

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3JMB9**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.11.2020	2.34	2.12	0	0	0.22
20.11.2020	4.89	4.67	0	0	0.22
01.07.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
14.07.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
24.11.2020	4.83	4.76	0	0	0.07
25.11.2020	4.71	4.65	0	0	0.06
26.11.2020	4.67	4.6	0	0	0.07
27.11.2020	4.42	4.35	0	0	0.07
01.12.2020	3.38	3.32	0	0	0.06
02.12.2020	3.52	3.45	0	0	0.07
03.12.2020	4.91	4.83	0	0	0.08
04.12.2020	5.82	5.75	0	0	0.07
08.12.2020	5.8	5.73	0	0	0.07
09.12.2020	5.69	5.61	0	0	0.08
10.12.2020	5.32	5.24	0	0	0.08
11.12.2020	6.2	6.12	0	0	0.08
15.12.2020	6.73	6.64	0	0	0.09
16.12.2020	7.61	7.52	0	0	0.09
17.12.2020	6.96	6.88	0	0	0.08
18.12.2020	7.41	7.33	0	0	0.08
22.12.2020	13.67	13.53	0	0	0.14
23.12.2020	9.72	9.58	0	0	0.14
24.12.2020	12.47	11.8	0	0	0.67
29.12.2020	10.35	10.24	0	0	0.11
30.12.2020	10.16	10.05	0	0	0.11
31.12.2020	10.67	10.11	0	0	0.56
05.01.2021	9.59	9.49	0	0	0.1
06.01.2021	9.02	8.91	0	0	0.11
07.01.2021	5.62	5.55	0	0	0.07
08.01.2021	3.01	2.96	0	0	0.05
12.01.2021	2.89	2.85	0	0	0.04

13.01.2021	3.39	3.35	0	0	0.04
14.01.2021	3.39	3.35	0	0	0.04
15.01.2021	3.36	3.32	0	0	0.04
19.01.2021	3.18	3.14	0	0	0.04
20.01.2021	2.97	2.93	0	0	0.04
21.01.2021	3.91	3.87	0	0	0.04
22.01.2021	3.24	3.2	0	0	0.04
26.01.2021	3.75	3.7	0	0	0.05
27.01.2021	3.4	3.35	0	0	0.05
28.01.2021	5.2	5.14	0	0	0.06
29.01.2021	4.55	4.5	0	0	0.05
02.02.2021	4.12	4.07	0	0	0.05
03.02.2021	3.86	3.81	0	0	0.05
04.02.2021	2.91	2.87	0	0	0.04
05.02.2021	4	3.96	0	0	0.04
09.02.2021	3.47	3.43	0	0	0.04
10.02.2021	3.35	3.3	0	0	0.05
11.02.2021	4.11	4.06	0	0	0.05
12.02.2021	3.89	3.84	0	0	0.05
16.02.2021	3.13	3.09	0	0	0.04
17.02.2021	3.17	3.12	0	0	0.05
18.02.2021	4.4	4.35	0	0	0.05
19.02.2021	4.92	4.87	0	0	0.05
23.02.2021	3.22	3.18	0	0	0.04
24.02.2021	3.3	3.25	0	0	0.05
25.02.2021	3.54	3.5	0	0	0.04
26.02.2021	3.51	3.47	0	0	0.04
02.03.2021	3.2	3.16	0	0	0.04
03.03.2021	3.31	3.27	0	0	0.04
04.03.2021	2.74	2.71	0	0	0.03
05.03.2021	2.35	2.32	0	0	0.03
09.03.2021	0.18	0.15	0	0	0.03
10.03.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
11.03.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
12.03.2021	1.98	1.95	0	0	0.03
16.03.2021	2.42	2.39	0	0	0.03
17.03.2021	2.14	2.11	0	0	0.03
18.03.2021	1.93	1.9	0	0	0.03
19.03.2021	1.88	1.86	0	0	0.02

23.03.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
24.03.2021	1.94	1.91	0	0	0.03
25.03.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
26.03.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
30.03.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
31.03.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
01.04.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
07.04.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
08.04.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
09.04.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
13.04.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
14.04.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
15.04.2021	1.59	1.57	0	0	0.02
16.04.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
20.04.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
21.04.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
22.04.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
23.04.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
27.04.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
28.04.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
29.04.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
30.04.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
04.05.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
05.05.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
06.05.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
07.05.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
11.05.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
12.05.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
13.05.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
14.05.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
18.05.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
19.05.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
20.05.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
21.05.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
25.05.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
26.05.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
27.05.2021	1.22	1.2	0	0	0.02
28.05.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
01.06.2021	1	0.98	0	0	0.02

02.06.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
03.06.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
04.06.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
08.06.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
09.06.2021	1.1	1.09	0	0	0.01
10.06.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
11.06.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
15.06.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
16.06.2021	0.73	0.72	0	0	0.01
17.06.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
18.06.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
24.06.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
25.06.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
29.06.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
30.06.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
02.07.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
06.07.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
07.07.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
08.07.2021	1.07	1.06	0	0	0.01
09.07.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
13.07.2021	1.05	1.04	0	0	0.01
01.09.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
24.02.2022	1.11	1.1	0	0	0.01
15.07.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
16.07.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
20.07.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
21.07.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
22.07.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
23.07.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
27.07.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
28.07.2021	0.99	0.98	0	0	0.01
29.07.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
30.07.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
03.08.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
04.08.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
05.08.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
06.08.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
10.08.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
11.08.2021	0.69	0.68	0	0	0.01

12.08.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
13.08.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
17.08.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
18.08.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
19.08.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
20.08.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
24.08.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
25.08.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
26.08.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
27.08.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
31.08.2021	0.88	0.87	0	0	0.01
02.09.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
03.09.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
07.09.2021	0.76	0.75	0	0	0.01
08.09.2021	0.51	0.5	0	0	0.01
09.09.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
10.09.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
14.09.2021	0.77	0.76	0	0	0.01
15.09.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
16.09.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
17.09.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
21.09.2021	0.87	0.86	0	0	0.01
22.09.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
23.09.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
24.09.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
28.09.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
29.09.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
30.09.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
01.10.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
05.10.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
06.10.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
07.10.2021	0.29	0.27	0	0	0.02
08.10.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
12.10.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
13.10.2021	1.01	1	0	0	0.01
14.10.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
15.10.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
19.10.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
20.10.2021	0.86	0.85	0	0	0.01

21.10.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
22.10.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
26.10.2021	0.93	0.92	0	0	0.01
27.10.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
28.10.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
29.10.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
02.11.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
03.11.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
04.11.2021	0.65	0.64	0	0	0.01
05.11.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
09.11.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
10.11.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
11.11.2021	0.91	0.9	0	0	0.01
12.11.2021	0.82	0.81	0	0	0.01
16.11.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
17.11.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
18.11.2021	0.98	0.97	0	0	0.01
19.11.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
23.11.2021	0.8	0.79	0	0	0.01
24.11.2021	0.94	0.93	0	0	0.01
25.11.2021	0.92	0.91	0	0	0.01
26.11.2021	0.81	0.8	0	0	0.01
30.11.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
01.12.2021	3.05	3.03	0	0	0.02
02.12.2021	0.83	0.82	0	0	0.01
03.12.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
07.12.2021	0.75	0.74	0	0	0.01
09.12.2021	0.69	0.68	0	0	0.01
10.12.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
14.12.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
15.12.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
16.12.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
17.12.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
21.12.2021	0.78	0.77	0	0	0.01
22.12.2021	0.79	0.78	0	0	0.01
23.12.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
24.12.2021	0.66	0.61	0	0	0.05
28.12.2021	0.86	0.85	0	0	0.01
29.12.2021	0.57	0.56	0	0	0.01

30.12.2021	0.84	0.83	0	0	0.01
31.12.2021	1.09	1.04	0	0	0.05
04.01.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
05.01.2022	0.62	0.61	0	0	0.01
06.01.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
07.01.2022	0.74	0.73	0	0	0.01
11.01.2022	0.52	0.51	0	0	0.01
12.01.2022	0.81	0.8	0	0	0.01
13.01.2022	0.49	0.48	0	0	0.01
14.01.2022	0.73	0.72	0	0	0.01
18.01.2022	0.66	0.65	0	0	0.01
19.01.2022	1.17	1.16	0	0	0.01
20.01.2022	0.32	0.31	0	0	0.01
21.01.2022	0.53	0.52	0	0	0.01
25.01.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
26.01.2022	0.85	0.84	0	0	0.01
27.01.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
28.01.2022	0.54	0.53	0	0	0.01
01.02.2022	-0.05	-0.06	0	0	0.01
02.02.2022	0.66	0.65	0	0	0.01
03.02.2022	0.59	0.58	0	0	0.01
04.02.2022	0.96	0.95	0	0	0.01
08.02.2022	0.49	0.48	0	0	0.01
09.02.2022	0.72	0.71	0	0	0.01
10.02.2022	0.81	0.8	0	0	0.01
11.02.2022	0.87	0.86	0	0	0.01
15.02.2022	1.01	1	0	0	0.01
16.02.2022	0.8	0.79	0	0	0.01
17.02.2022	0.71	0.7	0	0	0.01
18.02.2022	0.43	0.42	0	0	0.01
22.02.2022	0.92	0.91	0	0	0.01
23.02.2022	2.28	2.27	0	0	0.01
15.06.2022	2.61	2.59	0	0	0.02
11.10.2022	4.67	4.55	0	0	0.12
25.02.2022	-0.06	-0.08	0	0	0.02
01.03.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
02.03.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
03.03.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
04.03.2022	1.37	1.35	0	0	0.02

08.03.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
09.03.2022	-2.74	-2.76	0	0	0.02
10.03.2022	1	0.98	0	0	0.02
11.03.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
15.03.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
16.03.2022	3.36	3.34	0	0	0.02
17.03.2022	0.49	0.48	0	0	0.01
18.03.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
22.03.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
23.03.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
24.03.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
25.03.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
29.03.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
30.03.2022	1.51	1.5	0	0	0.01
31.03.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
01.04.2022	0.24	0.22	0	0	0.02
05.04.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
06.04.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
07.04.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
08.04.2022	3.19	3.17	0	0	0.02
12.04.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
13.04.2022	1.64	1.62	0	0	0.02
14.04.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
20.04.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
21.04.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
22.04.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
26.04.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
27.04.2022	2.49	2.47	0	0	0.02
28.04.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
29.04.2022	-1.09	-1.11	0	0	0.02
03.05.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
04.05.2022	1.51	1.49	0	0	0.02
05.05.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
06.05.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
10.05.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
11.05.2022	3.98	3.96	0	0	0.02
12.05.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
13.05.2022	0.11	0.09	0	0	0.02
17.05.2022	1.25	1.23	0	0	0.02



18.05.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
19.05.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
20.05.2022	0.31	0.29	0	0	0.02
24.05.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
25.05.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
26.05.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
27.05.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
31.05.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
01.06.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
02.06.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
03.06.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
07.06.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
08.06.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
09.06.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
10.06.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
14.06.2022	0.18	0.16	0	0	0.02
16.06.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
17.06.2022	2.64	2.61	0	0	0.03
21.06.2022	1.99	1.95	0	0	0.04
22.06.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
23.06.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
24.06.2022	-0.08	-0.12	0	0	0.04
28.06.2022	2.96	2.92	0	0	0.04
29.06.2022	1.74	1.7	0	0	0.04
30.06.2022	5.29	5.24	0	0	0.05
01.07.2022	-3.11	-3.16	0	0	0.05
05.07.2022	3.15	3.1	0	0	0.05
06.07.2022	6.65	6.59	0	0	0.06
07.07.2022	4.06	4	0	0	0.06
08.07.2022	3.88	3.84	0	0	0.04
12.07.2022	3.42	3.37	0	0	0.05
13.07.2022	2.81	2.77	0	0	0.04
14.07.2022	-0.73	-0.78	0	0	0.05
15.07.2022	2.55	2.5	0	0	0.05
19.07.2022	2.6	2.56	0	0	0.04
20.07.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
21.07.2022	2.51	2.47	0	0	0.04
22.07.2022	-0.44	-0.48	0	0	0.04
26.07.2022	2.23	2.19	0	0	0.04

27.07.2022	2.54	2.5	0	0	0.04
28.07.2022	2.66	2.62	0	0	0.04
29.07.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
02.08.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
03.08.2022	2.55	2.51	0	0	0.04
04.08.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
05.08.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
09.08.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
10.08.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
11.08.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
12.08.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
16.08.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
17.08.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
18.08.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
19.08.2022	2.22	2.18	0	0	0.04
23.08.2022	3.25	3.2	0	0	0.05
24.08.2022	3.05	3	0	0	0.05
25.08.2022	2.55	2.5	0	0	0.05
26.08.2022	3.11	3.06	0	0	0.05
30.08.2022	4.05	3.99	0	0	0.06
31.08.2022	-1.6	-1.66	0	0	0.06
01.09.2022	4.96	4.9	0	0	0.06
02.09.2022	0.97	0.89	0	0	0.08
06.09.2022	3.95	3.87	0	0	0.08
07.09.2022	0.03	-0.04	0	0	0.07
08.09.2022	3.11	3.04	0	0	0.07
09.09.2022	2.5	2.43	0	0	0.07
13.09.2022	2.89	2.84	0	0	0.05
14.09.2022	2.47	2.41	0	0	0.06
15.09.2022	0.73	0.66	0	0	0.07
16.09.2022	3.42	3.35	0	0	0.07
20.09.2022	3.7	3.63	0	0	0.07
21.09.2022	4.2	4.12	0	0	0.08
22.09.2022	3.12	3.04	0	0	0.08
23.09.2022	9.08	8.98	0	0	0.1
27.09.2022	5.61	5.48	0	0	0.13
28.09.2022	9.2	9.05	0	0	0.15
29.09.2022	8.19	8.02	0	0	0.17
30.09.2022	15.82	15.34	0	0	0.48

04.10.2022	6.16	6.02	0	0	0.14
05.10.2022	3.44	3.35	0	0	0.09
06.10.2022	5.85	5.73	0	0	0.12
07.10.2022	3.36	3.24	0	0	0.12
30.11.2022	2	1.95	0	0	0.05
26.01.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
27.04.2023	0.7	1	-0.3	0	0
26.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
06.06.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
12.10.2022	6.73	6.6	0	0	0.13
13.10.2022	3.74	3.61	0	0	0.13
14.10.2022	8.07	7.93	0	0	0.14
18.10.2022	7.65	7.56	0	0	0.09
19.10.2022	5.84	5.76	0	0	0.08
20.10.2022	8.98	8.89	0	0	0.09
21.10.2022	5.6	5.51	0	0	0.09
25.10.2022	1.64	1.56	0	0	0.08
26.10.2022	5.06	4.99	0	0	0.07
27.10.2022	4.14	4.08	0	0	0.06
28.10.2022	4.11	4.04	0	0	0.07
01.11.2022	2.26	2.19	0	0	0.07
02.11.2022	2.53	2.45	0	0	0.08
03.11.2022	2.04	1.96	0	0	0.08
04.11.2022	4.3	4.2	0	0	0.1
08.11.2022	3.1	3.03	0	0	0.07
09.11.2022	1.85	1.78	0	0	0.07
10.11.2022	0.1	0.03	0	0	0.07
11.11.2022	2.7	2.65	0	0	0.05
15.11.2022	2.23	2.18	0	0	0.05
16.11.2022	1.65	1.6	0	0	0.05
17.11.2022	2.94	2.88	0	0	0.06
18.11.2022	2.85	2.79	0	0	0.06
22.11.2022	2.42	2.37	0	0	0.05
23.11.2022	2.06	2.01	0	0	0.05
24.11.2022	1.7	1.65	0	0	0.05
25.11.2022	1.69	1.64	0	0	0.05
29.11.2022	1.77	1.72	0	0	0.05
01.12.2022	2.09	2.03	0	0	0.06
02.12.2022	1.99	1.94	0	0	0.05

06.12.2022	1.59	1.54	0	0	0.05
07.12.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
08.12.2022	3.27	3.22	0	0	0.05
09.12.2022	1.46	1.41	0	0	0.05
13.12.2022	2.05	2	0	0	0.05
14.12.2022	1.76	1.71	0	0	0.04
15.12.2022	1.38	1.33	0	0	0.04
16.12.2022	1.32	1.27	0	0	0.05
20.12.2022	2.06	2	0	0	0.06
21.12.2022	2.23	2.18	0	0	0.05
22.12.2022	2.07	2.02	0	0	0.05
23.12.2022	2.01	1.96	0	0	0.05
28.12.2022	1	1.9	-1	0	0
29.12.2022	1	2.2	-1.2	0	0
30.12.2022	1	1.4	-0.5	0	0
03.01.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0
04.01.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
05.01.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
06.01.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
10.01.2023	0.6	1	-0.4	0	0
11.01.2023	0.6	1	-0.4	0	0
12.01.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0
13.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
18.01.2023	0.6	5.4	-4.9	0	0
19.01.2023	0.6	0.3	0.3	0	0
20.01.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
24.01.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
25.01.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
27.01.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
31.01.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
01.02.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
02.02.2023	0.6	1	-0.4	0	0
03.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
07.02.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
08.02.2023	0.6	1	-0.5	0	0
09.02.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
10.02.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
14.02.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
15.02.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0

16.02.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
17.02.2023	0.6	0.6	-0.1	0	0
21.02.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
22.02.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
23.02.2023	0.6	1	-0.5	0	0
24.02.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
28.02.2023	0.5	1	-0.5	0	0
01.03.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
02.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0
03.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0
07.03.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
08.03.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
09.03.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
10.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
14.03.2023	0.6	1.6	-1	0	0
15.03.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
16.03.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0
17.03.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
21.03.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0
22.03.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
23.03.2023	0.6	1	-0.4	0	0
24.03.2023	0.6	1.2	-0.5	0	0
28.03.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
29.03.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
30.03.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0
31.03.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0
04.04.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
05.04.2023	0.7	1.6	-1	0	0
06.04.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0
12.04.2023	0.7	0.9	-0.2	0	0
13.04.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
14.04.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
18.04.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
19.04.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
20.04.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
21.04.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0
25.04.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0
26.04.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
28.04.2023	0.7	0.8	-0.2	0	0

03.05.2023	0.7	1	-0.4	0	0
04.05.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0
05.05.2023	0.7	0.5	0.2	0	0
09.05.2023	0.7	1	-0.4	0	0
10.05.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
11.05.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
12.05.2023	0.6	0.9	-0.3	0	0
16.05.2023	0.6	1	-0.5	0	0
17.05.2023	0.6	1	-0.4	0	0
18.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
19.05.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0
23.05.2023	0.6	1	-0.5	0	0
24.05.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
25.05.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
30.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
31.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
01.06.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
02.06.2023	0.7	0.9	-0.3	0	0
09.06.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
14.07.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
25.07.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
11.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
17.08.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
03.11.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0
06.02.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
07.06.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0
08.06.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
20.06.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
21.06.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
22.06.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
23.06.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
27.06.2023	0.6	0.5	0	0	0
28.06.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
29.06.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
30.06.2023	0.5	1	-0.5	0	0
04.07.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
05.07.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
06.07.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
07.07.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0

11.07.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
12.07.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
13.07.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
18.07.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
19.07.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
20.07.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
21.07.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
26.07.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
27.07.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
28.07.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
01.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
02.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
03.08.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
04.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
08.08.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
09.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
10.08.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
15.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
16.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
18.08.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
22.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
23.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
24.08.2023	0.5	0.5	-0.1	0	0
25.08.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
29.08.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
30.08.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
31.08.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
01.09.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
05.09.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
06.09.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
07.09.2023	0.5	0.6	-0.2	0	0
08.09.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
12.09.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
13.09.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
14.09.2023	0.5	1	-0.5	0	0
15.09.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
19.09.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
20.09.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
21.09.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0

22.09.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
26.09.2023	0.5	0.7	-0.2	0	0
27.09.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
28.09.2023	0.5	1	-0.6	0	0
29.09.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
03.10.2023	0.6	0.7	-0.2	0	0
04.10.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0
05.10.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
06.10.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0
10.10.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
11.10.2023	0.6	0.9	-0.4	0	0
12.10.2023	0.5	0.6	-0.1	0	0
13.10.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
17.10.2023	0.6	1	-0.5	0	0
18.10.2023	0.6	1	-0.5	0	0
19.10.2023	0.7	1	-0.4	0	0
20.10.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
24.10.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1
25.10.2023	0.7	1.2	-0.5	0	0.1
26.10.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0.1
27.10.2023	0.7	1	-0.3	0	0.1
31.10.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
01.11.2023	0.7	0.8	-0.1	0	0
02.11.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0
07.11.2023	0.6	0.7	-0.1	0	0
08.11.2023	0.6	0.8	-0.2	0	0
09.11.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0
10.11.2023	0.6	0.6	-0.1	0	0
14.11.2023	0.6	0.8	-0.3	0	0
15.11.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
16.11.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
17.11.2023	0.5	0.7	-0.2	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	0.8	-0.3	0	0
24.11.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
28.11.2023	0.5	1	-0.5	0	0
29.11.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
30.11.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0



01.12.2023	0.4	1	-0.5	0	0
05.12.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
06.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
07.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
08.12.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
12.12.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
13.12.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
14.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
15.12.2023	0.4	0.5	-0.1	0	0
19.12.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
20.12.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
21.12.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
22.12.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
28.12.2023	0.4	0.5	-0.2	0	0
29.12.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
03.01.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
04.01.2024	0.4	0.4	0	0	0
05.01.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
09.01.2024	0.4	0.4	0	0	0
10.01.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
11.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
12.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
16.01.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
17.01.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0
18.01.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
19.01.2024	0.4	0.4	0	0	0
23.01.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
24.01.2024	0.4	0.2	0.1	0	0
25.01.2024	0.4	0.3	0	0	0
26.01.2024	0.4	0.3	0.1	0	0
30.01.2024	0.4	0.3	0	0	0
31.01.2024	0.4	0.3	0	0	0
01.02.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
02.02.2024	0.4	0.3	0	0	0
10.04.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
17.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
14.06.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
10.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
11.07.2024	0.3	0.2	0.1	0	0

24.07.2024	0.3	0.2	0	0	0
02.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
07.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
14.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
04.09.2024	0.3	0.3	0	0	0
03.09.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
07.02.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0
08.02.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
09.02.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
13.02.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
14.02.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
15.02.2024	0.3	0.3	0	0	0
16.02.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
20.02.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
21.02.2024	0.3	0.3	0	0	0
22.02.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
23.02.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
27.02.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
28.02.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
29.02.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
01.03.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
05.03.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
06.03.2024	0.3	0.4	0	0	0
07.03.2024	0.3	0.3	0	0	0
08.03.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
12.03.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
13.03.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
14.03.2024	0.3	0.3	0	0	0
15.03.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
19.03.2024	0.3	0.3	0	0	0
20.03.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
21.03.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
22.03.2024	0.3	0.3	0	0	0
26.03.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
27.03.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
28.03.2024	0.3	0.3	0	0	0
03.04.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
04.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
05.04.2024	0.3	0.3	0	0	0

09.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
11.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
12.04.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
16.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
17.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
18.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
19.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
23.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
24.04.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
26.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
30.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
03.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
07.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
08.05.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
09.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
10.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
14.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
15.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
16.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
21.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
22.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
23.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
24.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
28.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
29.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
30.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
31.05.2024	0.2	0.3	0	0	0
04.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
05.06.2024	0.3	0.2	0	0	0
06.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
11.06.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
12.06.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
13.06.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
18.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
19.06.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
20.06.2024	0.3	0.3	0	0	0
21.06.2024	0.3	0.2	0	0	0
25.06.2024	0.3	0.2	0.1	0	0

26.06.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
27.06.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
28.06.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
02.07.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
03.07.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
04.07.2024	0.3	0.2	0	0	0
05.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
09.07.2024	0.3	0.2	0	0	0
12.07.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
16.07.2024	0.3	0.2	0	0	0
17.07.2024	0.2	0.2	0	0	0
18.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
19.07.2024	0.3	0.2	0	0	0
23.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
25.07.2024	0.3	0.2	0	0	0
26.07.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
30.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
31.07.2024	0.3	0.3	0	0	0
01.08.2024	0.2	0.2	0	0	0
06.08.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
09.08.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
13.08.2024	0.3	0.2	0	0	0
15.08.2024	0.3	0.3	0	0	0
16.08.2024	0.3	0.2	0.1	0	0
20.08.2024	0.3	0.3	0	0	0
21.08.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
22.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
23.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
27.08.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
28.08.2024	0.3	0.2	0	0	0
29.08.2024	0.3	0.2	0	0	0
30.08.2024	0.3	0.4	-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

**UniCredit Bank GmbH**

Client Risk Management

Team onemarkets

Mo-Fr von 9 bis 18 Uhr

Arabellastr. 12  
81925 Munich, Germany