

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR37974**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
09.11.2020	6.31	6.01	0	0	0.3
11.11.2020	1.96	1.82	0	0	0.14
02.07.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
12.11.2020	0.12	0	0	0	0.12
13.11.2020	1.61	1.48	0	0	0.13
17.11.2020	0.88	0.78	0	0	0.1
18.11.2020	1.12	1.01	0	0	0.11
19.11.2020	1.34	1.24	0	0	0.1
20.11.2020	1.89	1.76	0	0	0.13
24.11.2020	1.89	1.77	0	0	0.12
25.11.2020	2.09	2	0	0	0.09
26.11.2020	2.03	1.93	0	0	0.1
27.11.2020	1.5	1.5	0	0	0
01.12.2020	2.75	2.64	0	0	0.11
02.12.2020	2.2	2.11	0	0	0.09
03.12.2020	2.46	2.36	0	0	0.1
04.12.2020	2.11	2.02	0	0	0.09
08.12.2020	1.96	1.87	0	0	0.09
09.12.2020	2.15	2.06	0	0	0.09
10.12.2020	2.11	2.02	0	0	0.09
11.12.2020	2.36	2.27	0	0	0.09
15.12.2020	2.06	1.97	0	0	0.09
16.12.2020	2.36	2.27	0	0	0.09
17.12.2020	2.64	2.55	0	0	0.09
18.12.2020	2.35	2.27	0	0	0.08
22.12.2020	2.39	2.29	0	0	0.1
23.12.2020	2.41	2.32	0	0	0.09
24.12.2020	3.17	2.73	0	0	0.44
29.12.2020	3.11	3.03	0	0	0.08
30.12.2020	3.17	3.09	0	0	0.08
31.12.2020	1	0.6	0	0	0.4

05.01.2021	1.1	1.01	0	0	0.09
06.01.2021	0.9	0.81	0	0	0.09
07.01.2021	1.09	1.02	0	0	0.07
08.01.2021	1.12	1.06	0	0	0.06
12.01.2021	1.04	0.97	0	0	0.07
13.01.2021	0.79	0.72	0	0	0.07
14.01.2021	0.93	0.86	0	0	0.07
15.01.2021	0.96	0.9	0	0	0.06
19.01.2021	1.29	1.22	0	0	0.07
20.01.2021	1.15	1.08	0	0	0.07
21.01.2021	0.74	0.67	0	0	0.07
22.01.2021	0.76	0.7	0	0	0.06
26.01.2021	1.17	1.1	0	0	0.07
27.01.2021	0.95	0.88	0	0	0.07
28.01.2021	0.38	0.3	0	0	0.08
29.01.2021	1.02	0.95	0	0	0.07
02.02.2021	1.36	1.27	0	0	0.09
03.02.2021	0.77	0.7	0	0	0.07
04.02.2021	0.89	0.81	0	0	0.08
05.02.2021	0.66	0.59	0	0	0.07
09.02.2021	0.66	0.6	0	0	0.06
10.02.2021	0.51	0.45	0	0	0.06
11.02.2021	0.53	0.47	0	0	0.06
12.02.2021	0.39	0.33	0	0	0.06
16.02.2021	5.08	5.02	0	0	0.06
17.02.2021	0.39	0.33	0	0	0.06
18.02.2021	0.4	0.34	0	0	0.06
19.02.2021	0.46	0.4	0	0	0.06
23.02.2021	0.48	0.42	0	0	0.06
24.02.2021	0.52	0.46	0	0	0.06
25.02.2021	0.55	0.49	0	0	0.06
26.02.2021	0.56	0.5	0	0	0.06
02.03.2021	0.53	0.47	0	0	0.06
03.03.2021	0.48	0.42	0	0	0.06
04.03.2021	0.77	0.71	0	0	0.06
05.03.2021	0.78	0.72	0	0	0.06
09.03.2021	-0.82	-0.87	0	0	0.05
10.03.2021	0.51	0.46	0	0	0.05
11.03.2021	0.69	0.64	0	0	0.05

12.03.2021	0.57	0.52	0	0	0.05
16.03.2021	0.54	0.49	0	0	0.05
17.03.2021	0.56	0.52	0	0	0.04
18.03.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
19.03.2021	0.24	0.2	0	0	0.04
23.03.2021	0.41	0.36	0	0	0.05
24.03.2021	0.44	0.39	0	0	0.05
25.03.2021	0.51	0.46	0	0	0.05
26.03.2021	0.44	0.39	0	0	0.05
30.03.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
31.03.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
01.04.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
07.04.2021	0.74	0.7	0	0	0.04
08.04.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
09.04.2021	0.55	0.51	0	0	0.04
13.04.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
14.04.2021	0.44	0.4	0	0	0.04
15.04.2021	0.49	0.45	0	0	0.04
16.04.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
20.04.2021	0.43	0.39	0	0	0.04
21.04.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
22.04.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
23.04.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
27.04.2021	0.3	0.26	0	0	0.04
28.04.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
29.04.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
30.04.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
04.05.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
05.05.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
06.05.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
07.05.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
11.05.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
12.05.2021	0.68	0.64	0	0	0.04
13.05.2021	0.44	0.4	0	0	0.04
14.05.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
18.05.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
19.05.2021	0.3	0.26	0	0	0.04
20.05.2021	0.18	0.14	0	0	0.04
21.05.2021	0.22	0.18	0	0	0.04

26.05.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
27.05.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
28.05.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
01.06.2021	-0.76	-0.79	0	0	0.03
02.06.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
03.06.2021	-0.22	-0.25	0	0	0.03
04.06.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
08.06.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
09.06.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
10.06.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
11.06.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
15.06.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
16.06.2021	0.24	0.2	0	0	0.04
17.06.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
18.06.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
24.06.2021	0.29	0.25	0	0	0.04
25.06.2021	0.19	0.15	0	0	0.04
29.06.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
30.06.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
01.07.2021	0.57	0.54	0	0	0.03
30.11.2021	-0.05	-0.08	0	0	0.03
15.02.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
06.07.2021	1.01	0.98	0	0	0.03
07.07.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
08.07.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
09.07.2021	1.13	1.09	0	0	0.04
13.07.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
14.07.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
15.07.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
16.07.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
20.07.2021	-0.4	-0.44	0	0	0.04
21.07.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
22.07.2021	0.27	0.24	0	0	0.03
23.07.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
27.07.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
28.07.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
29.07.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
30.07.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
03.08.2021	0.17	0.14	0	0	0.03

04.08.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
05.08.2021	0.25	0.22	0	0	0.03
06.08.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
10.08.2021	0.09	0.06	0	0	0.03
11.08.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
12.08.2021	0.07	0.04	0	0	0.03
13.08.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
17.08.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
18.08.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
19.08.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
20.08.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
24.08.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
25.08.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
26.08.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
27.08.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
31.08.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
01.09.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
02.09.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
03.09.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
07.09.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
08.09.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
09.09.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
10.09.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
14.09.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
15.09.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
16.09.2021	0.31	0.28	0	0	0.03
17.09.2021	0.27	0.24	0	0	0.03
21.09.2021	-0.09	-0.13	0	0	0.04
22.09.2021	0.18	0.14	0	0	0.04
23.09.2021	0.24	0.2	0	0	0.04
24.09.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
28.09.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
29.09.2021	0.65	0.62	0	0	0.03
30.09.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
01.10.2021	0.71	0.67	0	0	0.04
05.10.2021	-0.78	-0.82	0	0	0.04
06.10.2021	0.14	0.1	0	0	0.04
07.10.2021	-1.15	-1.19	0	0	0.04
08.10.2021	0.18	0.15	0	0	0.03

12.10.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
13.10.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
14.10.2021	0.15	0.11	0	0	0.04
15.10.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
19.10.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
20.10.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
21.10.2021	0.05	0.02	0	0	0.03
22.10.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
26.10.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
27.10.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
28.10.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
29.10.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
02.11.2021	0.18	0.15	0	0	0.03
03.11.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
04.11.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
05.11.2021	0.06	0.03	0	0	0.03
09.11.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
10.11.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
11.11.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
12.11.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
16.11.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
17.11.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
18.11.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
19.11.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
23.11.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
24.11.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
25.11.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
26.11.2021	0.54	0.51	0	0	0.03
01.12.2021	4.62	4.59	0	0	0.03
02.12.2021	0.18	0.15	0	0	0.03
03.12.2021	-1.92	-1.96	0	0	0.04
07.12.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
08.12.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
09.12.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
10.12.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
15.12.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
16.12.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
17.12.2021	0.33	0.3	0	0	0.03
21.12.2021	0.09	0.06	0	0	0.03

22.12.2021	0.01	-0.02	0	0	0.03
23.12.2021	-0.05	-0.08	0	0	0.03
24.12.2021	0.09	-0.03	0	0	0.12
28.12.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
29.12.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
30.12.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
31.12.2021	0.24	0.13	0	0	0.11
04.01.2022	0.1	0.07	0	0	0.03
05.01.2022	-0.02	-0.05	0	0	0.03
06.01.2022	-0.09	-0.12	0	0	0.03
07.01.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
11.01.2022	-0.12	-0.15	0	0	0.03
12.01.2022	-0.22	-0.25	0	0	0.03
13.01.2022	0.07	0.04	0	0	0.03
14.01.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
18.01.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
19.01.2022	-0.28	-0.31	0	0	0.03
20.01.2022	-0.52	-0.55	0	0	0.03
21.01.2022	0.07	0.04	0	0	0.03
25.01.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
26.01.2022	0.69	0.65	0	0	0.04
27.01.2022	-0.47	-0.51	0	0	0.04
28.01.2022	-0.86	-0.89	0	0	0.03
01.02.2022	-1.39	-1.42	0	0	0.03
02.02.2022	-1.53	-1.56	0	0	0.03
03.02.2022	-0.47	-0.5	0	0	0.03
04.02.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
08.02.2022	0.12	0.09	0	0	0.03
09.02.2022	0.13	0.1	0	0	0.03
10.02.2022	0.13	0.1	0	0	0.03
11.02.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
28.09.2022	3.47	3.12	0	0	0.35
16.02.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
17.02.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
18.02.2022	-0.45	-0.49	0	0	0.04
22.02.2022	-2.44	-2.48	0	0	0.04
23.02.2022	2.44	2.4	0	0	0.04
24.02.2022	-0.02	-0.06	0	0	0.04
25.02.2022	-1.05	-1.1	0	0	0.05

01.03.2022	-0.35	-0.39	0	0	0.04
02.03.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
03.03.2022	0.57	0.53	0	0	0.04
04.03.2022	4.46	4.42	0	0	0.04
08.03.2022	1.85	1.8	0	0	0.05
09.03.2022	-1.52	-1.57	0	0	0.05
10.03.2022	0.83	0.78	0	0	0.05
11.03.2022	1.54	1.49	0	0	0.05
15.03.2022	0.46	0.41	0	0	0.05
16.03.2022	0.47	0.42	0	0	0.05
17.03.2022	0.69	0.65	0	0	0.04
18.03.2022	0.32	0.28	0	0	0.04
22.03.2022	0.34	0.3	0	0	0.04
23.03.2022	0.24	0.2	0	0	0.04
24.03.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
25.03.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
29.03.2022	-0.01	-0.05	0	0	0.04
30.03.2022	-0.84	-0.87	0	0	0.03
31.03.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
01.04.2022	-0.18	-0.21	0	0	0.03
05.04.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
06.04.2022	-0.22	-0.26	0	0	0.04
07.04.2022	1.25	1.21	0	0	0.04
08.04.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
12.04.2022	0.32	0.28	0	0	0.04
13.04.2022	0.46	0.42	0	0	0.04
14.04.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
20.04.2022	1.08	1.04	0	0	0.04
21.04.2022	0.12	0.08	0	0	0.04
22.04.2022	0.31	0.27	0	0	0.04
26.04.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
27.04.2022	-0.42	-0.47	0	0	0.05
28.04.2022	0.33	0.28	0	0	0.05
29.04.2022	0	-0.05	0	0	0.05
03.05.2022	0.21	0.15	0	0	0.06
04.05.2022	-0.38	-0.44	0	0	0.06
05.05.2022	0.2	0.14	0	0	0.06
06.05.2022	2.52	2.46	0	0	0.06
10.05.2022	2.19	2.12	0	0	0.07



11.05.2022	4.8	4.73	0	0	0.07
12.05.2022	0.96	0.89	0	0	0.07
13.05.2022	-0.18	-0.26	0	0	0.08
17.05.2022	1.78	1.71	0	0	0.07
18.05.2022	0	-0.07	0	0	0.07
19.05.2022	0.53	0.46	0	0	0.07
20.05.2022	-0.12	-0.21	0	0	0.09
24.05.2022	0.06	-0.02	0	0	0.08
25.05.2022	-0.89	-0.97	0	0	0.08
26.05.2022	2.29	2.22	0	0	0.07
27.05.2022	0.46	0.4	0	0	0.06
31.05.2022	2.07	2.01	0	0	0.06
01.06.2022	0.28	0.22	0	0	0.06
02.06.2022	0.17	0.1	0	0	0.07
03.06.2022	0.18	0.11	0	0	0.07
07.06.2022	0.2	0.14	0	0	0.06
08.06.2022	0.22	0.16	0	0	0.06
09.06.2022	0	-0.06	0	0	0.06
10.06.2022	0.49	0.42	0	0	0.07
14.06.2022	0.13	0.01	0	0	0.12
15.06.2022	1.54	1.41	0	0	0.13
16.06.2022	-0.29	-0.41	0	0	0.12
17.06.2022	5.61	5.44	0	0	0.17
21.06.2022	13.11	12.94	0	0	0.17
22.06.2022	1.92	1.79	0	0	0.13
23.06.2022	0.97	0.85	0	0	0.12
24.06.2022	-0.47	-0.59	0	0	0.12
28.06.2022	0.57	0.48	0	0	0.09
29.06.2022	0.57	0.48	0	0	0.09
30.06.2022	2.16	2.05	0	0	0.11
01.07.2022	-4.85	-4.97	0	0	0.12
05.07.2022	-3.79	-3.91	0	0	0.12
06.07.2022	5.57	5.41	0	0	0.16
07.07.2022	2.07	1.94	0	0	0.13
08.07.2022	-0.75	-0.86	0	0	0.11
12.07.2022	0.15	0.03	0	0	0.12
13.07.2022	0.57	0.45	0	0	0.12
14.07.2022	-6.7	-6.84	0	0	0.14
15.07.2022	0.49	0.31	0	0	0.18

19.07.2022	0.1	-0.01	0	0	0.11
20.07.2022	-0.42	-0.53	0	0	0.11
21.07.2022	-1.03	-1.13	0	0	0.1
22.07.2022	-0.06	-0.16	0	0	0.1
26.07.2022	-0.11	-0.21	0	0	0.1
27.07.2022	-0.08	-0.18	0	0	0.1
28.07.2022	0.17	0.07	0	0	0.1
29.07.2022	-3.24	-3.33	0	0	0.09
02.08.2022	-0.14	-0.23	0	0	0.09
03.08.2022	0.56	0.47	0	0	0.09
04.08.2022	-0.17	-0.26	0	0	0.09
05.08.2022	-0.24	-0.33	0	0	0.09
09.08.2022	0.34	0.25	0	0	0.09
10.08.2022	0.29	0.2	0	0	0.09
11.08.2022	0.38	0.3	0	0	0.08
12.08.2022	0.19	0.11	0	0	0.08
16.08.2022	0.12	0.04	0	0	0.08
17.08.2022	-0.02	-0.09	0	0	0.07
18.08.2022	0.22	0.15	0	0	0.07
19.08.2022	0.13	0.06	0	0	0.07
23.08.2022	0.46	0.38	0	0	0.08
24.08.2022	0.56	0.47	0	0	0.09
25.08.2022	0.39	0.3	0	0	0.09
26.08.2022	0.23	0.15	0	0	0.08
30.08.2022	0.01	-0.1	0	0	0.11
31.08.2022	-2.04	-2.16	0	0	0.12
01.09.2022	0.99	0.87	0	0	0.12
02.09.2022	0.64	0.5	0	0	0.14
06.09.2022	4.44	4.3	0	0	0.14
07.09.2022	-3.13	-3.27	0	0	0.14
08.09.2022	0.97	0.83	0	0	0.14
09.09.2022	0.71	0.59	0	0	0.12
13.09.2022	0.67	0.57	0	0	0.1
14.09.2022	0.89	0.76	0	0	0.13
15.09.2022	-1.88	-2.02	0	0	0.14
16.09.2022	1.56	1.41	0	0	0.15
20.09.2022	1.02	0.86	0	0	0.16
21.09.2022	0.68	0.5	0	0	0.18
22.09.2022	1.21	1.04	0	0	0.17

23.09.2022	3.63	3.39	0	0	0.24
27.09.2022	0.72	0.38	0	0	0.34
03.02.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
19.05.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
29.09.2022	6.23	5.84	0	0	0.39
30.09.2022	8.05	7.57	0	0	0.48
04.10.2022	4.76	4.3	0	0	0.46
05.10.2022	1.79	1.54	0	0	0.25
06.10.2022	6.81	6.51	0	0	0.3
07.10.2022	1.52	1.26	0	0	0.26
11.10.2022	5.94	5.4	0	0	0.54
12.10.2022	10.14	9.6	0	0	0.54
13.10.2022	5.65	5.17	0	0	0.48
14.10.2022	8.39	7.77	0	0	0.62
18.10.2022	6.94	6.66	0	0	0.28
19.10.2022	3.27	3.05	0	0	0.22
20.10.2022	1.44	1.22	0	0	0.22
21.10.2022	0.91	0.71	0	0	0.2
25.10.2022	0.92	0.76	0	0	0.16
26.10.2022	2.75	2.6	0	0	0.15
27.10.2022	0.43	0.3	0	0	0.13
28.10.2022	1.52	1.4	0	0	0.12
01.11.2022	0.46	0.35	0	0	0.11
02.11.2022	0.55	0.42	0	0	0.13
03.11.2022	0.47	0.34	0	0	0.13
04.11.2022	0.78	0.63	0	0	0.15
08.11.2022	0.65	0.52	0	0	0.13
09.11.2022	0.4	0.29	0	0	0.11
10.11.2022	0.74	0.62	0	0	0.12
11.11.2022	-0.46	-0.57	0	0	0.11
15.11.2022	0.53	0.43	0	0	0.1
16.11.2022	0.49	0.39	0	0	0.1
17.11.2022	0.96	0.86	0	0	0.1
18.11.2022	0.78	0.67	0	0	0.11
22.11.2022	0.74	0.64	0	0	0.1
23.11.2022	0.34	0.24	0	0	0.1
24.11.2022	0.13	0.04	0	0	0.09
25.11.2022	1.74	1.65	0	0	0.09
29.11.2022	0.22	0.12	0	0	0.1

30.11.2022	0.33	0.23	0	0	0.1
01.12.2022	1.27	1.17	0	0	0.1
02.12.2022	0.24	0.14	0	0	0.1
06.12.2022	0.31	0.21	0	0	0.1
07.12.2022	0.84	0.73	0	0	0.11
08.12.2022	0.35	0.24	0	0	0.11
09.12.2022	-0.01	-0.11	0	0	0.1
13.12.2022	0.33	0.22	0	0	0.11
14.12.2022	0.15	0.05	0	0	0.1
15.12.2022	0.38	0.28	0	0	0.1
16.12.2022	0.62	0.51	0	0	0.12
20.12.2022	0.84	0.71	0	0	0.13
21.12.2022	0.69	0.56	0	0	0.13
22.12.2022	0.55	0.43	0	0	0.12
23.12.2022	-0.05	-0.2	0	0	0.15
28.12.2022	0.2	0	0	0	0.1
29.12.2022	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
30.12.2022	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
04.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
05.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
06.01.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
10.01.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
11.01.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
12.01.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
13.01.2023	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
18.01.2023	0.2	0	0	0	0.1
19.01.2023	0	0	0	0	0
20.01.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
24.01.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
25.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
26.01.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
27.01.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
31.01.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
01.02.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
02.02.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
07.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
08.02.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
09.02.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
10.02.2023	0	0	0	0	0

14.02.2023	0.2	0	0	0	0.1
15.02.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
16.02.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.1
17.02.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
21.02.2023	0.2	0	0	0	0.1
22.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
23.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
24.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
28.02.2023	0.2	0	0	0	0.1
01.03.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
02.03.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
03.03.2023	0.2	0	0	0	0.2
07.03.2023	0.2	0	0	0	0.1
08.03.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
09.03.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
10.03.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
14.03.2023	0.3	0	0	0	0.2
15.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
16.03.2023	0.3	0	0	0	0.2
17.03.2023	0.3	1.1	-1.1	0	0.2
21.03.2023	0.3	0.8	-0.8	0	0.2
22.03.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
23.03.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
24.03.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
28.03.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
29.03.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
30.03.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.2
31.03.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.2
04.04.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
05.04.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.1
06.04.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
12.04.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
13.04.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
14.04.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
18.04.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
19.04.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
20.04.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
21.04.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
25.04.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.1

26.04.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.1
27.04.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
28.04.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
03.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
04.05.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
05.05.2023	0.2	0	0	0	0.2
09.05.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
10.05.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
11.05.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
12.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
16.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
17.05.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2
18.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
10.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
23.05.2023	0.2	0.9	-0.9	0	0.2
24.05.2023	0.2	1.1	-1	0	0.2
25.05.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.2
26.05.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
30.05.2023	0.2	0.9	-0.9	0	0.2
31.05.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
01.06.2023	0.3	1.3	-1.3	0	0.2
02.06.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
06.06.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
07.06.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.2
08.06.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
09.06.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.2
20.06.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
21.06.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
22.06.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
23.06.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
27.06.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
28.06.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
29.06.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
30.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
04.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
05.07.2023	0.2	0	0	0	0.1
06.07.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
07.07.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
11.07.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2

12.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
13.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
14.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
18.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
19.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
20.07.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
21.07.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
25.07.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
26.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
27.07.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
28.07.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
01.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
02.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
03.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
04.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
08.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
09.08.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
10.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
11.08.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
15.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
16.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
17.08.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
18.08.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
22.08.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.2
23.08.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
24.08.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
25.08.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
29.08.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
30.08.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
31.08.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
01.09.2023	0.2	0	0	0	0.1
05.09.2023	0.2	0	0	0	0.1
06.09.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
07.09.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
08.09.2023	0.2	0	0	0	0.1
12.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
13.09.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
14.09.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
15.09.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1

19.09.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
20.09.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
21.09.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
22.09.2023	0.2	0	0	0	0.2
26.09.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.2
27.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
28.09.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
29.09.2023	0.3	0.6	-0.6	0	0.2
03.10.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
04.10.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
05.10.2023	0.3	1	-0.9	0	0.2
06.10.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
10.10.2023	0.3	0.8	-0.8	0	0.2
11.10.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2
12.10.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
13.10.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.2
17.10.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
18.10.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
19.10.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.2
20.10.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
24.10.2023	0.3	1	-0.9	0	0.2
25.10.2023	0.3	1.1	-1	0	0.2
26.10.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
27.10.2023	0.3	0.7	-0.7	0	0.2
31.10.2023	0.3	1.3	-1.2	0	0.3
01.11.2023	0.3	1.6	-1.5	0	0.3
02.11.2023	0.3	0.8	-0.8	0	0.2
03.11.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
07.11.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.2
08.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
09.11.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.2
10.11.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.2
14.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
15.11.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
16.11.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
17.11.2023	0.2	0.9	-0.9	0	0.1
21.11.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
22.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
23.11.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1



24.11.2023	0.2	1.3	-1.2	0	0.1
28.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.1
29.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.1
30.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.1
01.12.2023	0.1	0.8	-0.8	0	0.1
05.12.2023	0.1	0.8	-0.8	0	0.1
06.12.2023	0.1	0.7	-0.7	0	0.1
07.12.2023	0.1	0.8	-0.7	0	0.1
08.12.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
12.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
13.12.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
14.12.2023	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
15.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
19.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
20.12.2023	0.1	0.6	-0.6	0	0.1
21.12.2023	0.1	0.7	-0.6	0	0.1
22.12.2023	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
28.12.2023	0.1	0.8	-0.8	0	0.1
29.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
03.01.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
04.01.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
05.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
09.01.2024	0.1	0.7	-0.7	0	0.1
22.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
30.08.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
11.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
12.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
16.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.01.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0.1
18.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
19.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
23.01.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
24.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
25.01.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
26.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
30.01.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
31.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.02.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
02.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1

06.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
07.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
08.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
13.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
15.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
16.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
20.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
21.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
22.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
23.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
27.02.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
28.02.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
29.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
05.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
06.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
08.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
12.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
13.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
15.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
19.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
20.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
21.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
26.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
27.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
28.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
03.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
04.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
05.04.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
09.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
10.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
16.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1

18.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
19.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
23.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
24.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
30.04.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
03.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.05.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
08.05.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
09.05.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
10.05.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
14.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.05.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
16.05.2024	0	0.3	-0.3	0	0
17.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
21.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
22.05.2024	0.1	0	0	0	0.1
23.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
24.05.2024	0.1	0	0	0	0.1
28.05.2024	0.1	0	0	0	0.1
29.05.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
30.05.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
31.05.2024	0.1	0.8	-0.8	0	0.1
04.06.2024	0.1	0	0	0	0.1
05.06.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
06.06.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
07.06.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
11.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
12.06.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
13.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
14.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
18.06.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
19.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
20.06.2024	0.1	0	0	0	0.1
21.06.2024	0.1	0.8	-0.8	0	0.1
25.06.2024	0.1	0.7	-0.7	0	0.1
26.06.2024	0.1	0.6	-0.5	0	0.1
27.06.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1

02.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
03.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
04.07.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
05.07.2024	0.1	0	0	0	0.1
09.07.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
10.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
11.07.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
12.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
16.07.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
17.07.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
18.07.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
19.07.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
23.07.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
24.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
25.07.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
26.07.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
30.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
31.07.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
01.08.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
02.08.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
06.08.2024	0.1	0	0	0	0.1
07.08.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.08.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
13.08.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
14.08.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
15.08.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
16.08.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
20.08.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
21.08.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
22.08.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
23.08.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
27.08.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.08.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
29.08.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
05.09.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
03.09.2024	0.1	0	0	0	0.1
04.09.2024	0.1	0.2	-0.2	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