0.3	1	-0.8	0	0
06.10.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
10.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
11.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
13.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
17.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
18.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0
19.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
20.10.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
24.10.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
25.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
26.10.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
27.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
31.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
01.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
02.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
03.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
07.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
08.11.2023	0.3	1	-0.7	0	0
09.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
10.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
14.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
15.11.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
16.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
17.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
22.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
23.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
24.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0



28.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
29.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
30.11.2023	0.2	0.8	-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	0.8	-0.6	0	0
07.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
12.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
13.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
14.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
15.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
19.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
20.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
21.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
22.12.2023	0.2	0.7	-0.5	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	0.4	-0.2	0	0
04.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
05.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
10.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
11.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
12.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
08.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
29.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
02.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
23.07.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
12.09.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
17.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
18.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
19.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
24.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
25.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
26.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
30.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0

31.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
01.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
02.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
06.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
07.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
13.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
14.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
15.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
16.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
20.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
21.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
22.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
23.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
27.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
28.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
29.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
01.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
05.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
06.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
08.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
12.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
13.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
14.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
15.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
19.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
20.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
21.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
26.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
27.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
28.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
03.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
04.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
05.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
09.04.2024	0.1	0.3	-0.1	0	0
10.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
11.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0

12.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
16.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
17.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
18.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
19.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
23.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
24.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
26.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
30.04.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
03.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
08.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
09.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
10.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
14.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
15.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
16.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
17.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
21.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
22.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
23.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
24.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
28.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
30.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
31.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
04.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
05.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
06.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
07.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
11.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
12.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
13.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
14.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
18.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
19.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
21.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
25.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
26.06.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
27.06.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0

28.06.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
03.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
04.07.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
05.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
09.07.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
10.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
11.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
12.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
16.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
17.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
18.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
19.07.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
24.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
25.07.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
26.07.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
30.07.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
31.07.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
01.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
02.08.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
06.08.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
07.08.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
09.08.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
13.08.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
14.08.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
15.08.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
16.08.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
20.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
21.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
27.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
28.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
29.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
30.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
03.09.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
04.09.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
05.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
06.09.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
10.09.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0

11.09.2024	0.3	0.3	0	0	0
04.10.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
13.09.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
17.09.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
18.09.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
19.09.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
20.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
24.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
25.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
26.09.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
27.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
01.10.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
02.10.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
03.10.2024	0.3	0.6	-0.4	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