

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3H481**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
17.11.2020	16.84	16.64	0	0	0.2
19.11.2020	16.65	16.49	0	0	0.16
05.02.2021	12.26	12.1	0	0	0.16
04.06.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
14.07.2021	3.4	3.36	0	0	0.04
20.11.2020	12.18	12	0	0	0.18
24.11.2020	15.08	14.91	0	0	0.17
25.11.2020	11.02	10.92	0	0	0.1
26.11.2020	9.89	9.8	0	0	0.09
27.11.2020	9.57	9.47	0	0	0.1
01.12.2020	6.82	6.73	0	0	0.09
02.12.2020	8.96	8.86	0	0	0.1
03.12.2020	6.47	6.38	0	0	0.09
04.12.2020	10.58	10.49	0	0	0.09
08.12.2020	9.92	9.82	0	0	0.1
09.12.2020	10.34	10.23	0	0	0.11
10.12.2020	9.42	9.33	0	0	0.09
11.12.2020	8.93	8.84	0	0	0.09
15.12.2020	12.65	12.55	0	0	0.1
16.12.2020	8.3	8.21	0	0	0.09
17.12.2020	8.32	8.24	0	0	0.08
18.12.2020	7.67	7.59	0	0	0.08
22.12.2020	15.05	14.88	0	0	0.17
23.12.2020	9.22	9.08	0	0	0.14
24.12.2020	8.74	8.19	0	0	0.55
29.12.2020	6.53	6.43	0	0	0.1
30.12.2020	10.8	10.69	0	0	0.11
31.12.2020	11.27	10.74	0	0	0.53
05.01.2021	10.26	10.12	0	0	0.14
06.01.2021	14.33	14.19	0	0	0.14
07.01.2021	4.41	4.34	0	0	0.07

08.01.2021	4.69	4.62	0	0	0.07
12.01.2021	8.66	8.58	0	0	0.08
13.01.2021	6.56	6.48	0	0	0.08
14.01.2021	6.92	6.84	0	0	0.08
15.01.2021	9.06	8.97	0	0	0.09
19.01.2021	7.77	7.67	0	0	0.1
20.01.2021	8.45	8.34	0	0	0.11
21.01.2021	6.31	6.2	0	0	0.11
22.01.2021	11.33	11.21	0	0	0.12
26.01.2021	9.85	9.59	0	0	0.26
27.01.2021	8.89	8.69	0	0	0.2
28.01.2021	13.95	13.61	0	0	0.34
29.01.2021	11.07	10.82	0	0	0.25
02.02.2021	42.27	41.63	0	0	0.64
03.02.2021	11.23	10.99	0	0	0.24
04.02.2021	9.18	8.98	0	0	0.2
09.02.2021	11.25	11.1	0	0	0.15
10.02.2021	16.5	16.34	0	0	0.16
11.02.2021	10.43	10.28	0	0	0.15
12.02.2021	14.74	14.59	0	0	0.15
16.02.2021	6.85	6.74	0	0	0.11
17.02.2021	8.32	8.19	0	0	0.13
18.02.2021	11.26	11.15	0	0	0.11
19.02.2021	14.24	14.11	0	0	0.13
23.02.2021	8.29	8.2	0	0	0.09
24.02.2021	7.87	7.78	0	0	0.09
25.02.2021	7.57	7.49	0	0	0.08
26.02.2021	4.4	4.34	0	0	0.06
02.03.2021	4.92	4.87	0	0	0.05
03.03.2021	3.72	3.67	0	0	0.05
04.03.2021	3.22	3.17	0	0	0.05
05.03.2021	5.07	5.02	0	0	0.05
09.03.2021	3.87	3.83	0	0	0.04
10.03.2021	4.17	4.13	0	0	0.04
11.03.2021	2.18	2.14	0	0	0.04
12.03.2021	3.69	3.65	0	0	0.04
16.03.2021	2.53	2.49	0	0	0.04
17.03.2021	3.33	3.29	0	0	0.04
18.03.2021	3.4	3.36	0	0	0.04

19.03.2021	4.63	4.59	0	0	0.04
23.03.2021	3.96	3.92	0	0	0.04
24.03.2021	2.84	2.8	0	0	0.04
25.03.2021	3.9	3.86	0	0	0.04
26.03.2021	2.47	2.43	0	0	0.04
30.03.2021	3.59	3.55	0	0	0.04
31.03.2021	3.56	3.53	0	0	0.03
01.04.2021	2.27	2.23	0	0	0.04
07.04.2021	3.54	3.51	0	0	0.03
08.04.2021	2.56	2.53	0	0	0.03
09.04.2021	2.12	2.09	0	0	0.03
13.04.2021	3.48	3.45	0	0	0.03
14.04.2021	2.98	2.95	0	0	0.03
15.04.2021	2.32	2.29	0	0	0.03
16.04.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
20.04.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
21.04.2021	1.86	1.82	0	0	0.04
22.04.2021	3.62	3.59	0	0	0.03
23.04.2021	3.64	3.6	0	0	0.04
27.04.2021	3.23	3.2	0	0	0.03
28.04.2021	3.37	3.33	0	0	0.04
29.04.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
30.04.2021	2.86	2.83	0	0	0.03
04.05.2021	2.09	2.06	0	0	0.03
05.05.2021	3.61	3.58	0	0	0.03
06.05.2021	2.43	2.4	0	0	0.03
07.05.2021	2.76	2.73	0	0	0.03
11.05.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
12.05.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
13.05.2021	2.93	2.9	0	0	0.03
14.05.2021	1.9	1.87	0	0	0.03
18.05.2021	3.27	3.24	0	0	0.03
19.05.2021	2.17	2.14	0	0	0.03
20.05.2021	2.23	2.2	0	0	0.03
21.05.2021	2.92	2.89	0	0	0.03
25.05.2021	4	3.97	0	0	0.03
26.05.2021	1.71	1.68	0	0	0.03
27.05.2021	2.97	2.94	0	0	0.03
28.05.2021	2.25	2.22	0	0	0.03

01.06.2021	2.97	2.94	0	0	0.03
02.06.2021	2.1	2.07	0	0	0.03
03.06.2021	1.7	1.67	0	0	0.03
08.06.2021	2.73	2.7	0	0	0.03
09.06.2021	2.34	2.31	0	0	0.03
10.06.2021	2.63	2.6	0	0	0.03
11.06.2021	3.14	3.11	0	0	0.03
15.06.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
16.06.2021	1.82	1.79	0	0	0.03
17.06.2021	1.93	1.9	0	0	0.03
18.06.2021	1.57	1.54	0	0	0.03
24.06.2021	3.28	3.24	0	0	0.04
25.06.2021	2.22	2.18	0	0	0.04
29.06.2021	1.86	1.82	0	0	0.04
30.06.2021	3.45	3.41	0	0	0.04
01.07.2021	3.58	3.54	0	0	0.04
02.07.2021	3.74	3.7	0	0	0.04
06.07.2021	2.38	2.35	0	0	0.03
07.07.2021	3.49	3.45	0	0	0.04
08.07.2021	2.45	2.41	0	0	0.04
09.07.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
13.07.2021	3.29	3.26	0	0	0.03
28.07.2021	2.29	2.25	0	0	0.04
29.07.2021	2.21	2.17	0	0	0.04
03.08.2021	1.93	1.9	0	0	0.03
10.08.2021	2.36	2.34	0	0	0.02
31.08.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
09.09.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
19.10.2021	1.55	1.52	0	0	0.03
02.12.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
02.02.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
08.02.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
10.03.2022	0.51	0.49	0	0	0.02
15.07.2021	3.57	3.54	0	0	0.03
16.07.2021	3.69	3.65	0	0	0.04
20.07.2021	3.27	3.23	0	0	0.04
21.07.2021	2.23	2.19	0	0	0.04
22.07.2021	3.87	3.83	0	0	0.04
23.07.2021	2.54	2.5	0	0	0.04

27.07.2021	3.34	3.31	0	0	0.03
30.07.2021	3.58	3.55	0	0	0.03
04.08.2021	1.89	1.86	0	0	0.03
05.08.2021	1.97	1.94	0	0	0.03
06.08.2021	1.69	1.66	0	0	0.03
11.08.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
12.08.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
13.08.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
17.08.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
18.08.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
19.08.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
20.08.2021	2.34	2.32	0	0	0.02
24.08.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
25.08.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
26.08.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
27.08.2021	2.61	2.59	0	0	0.02
01.09.2021	2.41	2.38	0	0	0.03
02.09.2021	2.43	2.41	0	0	0.02
03.09.2021	1.78	1.75	0	0	0.03
07.09.2021	2.51	2.49	0	0	0.02
08.09.2021	2.39	2.36	0	0	0.03
10.09.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
14.09.2021	2.43	2.4	0	0	0.03
15.09.2021	2.98	2.95	0	0	0.03
16.09.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
17.09.2021	1.32	1.29	0	0	0.03
21.09.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
22.09.2021	2.37	2.34	0	0	0.03
23.09.2021	1.55	1.52	0	0	0.03
24.09.2021	2.53	2.5	0	0	0.03
28.09.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
29.09.2021	1.48	1.45	0	0	0.03
30.09.2021	2	1.98	0	0	0.02
01.10.2021	2.56	2.54	0	0	0.02
05.10.2021	2.52	2.5	0	0	0.02
06.10.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
07.10.2021	0.59	0.56	0	0	0.03
08.10.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
12.10.2021	1.29	1.27	0	0	0.02

13.10.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
14.10.2021	1.76	1.73	0	0	0.03
15.10.2021	1.99	1.96	0	0	0.03
20.10.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
21.10.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
22.10.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
26.10.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
27.10.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
28.10.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
29.10.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
02.11.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
03.11.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
04.11.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
05.11.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
09.11.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
10.11.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
11.11.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
12.11.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
16.11.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
17.11.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
18.11.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
19.11.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
23.11.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
24.11.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
25.11.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
26.11.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
30.11.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
01.12.2021	3.5	3.48	0	0	0.02
03.12.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
07.12.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
08.12.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
09.12.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
10.12.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
14.12.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
15.12.2021	1.83	1.81	0	0	0.02
16.12.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
17.12.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
21.12.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
22.12.2021	1.87	1.85	0	0	0.02

23.12.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
24.12.2021	1.46	1.38	0	0	0.08
28.12.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
29.12.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
30.12.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
31.12.2021	1.68	1.61	0	0	0.07
04.01.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
05.01.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
06.01.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
07.01.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
11.01.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
12.01.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
13.01.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
14.01.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
18.01.2022	1.45	1.44	0	0	0.01
19.01.2022	0.77	0.76	0	0	0.01
20.01.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
21.01.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
25.01.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
26.01.2022	-0.17	-0.19	0	0	0.02
27.01.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
28.01.2022	-0.3	-0.32	0	0	0.02
01.02.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
03.02.2022	0.72	0.71	0	0	0.01
04.02.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
09.02.2022	1.08	1.07	0	0	0.01
10.02.2022	1.28	1.27	0	0	0.01
11.02.2022	1.29	1.28	0	0	0.01
15.02.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
16.02.2022	0.46	0.44	0	0	0.02
17.02.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
18.02.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
22.02.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
23.02.2022	2.39	2.37	0	0	0.02
24.02.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
25.02.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
01.03.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
02.03.2022	3.25	3.22	0	0	0.03
03.03.2022	0.48	0.45	0	0	0.03

04.03.2022	3.24	3.21	0	0	0.03
08.03.2022	2.63	2.6	0	0	0.03
09.03.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
26.04.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
19.05.2022	1.61	1.59	0	0	0.02
16.06.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
24.06.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
08.07.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
16.08.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
23.09.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
05.10.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
13.10.2022	3.02	2.99	0	0	0.03
18.10.2022	3.24	3.21	0	0	0.03
21.10.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
02.11.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
09.11.2022	1.36	1.34	0	0	0.02
15.11.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
16.11.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
17.11.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
11.03.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
15.03.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
16.03.2022	3.67	3.65	0	0	0.02
17.03.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
18.03.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
22.03.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
23.03.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
24.03.2022	1.32	1.3	0	0	0.02
25.03.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
29.03.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
30.03.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
31.03.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
01.04.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
05.04.2022	1.97	1.95	0	0	0.02
06.04.2022	0.8	0.78	0	0	0.02
07.04.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
08.04.2022	2.6	2.58	0	0	0.02
12.04.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
13.04.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
14.04.2022	2.24	2.22	0	0	0.02



20.04.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
21.04.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
22.04.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
27.04.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
28.04.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
29.04.2022	-0.18	-0.2	0	0	0.02
03.05.2022	2.17	2.15	0	0	0.02
04.05.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
05.05.2022	2.64	2.62	0	0	0.02
06.05.2022	2.43	2.41	0	0	0.02
10.05.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
11.05.2022	2.79	2.77	0	0	0.02
12.05.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
13.05.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
17.05.2022	2.13	2.11	0	0	0.02
18.05.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
20.05.2022	1.91	1.89	0	0	0.02
24.05.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
25.05.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
26.05.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
27.05.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
31.05.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
01.06.2022	2.52	2.5	0	0	0.02
02.06.2022	2.44	2.42	0	0	0.02
03.06.2022	1.12	1.1	0	0	0.02
07.06.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
08.06.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
09.06.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
10.06.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
14.06.2022	2.79	2.76	0	0	0.03
15.06.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
17.06.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
21.06.2022	2.22	2.2	0	0	0.02
22.06.2022	2.71	2.69	0	0	0.02
23.06.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
28.06.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
29.06.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
30.06.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
01.07.2022	1.31	1.28	0	0	0.03

05.07.2022	2.53	2.5	0	0	0.03
06.07.2022	7.77	7.73	0	0	0.04
07.07.2022	4.96	4.92	0	0	0.04
12.07.2022	3.05	3.02	0	0	0.03
13.07.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
14.07.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
15.07.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
19.07.2022	3.05	3.02	0	0	0.03
20.07.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
21.07.2022	3.36	3.33	0	0	0.03
22.07.2022	3.39	3.36	0	0	0.03
26.07.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
27.07.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
28.07.2022	3.02	2.99	0	0	0.03
29.07.2022	2.41	2.38	0	0	0.03
02.08.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
03.08.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
04.08.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
05.08.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
09.08.2022	2.32	2.3	0	0	0.02
10.08.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
11.08.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
12.08.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
17.08.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
18.08.2022	1.72	1.7	0	0	0.02
19.08.2022	1	0.98	0	0	0.02
23.08.2022	2.07	2.05	0	0	0.02
24.08.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
25.08.2022	1.67	1.64	0	0	0.03
26.08.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
30.08.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
31.08.2022	-0.28	-0.31	0	0	0.03
01.09.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
02.09.2022	2.51	2.48	0	0	0.03
06.09.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
07.09.2022	-0.02	-0.05	0	0	0.03
08.09.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
09.09.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
13.09.2022	1.38	1.36	0	0	0.02

14.09.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
15.09.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
16.09.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
20.09.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
21.09.2022	1.9	1.88	0	0	0.02
22.09.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
27.09.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
28.09.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
29.09.2022	2.87	2.84	0	0	0.03
30.09.2022	3.81	3.78	0	0	0.03
04.10.2022	-1.41	-1.45	0	0	0.04
06.10.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
07.10.2022	2.65	2.62	0	0	0.03
11.10.2022	2.59	2.56	0	0	0.03
12.10.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
14.10.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
19.10.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
20.10.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
25.10.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
26.10.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
27.10.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
28.10.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
01.11.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
03.11.2022	1.61	1.58	0	0	0.03
04.11.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
08.11.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
10.11.2022	1.26	1.24	0	0	0.02
11.11.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
29.11.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
22.12.2022	1.03	0.91	0	0	0.12
23.12.2022	1.05	0.94	0	0	0.11
28.12.2022	1.1	1	0	0	0
03.01.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0
13.01.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
19.01.2023	0.9	0.5	0.4	0	0
24.01.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
25.01.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
27.01.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
01.02.2023	0.9	0.9	0	0	0

07.02.2023	0.9	0.7	0.2	0	0
09.02.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
15.02.2023	0.9	0.7	0.2	0	0
16.02.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
22.02.2023	0.9	0.8	0	0	0
24.02.2023	0.9	0.7	0.1	0	0
08.03.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
09.03.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0
21.03.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0
22.03.2023	1	1.3	-0.3	0	0
24.03.2023	1	1.1	-0.1	0	0
28.03.2023	1	1.6	-0.6	0	0
29.03.2023	1	1.7	-0.7	0	0
31.03.2023	0.9	0.9	0	0	0
04.04.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
13.04.2023	0.9	1	-0.1	0	0
03.05.2023	0.9	0.9	0	0	0
16.05.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
18.05.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
25.05.2023	0.9	0.9	0	0	0
30.05.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
31.05.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
01.06.2023	1	1	0	0	0
08.06.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
22.06.2023	1	1	0	0	0
23.06.2023	1	1.6	-0.6	0	0
27.06.2023	1	1.1	-0.1	0	0
04.07.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
05.07.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
11.07.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
14.07.2023	1	1	-0.1	0	0
18.07.2023	1	1.5	-0.6	0	0
20.07.2023	1	1.4	-0.5	0	0
28.07.2023	0.8	1.2	-0.3	0	0
03.08.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
08.08.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
10.08.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
11.08.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
22.08.2023	0.9	0.8	0.1	0	0

24.08.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
25.08.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
31.08.2023	0.9	0.7	0.1	0	0
01.09.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
05.09.2023	0.9	1	-0.2	0	0
14.09.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
19.09.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
20.09.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
27.09.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
29.09.2023	0.9	0.9	0	0	0
03.10.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
11.10.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0
12.10.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
18.10.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
19.10.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
24.10.2023	0.9	1.6	-0.6	0	0
25.10.2023	0.9	1	-0.1	0	0
01.11.2023	0.9	0.7	0.2	0	0
02.11.2023	0.9	1	-0.2	0	0
10.11.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
14.11.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
18.11.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
22.11.2022	1	0.98	0	0	0.02
23.11.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
24.11.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
25.11.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
30.11.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
01.12.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
02.12.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
06.12.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
07.12.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
08.12.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
09.12.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
13.12.2022	1.06	1.03	0	0	0.02
14.12.2022	1.88	1.85	0	0	0.02
15.12.2022	1.39	1.37	0	0	0.02
16.12.2022	1.84	1.81	0	0	0.03
20.12.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
21.12.2022	1.54	1.51	0	0	0.03

29.12.2022	1.1	1.1	0	0	0
30.12.2022	1.1	1.4	-0.3	0	0
04.01.2023	1	0.8	0.2	0	0
05.01.2023	1	0.8	0.2	0	0
06.01.2023	1	1.6	-0.6	0	0
10.01.2023	1	1	-0.1	0	0
11.01.2023	1	1.4	-0.5	0	0
12.01.2023	1	0.8	0.1	0	0
18.01.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
20.01.2023	0.9	1	-0.1	0	0
26.01.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
31.01.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
02.02.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
03.02.2023	0.9	1	-0.2	0	0
08.02.2023	0.9	0.9	0	0	0
10.02.2023	0.9	0.7	0.1	0	0
14.02.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
17.02.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
21.02.2023	0.9	0.9	0	0	0
23.02.2023	1	1.2	-0.3	0	0
28.02.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
01.03.2023	0.8	0.8	0	0	0
02.03.2023	0.8	0.9	-0.1	0	0
03.03.2023	0.8	1	-0.2	0	0
07.03.2023	0.8	0.8	-0.1	0	0
10.03.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
14.03.2023	1	1.7	-0.8	0	0
15.03.2023	1	1.6	-0.7	0	0
16.03.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0
17.03.2023	1	1	0	0	0
23.03.2023	1	1.4	-0.4	0	0
30.03.2023	1	0.7	0.2	0	0
05.04.2023	0.9	0.9	0	0	0
06.04.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
12.04.2023	0.9	1	-0.1	0	0
14.04.2023	0.9	1	-0.1	0	0
18.04.2023	0.9	0.9	0	0	0
19.04.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
20.04.2023	0.8	1.1	-0.2	0	0

21.04.2023	0.9	0.8	0	0	0
25.04.2023	0.8	1	-0.1	0	0
26.04.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
27.04.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
28.04.2023	0.8	1.1	-0.2	0	0
04.05.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
05.05.2023	1	2.4	-1.5	0	0
09.05.2023	0.9	0.9	0	0	0
10.05.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
11.05.2023	0.9	0.9	0	0	0
12.05.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
17.05.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
19.05.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
23.05.2023	0.9	0.6	0.2	0	0
24.05.2023	0.9	0.8	0	0	0
26.05.2023	0.9	1	-0.2	0	0
02.06.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
06.06.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
07.06.2023	0.9	0.7	0.2	0	0
09.06.2023	0.9	0.6	0.3	0	0
20.06.2023	1	1	-0.1	0	0
21.06.2023	1	1.4	-0.4	0	0
28.06.2023	1	1.4	-0.5	0	0
29.06.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
30.06.2023	0.9	1	-0.1	0	0
06.07.2023	1	1.4	-0.4	0	0
07.07.2023	1.1	0.8	0.3	0	0
12.07.2023	1	1.3	-0.3	0	0
13.07.2023	1	1.1	-0.1	0	0
19.07.2023	1	1.5	-0.5	0	0
21.07.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
25.07.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
26.07.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
27.07.2023	0.9	1	-0.2	0	0
01.08.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
02.08.2023	0.9	0.8	0	0	0
04.08.2023	1	1.2	-0.2	0	0
09.08.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
15.08.2023	0.9	0.7	0.2	0	0

16.08.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
17.08.2023	0.9	0.7	0.1	0	0
18.08.2023	0.9	1	-0.1	0	0
23.08.2023	0.9	0.9	0	0	0
29.08.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
30.08.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
06.09.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
07.09.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
08.09.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
12.09.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
13.09.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
15.09.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
21.09.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
22.09.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
26.09.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
28.09.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
04.10.2023	0.9	0.7	0.2	0	0
05.10.2023	1	1.4	-0.5	0	0
06.10.2023	0.9	0.9	0	0	0
10.10.2023	0.9	0.6	0.3	0	0
13.10.2023	0.9	1	-0.1	0	0
17.10.2023	0.9	0.8	0.1	0	0
20.10.2023	0.9	1	-0.1	0	0
26.10.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
27.10.2023	0.9	1.4	-0.5	0	0
31.10.2023	0.9	1.2	-0.4	0	0
03.11.2023	0.8	1.3	-0.5	0	0
07.11.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
08.11.2023	0.9	1	-0.1	0	0
09.11.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
16.11.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
17.11.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
21.11.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0
22.11.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
28.11.2023	0.9	1.5	-0.7	0	0
05.12.2023	0.8	1.8	-1	0	0
06.12.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
08.12.2023	0.8	1	-0.3	0	0
12.12.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0



13.12.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
15.12.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
21.12.2023	0.8	1.2	-0.4	0	0
29.12.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
05.01.2024	0.8	1.5	-0.7	0	0
11.01.2024	0.8	1.2	-0.4	0	0
16.01.2024	0.8	1.7	-1	0	0
17.01.2024	0.8	1.1	-0.3	0	0
18.01.2024	0.8	0.9	-0.2	0	0
19.01.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
30.01.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
13.02.2024	0.8	0.7	0	0	0
14.02.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
15.02.2024	0.8	0.6	0.1	0	0
16.02.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
21.02.2024	0.7	0.7	0	0	0
23.02.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
27.02.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
29.02.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
06.03.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
08.03.2024	0.6	0.4	0.3	0	0
12.03.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
13.03.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
14.03.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
19.03.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
20.03.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
21.03.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
22.03.2024	0.6	0.6	-0.1	0	0
28.03.2024	0.6	0.5	0.1	0	0
05.04.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
09.04.2024	0.6	0.6	0	0	0
10.04.2024	0.6	0.6	0	0	0
12.04.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
16.04.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
18.04.2024	0.6	0.5	0.1	0	0
19.04.2024	0.6	0.6	0	0	0
24.04.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
09.05.2024	0.6	0.4	0.1	0	0
14.05.2024	0.6	0.3	0.3	0	0

16.05.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
17.05.2024	0.6	0.4	0.1	0	0
21.05.2024	0.6	0.5	0.1	0	0
22.05.2024	0.6	0.3	0.2	0	0
23.05.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
24.05.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
29.05.2024	0.6	0.5	0	0	0
30.05.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
31.05.2024	0.6	0.4	0.1	0	0
04.06.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
05.06.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
07.06.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
11.06.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
12.06.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
13.06.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
14.06.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
18.06.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
19.06.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
20.06.2024	0.7	0.6	0	0	0
21.06.2024	0.7	0.7	-0.1	0	0
25.06.2024	0.7	0.5	0.1	0	0
26.06.2024	0.7	0.4	0.3	0	0
27.06.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
28.06.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
02.07.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
05.07.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
10.07.2024	0.6	0.6	0	0	0
11.07.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
12.07.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
16.07.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
17.07.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
18.07.2024	0.6	0.6	0	0	0
19.07.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
23.07.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
24.07.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
25.07.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
26.07.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
09.07.2024	0.6	0.5	0.1	0	0
15.11.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0

23.11.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0
24.11.2023	0.9	1.8	-1	0	0
29.11.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0
30.11.2023	0.9	1.3	-0.5	0	0
01.12.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0
07.12.2023	0.8	1.3	-0.6	0	0
14.12.2023	0.8	1.6	-0.8	0	0
19.12.2023	0.8	1.8	-1	0	0
20.12.2023	0.8	1.4	-0.6	0	0
22.12.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
28.12.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
03.01.2024	0.8	1.6	-0.9	0	0
04.01.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0
09.01.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0
10.01.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0
12.01.2024	0.8	1.6	-0.8	0	0
23.01.2024	0.7	0.7	0	0	0
24.01.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
25.01.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
26.01.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
31.01.2024	0.7	0.5	0.2	0	0
01.02.2024	0.7	0.6	0.1	0	0
02.02.2024	0.8	0.8	-0.1	0	0
06.02.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
07.02.2024	0.8	0.4	0.3	0	0
08.02.2024	0.7	0.4	0.4	0	0
09.02.2024	0.8	0.4	0.4	0	0
20.02.2024	0.7	0.7	0	0	0
22.02.2024	0.7	0.8	-0.1	0	0
28.02.2024	0.7	0.3	0.3	0	0
01.03.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
05.03.2024	0.7	0.7	-0.1	0	0
07.03.2024	0.7	0.4	0.2	0	0
15.03.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
26.03.2024	0.6	0.7	-0.2	0	0
27.03.2024	0.6	0.6	0	0	0
03.04.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
04.04.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
11.04.2024	0.6	0.3	0.3	0	0

17.04.2024	0.6	0.6	0	0	0
23.04.2024	0.6	0.6	0	0	0
26.04.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
30.04.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
03.05.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
07.05.2024	0.6	0.3	0.3	0	0
08.05.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
10.05.2024	0.6	0.4	0.2	0	0
15.05.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
28.05.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
06.06.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
03.07.2024	0.7	0.7	0	0	0
04.07.2024	0.6	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