

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR34P39**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
05.11.2020	0.77	0.71	0	0	0.06
10.11.2020	2.38	2.34	0	0	0.04
12.11.2020	-0.01	-0.06	0	0	0.05
13.11.2020	1.02	0.97	0	0	0.05
17.11.2020	0.75	0.71	0	0	0.04
18.11.2020	0.94	0.89	0	0	0.05
19.11.2020	0.81	0.77	0	0	0.04
20.11.2020	0.95	0.9	0	0	0.05
24.11.2020	0.91	0.86	0	0	0.05
25.11.2020	1.42	1.36	0	0	0.06
26.11.2020	1.28	1.23	0	0	0.05
01.12.2020	0.7	0.66	0	0	0.04
02.12.2020	0.76	0.72	0	0	0.04
03.12.2020	0.98	0.94	0	0	0.04
04.12.2020	1.1	1.06	0	0	0.04
08.12.2020	0.59	0.54	0	0	0.05
09.12.2020	1.06	1.02	0	0	0.04
10.12.2020	0.86	0.82	0	0	0.04
11.12.2020	0.93	0.89	0	0	0.04
15.12.2020	1	0.96	0	0	0.04
16.12.2020	0.77	0.73	0	0	0.04
17.12.2020	0.61	0.57	0	0	0.04
22.12.2020	0.65	0.6	0	0	0.05
23.12.2020	0.11	0.07	0	0	0.04
24.12.2020	0.83	0.63	0	0	0.2
29.12.2020	0.33	0.29	0	0	0.04
30.12.2020	0.83	0.79	0	0	0.04
06.01.2021	0.4	0.36	0	0	0.04
12.01.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
13.01.2021	0.23	0.18	0	0	0.05
14.01.2021	0.52	0.48	0	0	0.04

15.01.2021	0.93	0.88	0	0	0.05
19.01.2021	0.9	0.85	0	0	0.05
20.01.2021	0.57	0.52	0	0	0.05
21.01.2021	0.31	0.26	0	0	0.05
22.01.2021	0.94	0.89	0	0	0.05
26.01.2021	1	0.94	0	0	0.06
27.01.2021	0.62	0.57	0	0	0.05
28.01.2021	1.07	1.02	0	0	0.05
29.01.2021	0.42	0.37	0	0	0.05
03.02.2021	0.5	0.46	0	0	0.04
04.02.2021	0.6	0.56	0	0	0.04
09.02.2021	0.91	0.86	0	0	0.05
10.02.2021	0.36	0.31	0	0	0.05
11.02.2021	0.43	0.38	0	0	0.05
12.02.2021	0.45	0.4	0	0	0.05
16.02.2021	0.58	0.54	0	0	0.04
17.02.2021	0.56	0.52	0	0	0.04
18.02.2021	0.96	0.92	0	0	0.04
19.02.2021	0.77	0.72	0	0	0.05
23.02.2021	0.63	0.59	0	0	0.04
24.02.2021	0.7	0.65	0	0	0.05
25.02.2021	0.78	0.73	0	0	0.05
26.02.2021	0.52	0.47	0	0	0.05
02.03.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
03.03.2021	0.47	0.42	0	0	0.05
04.03.2021	0.96	0.9	0	0	0.06
05.03.2021	0.68	0.62	0	0	0.06
09.03.2021	1.96	1.9	0	0	0.06
10.03.2021	0.47	0.42	0	0	0.05
11.03.2021	0.49	0.45	0	0	0.04
12.03.2021	0.73	0.69	0	0	0.04
16.03.2021	0.84	0.8	0	0	0.04
17.03.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
18.03.2021	0.98	0.94	0	0	0.04
19.03.2021	0.77	0.73	0	0	0.04
23.03.2021	0.51	0.46	0	0	0.05
25.03.2021	0.59	0.54	0	0	0.05
26.03.2021	0.85	0.81	0	0	0.04
30.03.2021	0.43	0.39	0	0	0.04

31.03.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
01.04.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
07.04.2021	0.31	0.26	0	0	0.05
08.04.2021	0.56	0.51	0	0	0.05
09.04.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
13.04.2021	0.5	0.46	0	0	0.04
14.04.2021	0.7	0.66	0	0	0.04
15.04.2021	0.56	0.52	0	0	0.04
16.04.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
20.04.2021	0.77	0.73	0	0	0.04
22.04.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
23.04.2021	0.57	0.53	0	0	0.04
27.04.2021	0.58	0.54	0	0	0.04
28.04.2021	0.25	0.2	0	0	0.05
29.04.2021	0.78	0.73	0	0	0.05
30.04.2021	0.59	0.54	0	0	0.05
05.05.2021	0.69	0.63	0	0	0.06
06.05.2021	0.5	0.44	0	0	0.06
07.05.2021	0.34	0.28	0	0	0.06
11.05.2021	0.26	0.21	0	0	0.05
13.05.2021	0.44	0.38	0	0	0.06
14.05.2021	0.77	0.71	0	0	0.06
18.05.2021	0.44	0.38	0	0	0.06
19.05.2021	0.24	0.18	0	0	0.06
20.05.2021	0.59	0.53	0	0	0.06
21.05.2021	0.09	0.04	0	0	0.05
25.05.2021	3.03	2.97	0	0	0.06
26.05.2021	0.63	0.57	0	0	0.06
27.05.2021	0.44	0.38	0	0	0.06
28.05.2021	0.6	0.53	0	0	0.07
01.06.2021	0.85	0.78	0	0	0.07
02.06.2021	0.62	0.55	0	0	0.07
03.06.2021	-0.23	-0.3	0	0	0.07
04.06.2021	0.77	0.7	0	0	0.07
09.06.2021	0.45	0.39	0	0	0.06
10.06.2021	0.88	0.81	0	0	0.07
11.06.2021	0.65	0.58	0	0	0.07
15.06.2021	0.46	0.41	0	0	0.05
16.06.2021	0.48	0.43	0	0	0.05

17.06.2021	0.5	0.45	0	0	0.05
18.06.2021	0.68	0.64	0	0	0.04
24.06.2021	-0.02	-0.06	0	0	0.04
25.06.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
29.06.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
02.07.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
07.07.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
09.07.2021	0.97	0.93	0	0	0.04
13.07.2021	0.19	0.15	0	0	0.04
15.07.2021	0.65	0.61	0	0	0.04
16.07.2021	0.73	0.69	0	0	0.04
20.07.2021	-0.69	-0.74	0	0	0.05
21.07.2021	0.56	0.52	0	0	0.04
22.07.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
23.07.2021	0.24	0.2	0	0	0.04
28.07.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
29.07.2021	0.36	0.31	0	0	0.05
30.07.2021	0.59	0.54	0	0	0.05
03.08.2021	0.58	0.53	0	0	0.05
04.08.2021	0.66	0.61	0	0	0.05
05.08.2021	0.26	0.21	0	0	0.05
06.08.2021	0.5	0.45	0	0	0.05
10.08.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
11.08.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
12.08.2021	0.5	0.46	0	0	0.04
13.08.2021	0.5	0.46	0	0	0.04
17.08.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
19.08.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
20.08.2021	0.39	0.36	0	0	0.03
24.08.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
25.08.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
26.08.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
27.08.2021	0.52	0.48	0	0	0.04
31.08.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
03.09.2021	0.49	0.45	0	0	0.04
07.09.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
08.09.2021	0.14	0.1	0	0	0.04
09.09.2021	0.56	0.52	0	0	0.04
10.09.2021	0.42	0.38	0	0	0.04

15.09.2021	0.51	0.46	0	0	0.05
16.09.2021	0.12	0.07	0	0	0.05
17.09.2021	0.57	0.52	0	0	0.05
21.09.2021	2.12	2.06	0	0	0.06
22.09.2021	-0.03	-0.07	0	0	0.04
23.09.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
24.09.2021	0.62	0.58	0	0	0.04
28.09.2021	0.48	0.43	0	0	0.05
29.09.2021	1.05	1	0	0	0.05
30.09.2021	0.4	0.35	0	0	0.05
01.10.2021	1.79	1.74	0	0	0.05
05.10.2021	-0.25	-0.3	0	0	0.05
06.10.2021	0.41	0.36	0	0	0.05
07.10.2021	-1.89	-1.94	0	0	0.05
08.10.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
12.10.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
13.10.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
14.10.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
15.10.2021	0.19	0.15	0	0	0.04
19.10.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
20.10.2021	0.19	0.15	0	0	0.04
21.10.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
26.10.2021	0.48	0.44	0	0	0.04
28.10.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
29.10.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
02.11.2021	0.57	0.53	0	0	0.04
03.11.2021	0.23	0.19	0	0	0.04
04.11.2021	0.44	0.4	0	0	0.04
05.11.2021	0.62	0.58	0	0	0.04
09.11.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
10.11.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
11.11.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
12.11.2021	0.57	0.53	0	0	0.04
16.11.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
17.11.2021	0.4	0.36	0	0	0.04
18.11.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
19.11.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
23.11.2021	-0.05	-0.09	0	0	0.04
24.11.2021	0.39	0.35	0	0	0.04

25.11.2021	0.23	0.19	0	0	0.04
30.11.2021	-1.49	-1.54	0	0	0.05
01.12.2021	3.76	3.7	0	0	0.06
02.12.2021	0.67	0.62	0	0	0.05
03.12.2021	1.52	1.46	0	0	0.06
07.12.2021	0.78	0.72	0	0	0.06
09.12.2021	0.37	0.31	0	0	0.06
10.12.2021	0.68	0.62	0	0	0.06
14.12.2021	0.66	0.6	0	0	0.06
15.12.2021	0.47	0.41	0	0	0.06
16.12.2021	0.25	0.19	0	0	0.06
17.12.2021	0.5	0.45	0	0	0.05
21.12.2021	0.51	0.45	0	0	0.06
22.12.2021	0.24	0.2	0	0	0.04
23.12.2021	0.52	0.47	0	0	0.05
24.12.2021	0.65	0.48	0	0	0.17
28.12.2021	0.3	0.26	0	0	0.04
29.12.2021	0.15	0.11	0	0	0.04
30.12.2021	0.19	0.15	0	0	0.04
31.12.2021	0.63	0.47	0	0	0.16
04.01.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
05.01.2022	0.45	0.41	0	0	0.04
06.01.2022	0.48	0.44	0	0	0.04
07.01.2022	-0.03	-0.07	0	0	0.04
11.01.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
12.01.2022	0.17	0.13	0	0	0.04
13.01.2022	0.35	0.31	0	0	0.04
19.01.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
21.01.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
25.01.2022	0.48	0.45	0	0	0.03
26.01.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
27.01.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
28.01.2022	-0.06	-0.09	0	0	0.03
01.02.2022	-0.48	-0.51	0	0	0.03
02.02.2022	-0.19	-0.22	0	0	0.03
03.02.2022	-0.3	-0.33	0	0	0.03
04.02.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
08.02.2022	0.41	0.38	0	0	0.03
09.02.2022	0.17	0.14	0	0	0.03

10.02.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
15.02.2022	-0.59	-0.62	0	0	0.03
16.02.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
17.02.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
18.02.2022	-1.18	-1.21	0	0	0.03
22.02.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
23.02.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
24.02.2022	-1.64	-1.68	0	0	0.04
01.03.2022	0.9	0.86	0	0	0.04
02.03.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
03.03.2022	0.42	0.38	0	0	0.04
04.03.2022	4.05	4.01	0	0	0.04
08.03.2022	0.83	0.77	0	0	0.06
09.03.2022	-4.14	-4.21	0	0	0.07
10.03.2022	0.86	0.81	0	0	0.05
15.03.2022	0.16	0.12	0	0	0.04
16.03.2022	-0.57	-0.6	0	0	0.03
17.03.2022	-1.05	-1.08	0	0	0.03
22.03.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
23.03.2022	0.33	0.3	0	0	0.03
24.03.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
25.03.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
29.03.2022	-0.1	-0.13	0	0	0.03
30.03.2022	-0.9	-0.93	0	0	0.03
31.03.2022	0.3	0.27	0	0	0.03
01.04.2022	-1.06	-1.09	0	0	0.03
05.04.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
06.04.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
07.04.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
08.04.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
12.04.2022	-0.62	-0.64	0	0	0.02
13.04.2022	-0.38	-0.41	0	0	0.03
14.04.2022	0.1	0.07	0	0	0.03
20.04.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
21.04.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
22.04.2022	-0.63	-0.66	0	0	0.03
26.04.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
27.04.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
28.04.2022	0.48	0.45	0	0	0.03

29.04.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
03.05.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
04.05.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
05.05.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
06.05.2022	0.55	0.52	0	0	0.03
10.05.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
11.05.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
12.05.2022	0.03	0	0	0	0.03
13.05.2022	0.41	0.38	0	0	0.03
17.05.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
18.05.2022	-0.28	-0.31	0	0	0.03
19.05.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
20.05.2022	-0.29	-0.32	0	0	0.03
24.05.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
25.05.2022	-0.03	-0.05	0	0	0.02
26.05.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
27.05.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
31.05.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
01.06.2022	0.44	0.41	0	0	0.03
02.06.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
03.06.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
07.06.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
08.06.2022	0.13	0.1	0	0	0.03
09.06.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
10.06.2022	0.38	0.34	0	0	0.04
14.06.2022	-1.44	-1.48	0	0	0.04
15.06.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
16.06.2022	-0.04	-0.07	0	0	0.03
17.06.2022	-0.86	-0.89	0	0	0.03
21.06.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
22.06.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
23.06.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
24.06.2022	-0.6	-0.63	0	0	0.03
28.06.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
29.06.2022	0.46	0.43	0	0	0.03
30.06.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
01.07.2022	-0.61	-0.64	0	0	0.03
05.07.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
06.07.2022	0.72	0.69	0	0	0.03

07.07.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
08.07.2022	0.59	0.56	0	0	0.03
12.07.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
13.07.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
14.07.2022	-1.55	-1.57	0	0	0.02
15.07.2022	0.16	0.13	0	0	0.03
19.07.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
20.07.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
21.07.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
22.07.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
26.07.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
27.07.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
28.07.2022	0.13	0.11	0	0	0.02
29.07.2022	-0.36	-0.38	0	0	0.02
02.08.2022	0.04	0.02	0	0	0.02
04.08.2022	0.27	0.25	0	0	0.02
05.08.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
09.08.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
10.08.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
11.08.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
12.08.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
16.08.2022	0.11	0.08	0	0	0.03
17.08.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
18.08.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
24.08.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
25.08.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
30.08.2022	0.07	0.04	0	0	0.03
31.08.2022	-0.48	-0.51	0	0	0.03
01.09.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
02.09.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
06.09.2022	0.06	0.03	0	0	0.03
07.09.2022	-1.07	-1.1	0	0	0.03
13.09.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
14.09.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
16.09.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
20.09.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
21.09.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
22.09.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
23.09.2022	0.76	0.73	0	0	0.03

27.09.2022	0.48	0.45	0	0	0.03
28.09.2022	0.08	0.05	0	0	0.03
29.09.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
30.09.2022	0.45	0.42	0	0	0.03
04.10.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
05.10.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
06.10.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
07.10.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
11.10.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
12.10.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
13.10.2022	0.56	0.52	0	0	0.04
14.10.2022	0.3	0.26	0	0	0.04
18.10.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
19.10.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
20.10.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
21.10.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
25.10.2022	0.48	0.44	0	0	0.04
26.10.2022	0.56	0.52	0	0	0.04
27.10.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
28.10.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
01.11.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
02.11.2022	0.3	0.26	0	0	0.04
03.11.2022	0.46	0.42	0	0	0.04
04.11.2022	0.27	0.23	0	0	0.04
08.11.2022	0.44	0.4	0	0	0.04
09.11.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
10.11.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
11.11.2022	0.41	0.37	0	0	0.04
15.11.2022	0.12	0.08	0	0	0.04
16.11.2022	0.38	0.34	0	0	0.04
17.11.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
18.11.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
22.11.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
23.11.2022	0.37	0.34	0	0	0.03
24.11.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
25.11.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
29.11.2022	-0.76	-0.79	0	0	0.03
30.11.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
06.12.2022	0.13	0.1	0	0	0.03

07.12.2022	0.27	0.23	0	0	0.04
08.12.2022	0.12	0.08	0	0	0.04
09.12.2022	0.15	0.11	0	0	0.04
13.12.2022	0.53	0.49	0	0	0.04
14.12.2022	0.46	0.42	0	0	0.04
15.12.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
16.12.2022	0.26	0.18	0	0	0.08
20.12.2022	0.42	0.37	0	0	0.04
21.12.2022	0.53	0.32	0	0	0.22
23.12.2022	0.43	0.38	0	0	0.04
28.12.2022	0.3	0.1	0.1	0	0
29.12.2022	0.3	0.3	-0.1	0	0
30.12.2022	0.3	0.2	0	0	0
03.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
04.01.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
05.01.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
06.01.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
10.01.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
11.01.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
12.01.2023	0.5	0.5	0	0	0
13.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
18.01.2023	0.3	2.8	-2.6	0	0
19.01.2023	0.3	2.1	-1.9	0	0
20.01.2023	0.3	0.2	0	0	0
24.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
25.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
26.01.2023	0.3	0.3	0	0	0
27.01.2023	0.3	0.2	0	0	0
01.02.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
03.02.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
07.02.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
08.02.2023	0.3	0.2	0	0	0
09.02.2023	0.3	0.2	0	0	0
10.02.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
14.02.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
15.02.2023	0.2	0.2	0	0	0
16.02.2023	0.4	0.3	0.1	0	0
17.02.2023	0.3	0.2	0	0	0
21.02.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0

22.02.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
23.02.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
24.02.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
01.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
02.03.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
03.03.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
07.03.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
08.03.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
09.03.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
10.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
14.03.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
15.03.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
17.03.2023	0.7	0.8	-0.2	0	0
21.03.2023	0.4	0.6	-0.2	0	0
23.03.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
24.03.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
28.03.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
29.03.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
30.03.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
31.03.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
05.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
06.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
12.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
13.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
14.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
18.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
19.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
20.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
21.04.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
25.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
26.04.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
27.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
28.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
03.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
04.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
05.05.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
10.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
12.05.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0

16.05.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
17.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
18.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
19.05.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
23.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
24.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
25.05.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
26.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
31.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
01.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
02.06.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
06.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
07.06.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
08.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
09.06.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
20.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
21.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
22.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
23.06.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
27.06.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
28.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
29.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
04.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
05.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
06.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
07.07.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
11.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
14.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
20.07.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
21.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
25.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
26.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
27.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
28.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
02.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
03.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
04.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
08.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
09.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1

11.08.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
16.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
17.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
18.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
22.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
23.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
24.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
25.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
29.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
31.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
01.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
05.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
06.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
07.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
08.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
12.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
13.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
14.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
15.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
19.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
20.09.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
21.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
22.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
26.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
27.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
28.09.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
03.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
04.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
06.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
10.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
11.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
12.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
13.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
17.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
18.10.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
19.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
20.10.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
25.10.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
26.10.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1

27.10.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
31.10.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
01.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
07.11.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
08.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
09.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
10.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
14.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
15.11.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
16.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
17.11.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
21.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
22.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
23.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
24.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
28.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
29.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
01.12.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
05.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
07.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
08.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
13.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
14.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
19.12.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
20.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
21.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
22.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
28.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
29.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
03.01.2024	0.2	0.4	-0.3	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	0.4	-0.3	0	0
10.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
12.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
16.01.2024	0.2	0.5	-0.3	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	-0.2	0	0

24.01.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
25.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
26.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
31.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
01.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
02.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
06.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
08.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
13.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
15.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
16.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
20.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
21.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
27.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
28.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
29.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
01.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
05.03.2024	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	0	0
12.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
13.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0
14.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
15.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
19.03.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
20.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
21.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
22.03.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
26.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
28.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
03.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
04.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
05.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
09.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
10.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
11.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0

12.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
16.04.2024	0.2	0.1	0	0	0
17.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
18.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
19.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
23.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
24.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
26.04.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
30.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
03.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
07.05.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
08.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
09.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
10.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
14.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
15.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
16.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
17.05.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
21.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
24.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
28.05.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
29.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
30.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
31.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
04.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
05.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
06.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
11.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
12.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
13.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
14.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
18.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
19.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
20.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
21.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
25.06.2024	0.2	0.1	0	0	0

26.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
27.06.2024	0.2	0.1	0	0	0
28.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
02.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
03.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.07.2024	0.2	0.1	0	0	0
05.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
09.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
10.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
11.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
12.07.2024	0.2	0.1	0	0	0
16.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
17.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
18.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
19.07.2024	0.2	0.1	0	0	0
23.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
24.07.2024	0.2	0.2	0	0	0
25.07.2024	0.2	0.2	0	0	0
26.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
30.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
31.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
01.08.2024	0.2	0.2	0	0	0
02.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
06.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
07.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
09.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
13.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
14.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
15.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
16.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
20.08.2024	0.2	0.2	0	0	0
27.08.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
28.08.2024	0.2	0.2	0	0	0
29.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
30.08.2024	0.2	0.1	0	0	0
03.09.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.09.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
23.08.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
27.11.2020	1.17	1.13	0	0	0.04

18.12.2020	0.37	0.33	0	0	0.04
31.12.2020	0.55	0.36	0	0	0.19
05.01.2021	0.57	0.53	0	0	0.04
07.01.2021	0.55	0.51	0	0	0.04
08.01.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
02.02.2021	0.54	0.5	0	0	0.04
05.02.2021	0.82	0.78	0	0	0.04
24.03.2021	0.79	0.75	0	0	0.04
06.04.2021	3.76	3.71	0	0	0.05
21.04.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
04.05.2021	0.33	0.28	0	0	0.05
12.05.2021	-0.76	-0.82	0	0	0.06
08.06.2021	0.54	0.48	0	0	0.06
30.06.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
01.07.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
06.07.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
08.07.2021	0.5	0.46	0	0	0.04
14.07.2021	0.4	0.36	0	0	0.04
27.07.2021	0.22	0.18	0	0	0.04
18.08.2021	0.5	0.46	0	0	0.04
01.09.2021	0.22	0.18	0	0	0.04
02.09.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
14.09.2021	0.45	0.4	0	0	0.05
22.10.2021	0.65	0.61	0	0	0.04
27.10.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
26.11.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
14.01.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
18.01.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
20.01.2022	0.1	0.07	0	0	0.03
11.02.2022	-0.45	-0.48	0	0	0.03
25.02.2022	-1.57	-1.61	0	0	0.04
11.03.2022	0.43	0.38	0	0	0.05
18.03.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
03.08.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
19.08.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
23.08.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
26.08.2022	0.15	0.13	0	0	0.02
08.09.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
09.09.2022	0.14	0.11	0	0	0.03

15.09.2022	0.39	0.36	0	0	0.03
01.12.2022	0.15	0.12	0	0	0.03
02.12.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
22.12.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
31.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
02.02.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
28.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
16.03.2023	1	1.2	-0.2	0	0.1
22.03.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
11.05.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
30.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
30.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
12.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
13.07.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
18.07.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
19.07.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
01.08.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
10.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
15.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
30.08.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
29.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
05.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
24.10.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
02.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
03.11.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
30.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
06.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
12.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
15.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
11.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
17.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
30.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
14.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
22.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
06.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
27.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
21.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
22.08.2024	0.2	0.2	0	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