

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR5NNE8**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
16.02.2021	39.63	39.32	0	0	0.31
18.02.2021	10.41	10.31	0	0	0.1
06.10.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
19.02.2021	16.25	16.08	0	0	0.17
23.02.2021	8.79	8.71	0	0	0.08
24.02.2021	6.51	6.45	0	0	0.06
25.02.2021	7.19	7.12	0	0	0.07
26.02.2021	5.8	5.74	0	0	0.06
02.03.2021	5.75	5.68	0	0	0.07
03.03.2021	5.86	5.8	0	0	0.06
04.03.2021	6	5.94	0	0	0.06
05.03.2021	4.72	4.67	0	0	0.05
09.03.2021	3.21	3.16	0	0	0.05
10.03.2021	4.52	4.47	0	0	0.05
11.03.2021	3.79	3.75	0	0	0.04
12.03.2021	3.98	3.94	0	0	0.04
16.03.2021	4.1	4.06	0	0	0.04
17.03.2021	4.18	4.14	0	0	0.04
18.03.2021	3.9	3.86	0	0	0.04
19.03.2021	3.94	3.9	0	0	0.04
23.03.2021	4.45	4.4	0	0	0.05
24.03.2021	7.01	6.95	0	0	0.06
25.03.2021	4.98	4.93	0	0	0.05
26.03.2021	6.68	6.62	0	0	0.06
30.03.2021	4.42	4.37	0	0	0.05
31.03.2021	4.35	4.3	0	0	0.05
01.04.2021	4.76	4.71	0	0	0.05
07.04.2021	4.66	4.61	0	0	0.05
08.04.2021	4.17	4.12	0	0	0.05
09.04.2021	5.22	5.17	0	0	0.05
13.04.2021	6.01	5.95	0	0	0.06

14.04.2021	5.72	5.66	0	0	0.06
15.04.2021	4.28	4.23	0	0	0.05
16.04.2021	4.5	4.45	0	0	0.05
20.04.2021	5.91	5.86	0	0	0.05
21.04.2021	7.39	7.32	0	0	0.07
22.04.2021	5.88	5.82	0	0	0.06
23.04.2021	6.01	5.95	0	0	0.06
27.04.2021	5.27	5.21	0	0	0.06
28.04.2021	5.63	5.57	0	0	0.06
29.04.2021	6.4	6.34	0	0	0.06
30.04.2021	6.67	6.61	0	0	0.06
04.05.2021	5.96	5.9	0	0	0.06
05.05.2021	5.79	5.74	0	0	0.05
06.05.2021	4.49	4.45	0	0	0.04
07.05.2021	4.51	4.47	0	0	0.04
11.05.2021	3.92	3.88	0	0	0.04
12.05.2021	5.26	5.22	0	0	0.04
13.05.2021	3.08	3.04	0	0	0.04
14.05.2021	3.79	3.75	0	0	0.04
18.05.2021	3.69	3.66	0	0	0.03
19.05.2021	2.73	2.7	0	0	0.03
20.05.2021	2.98	2.94	0	0	0.04
21.05.2021	3.27	3.23	0	0	0.04
25.05.2021	2.17	2.14	0	0	0.03
26.05.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
27.05.2021	3.39	3.36	0	0	0.03
28.05.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
01.06.2021	3.35	3.32	0	0	0.03
02.06.2021	2.76	2.73	0	0	0.03
03.06.2021	1.73	1.7	0	0	0.03
04.06.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
08.06.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
09.06.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
10.06.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
11.06.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
15.06.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
16.06.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
17.06.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
18.06.2021	1.88	1.86	0	0	0.02

24.06.2021	2.5	2.48	0	0	0.02
25.06.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
29.06.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
30.06.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
01.07.2021	2.43	2.41	0	0	0.02
02.07.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
06.07.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
07.07.2021	2.34	2.31	0	0	0.03
08.07.2021	2.64	2.61	0	0	0.03
09.07.2021	2.07	2.04	0	0	0.03
13.07.2021	2.04	2.01	0	0	0.03
14.07.2021	2.79	2.76	0	0	0.03
15.07.2021	2.6	2.57	0	0	0.03
16.07.2021	3.16	3.13	0	0	0.03
20.07.2021	4.09	4.05	0	0	0.04
21.07.2021	3.52	3.49	0	0	0.03
22.07.2021	2.7	2.67	0	0	0.03
23.07.2021	3.16	3.13	0	0	0.03
27.07.2021	1.9	1.87	0	0	0.03
28.07.2021	1.98	1.95	0	0	0.03
29.07.2021	2.63	2.6	0	0	0.03
30.07.2021	1.87	1.84	0	0	0.03
03.08.2021	2.34	2.31	0	0	0.03
04.08.2021	2.13	2.1	0	0	0.03
05.08.2021	2.22	2.19	0	0	0.03
06.08.2021	2.54	2.51	0	0	0.03
10.08.2021	2.31	2.28	0	0	0.03
11.08.2021	2.4	2.37	0	0	0.03
12.08.2021	2.2	2.17	0	0	0.03
13.08.2021	2.49	2.46	0	0	0.03
17.08.2021	2.13	2.1	0	0	0.03
18.08.2021	2.66	2.63	0	0	0.03
19.08.2021	2.63	2.6	0	0	0.03
20.08.2021	2.65	2.62	0	0	0.03
24.08.2021	2.24	2.21	0	0	0.03
25.08.2021	2.68	2.65	0	0	0.03
26.08.2021	2.1	2.07	0	0	0.03
27.08.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
31.08.2021	2.1	2.07	0	0	0.03

01.09.2021	2.06	2.03	0	0	0.03
02.09.2021	2.74	2.71	0	0	0.03
03.09.2021	2.13	2.1	0	0	0.03
07.09.2021	2.7	2.67	0	0	0.03
08.09.2021	2.18	2.15	0	0	0.03
09.09.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
10.09.2021	2.03	2	0	0	0.03
14.09.2021	2.4	2.37	0	0	0.03
15.09.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
16.09.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
17.09.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
21.09.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
22.09.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
23.09.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
24.09.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
28.09.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
29.09.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
30.09.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
01.10.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
05.10.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
06.05.2022	4.79	4.76	0	0	0.03
20.05.2022	2.87	2.84	0	0	0.03
07.10.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
08.10.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
12.10.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
13.10.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
14.10.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
15.10.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
19.10.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
20.10.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
21.10.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
22.10.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
26.10.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
27.10.2021	2.21	2.19	0	0	0.02
28.10.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
29.10.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
02.11.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
03.11.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
04.11.2021	1.8	1.78	0	0	0.02

05.11.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
09.11.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
10.11.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
11.11.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
12.11.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
16.11.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
17.11.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
18.11.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
19.11.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
23.11.2021	2.21	2.19	0	0	0.02
24.11.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
25.11.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
26.11.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
30.11.2021	0.77	0.74	0	0	0.03
01.12.2021	3.59	3.56	0	0	0.03
02.12.2021	2.47	2.44	0	0	0.03
03.12.2021	2.44	2.41	0	0	0.03
07.12.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
08.12.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
09.12.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
10.12.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
14.12.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
15.12.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
16.12.2021	1.98	1.95	0	0	0.03
17.12.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
21.12.2021	2.3	2.27	0	0	0.03
22.12.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
23.12.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
24.12.2021	1.73	1.64	0	0	0.09
28.12.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
29.12.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
30.12.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
31.12.2021	3	2.91	0	0	0.09
04.01.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
05.01.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
06.01.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
07.01.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
11.01.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
12.01.2022	1.25	1.23	0	0	0.02

13.01.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
14.01.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
18.01.2022	1.61	1.59	0	0	0.02
19.01.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
20.01.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
21.01.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
25.01.2022	-1.47	-1.49	0	0	0.02
26.01.2022	2.62	2.6	0	0	0.02
27.01.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
28.01.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
01.02.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
02.02.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
03.02.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
04.02.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
08.02.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
09.02.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
10.02.2022	1.16	1.14	0	0	0.02
11.02.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
15.02.2022	2.88	2.86	0	0	0.02
16.02.2022	1.17	1.15	0	0	0.02
17.02.2022	1.53	1.51	0	0	0.02
18.02.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
22.02.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
23.02.2022	2.71	2.69	0	0	0.02
24.02.2022	3.51	3.49	0	0	0.02
25.02.2022	4.85	4.81	0	0	0.04
01.03.2022	-7.74	-7.79	0	0	0.05
02.03.2022	9.2	9.14	0	0	0.06
03.03.2022	3.35	3.3	0	0	0.05
04.03.2022	4.53	4.49	0	0	0.04
08.03.2022	10.06	9.98	0	0	0.08
09.03.2022	4.17	4.1	0	0	0.07
10.03.2022	2.58	2.53	0	0	0.05
11.03.2022	3.87	3.82	0	0	0.05
15.03.2022	4.44	4.4	0	0	0.04
16.03.2022	2.2	2.15	0	0	0.05
17.03.2022	3.92	3.87	0	0	0.05
18.03.2022	3.99	3.93	0	0	0.06
22.03.2022	3.31	3.27	0	0	0.04

23.03.2022	3.25	3.2	0	0	0.05
24.03.2022	7.05	7	0	0	0.05
25.03.2022	0.89	0.83	0	0	0.06
29.03.2022	6.01	5.96	0	0	0.05
30.03.2022	4.96	4.92	0	0	0.04
31.03.2022	3.88	3.84	0	0	0.04
01.04.2022	4.79	4.75	0	0	0.04
05.04.2022	2.62	2.58	0	0	0.04
06.04.2022	3.65	3.6	0	0	0.05
07.04.2022	2.43	2.38	0	0	0.05
08.04.2022	5.93	5.88	0	0	0.05
12.04.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
13.04.2022	2.9	2.86	0	0	0.04
14.04.2022	1	0.96	0	0	0.04
20.04.2022	2.65	2.61	0	0	0.04
21.04.2022	3.99	3.96	0	0	0.03
22.04.2022	5.86	5.83	0	0	0.03
26.04.2022	6.15	6.11	0	0	0.04
27.04.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
28.04.2022	2.82	2.78	0	0	0.04
29.04.2022	2.75	2.72	0	0	0.03
03.05.2022	3.31	3.28	0	0	0.03
04.05.2022	1.21	1.19	0	0	0.02
05.05.2022	3.15	3.13	0	0	0.02
10.05.2022	6.39	6.35	0	0	0.04
11.05.2022	4.39	4.36	0	0	0.03
12.05.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
13.05.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
17.05.2022	3.43	3.4	0	0	0.03
18.05.2022	2.73	2.7	0	0	0.03
19.05.2022	2.97	2.94	0	0	0.03
20.09.2022	6.93	6.83	0	0	0.1
03.01.2023	0.7	2.2	-1.5	0	0
24.05.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
25.05.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
26.05.2022	3.04	3.02	0	0	0.02
27.05.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
31.05.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
01.06.2022	1.65	1.63	0	0	0.02

02.06.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
03.06.2022	1.28	1.26	0	0	0.02
07.06.2022	2.36	2.34	0	0	0.02
08.06.2022	1.52	1.5	0	0	0.02
09.06.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
10.06.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
14.06.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
15.06.2022	3.38	3.36	0	0	0.02
16.06.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
17.06.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
21.06.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
22.06.2022	2.48	2.45	0	0	0.03
23.06.2022	2.29	2.26	0	0	0.03
24.06.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
28.06.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
29.06.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
30.06.2022	4.07	4.04	0	0	0.03
01.07.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
05.07.2022	2.93	2.89	0	0	0.04
06.07.2022	10.01	9.95	0	0	0.06
07.07.2022	4.1	4.03	0	0	0.07
08.07.2022	13.18	13.11	0	0	0.07
12.07.2022	5.71	5.65	0	0	0.06
13.07.2022	5.47	5.41	0	0	0.06
14.07.2022	4.23	4.17	0	0	0.06
15.07.2022	4.88	4.81	0	0	0.07
19.07.2022	3.39	3.35	0	0	0.04
20.07.2022	2.5	2.46	0	0	0.04
21.07.2022	5.04	5	0	0	0.04
22.07.2022	2.52	2.48	0	0	0.04
26.07.2022	3.65	3.61	0	0	0.04
27.07.2022	3.18	3.14	0	0	0.04
28.07.2022	3.18	3.14	0	0	0.04
29.07.2022	10.27	10.21	0	0	0.06
02.08.2022	4.44	4.39	0	0	0.05
03.08.2022	7.25	7.19	0	0	0.06
04.08.2022	4.72	4.66	0	0	0.06
05.08.2022	3.27	3.22	0	0	0.05
09.08.2022	4.07	4.01	0	0	0.06



10.08.2022	3.61	3.55	0	0	0.06
11.08.2022	3.63	3.57	0	0	0.06
12.08.2022	3.98	3.92	0	0	0.06
16.08.2022	5.81	5.75	0	0	0.06
17.08.2022	3.71	3.66	0	0	0.05
18.08.2022	3.83	3.77	0	0	0.06
19.08.2022	2.87	2.82	0	0	0.05
23.08.2022	5.77	5.7	0	0	0.07
24.08.2022	3.37	3.32	0	0	0.05
25.08.2022	3.73	3.68	0	0	0.05
26.08.2022	3.46	3.41	0	0	0.05
30.08.2022	2.68	2.63	0	0	0.05
31.08.2022	0.4	0.34	0	0	0.06
01.09.2022	8.17	8.11	0	0	0.06
02.09.2022	9.14	9.06	0	0	0.08
06.09.2022	4.06	4.01	0	0	0.05
07.09.2022	2.5	2.44	0	0	0.06
08.09.2022	3.04	2.98	0	0	0.06
09.09.2022	5.23	5.17	0	0	0.06
13.09.2022	2.61	2.56	0	0	0.05
14.09.2022	3.55	3.49	0	0	0.06
15.09.2022	1.1	1.04	0	0	0.06
16.09.2022	6.11	6.01	0	0	0.1
21.09.2022	6.15	6.06	0	0	0.09
22.09.2022	5.78	5.69	0	0	0.09
23.09.2022	4.84	4.75	0	0	0.09
27.09.2022	13.18	12.98	0	0	0.2
28.09.2022	10.21	10.08	0	0	0.13
29.09.2022	13.62	13.46	0	0	0.16
30.09.2022	11.54	11.39	0	0	0.15
04.10.2022	4.27	4.16	0	0	0.11
05.10.2022	4.43	4.35	0	0	0.08
06.10.2022	3.02	2.95	0	0	0.07
07.10.2022	3.02	2.95	0	0	0.07
11.10.2022	5.79	5.7	0	0	0.09
12.10.2022	6.49	6.37	0	0	0.12
13.10.2022	15.49	15.27	0	0	0.22
14.10.2022	0.81	0.71	0	0	0.1
18.10.2022	5.77	5.69	0	0	0.08

19.10.2022	3.89	3.79	0	0	0.1
20.10.2022	5.21	5.13	0	0	0.08
21.10.2022	7.82	7.74	0	0	0.08
25.10.2022	4.37	4.3	0	0	0.07
26.10.2022	5.69	5.62	0	0	0.07
27.10.2022	1.39	1.32	0	0	0.07
28.10.2022	3.71	3.65	0	0	0.06
01.11.2022	2.43	2.39	0	0	0.04
02.11.2022	1.85	1.81	0	0	0.04
03.11.2022	2.51	2.47	0	0	0.04
04.11.2022	2.09	2.05	0	0	0.04
08.11.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
09.11.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
10.11.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
11.11.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
15.11.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
16.11.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
17.11.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
18.11.2022	2.34	2.3	0	0	0.04
22.11.2022	1.85	1.81	0	0	0.04
23.11.2022	2.07	2.03	0	0	0.04
24.11.2022	1.58	1.54	0	0	0.04
25.11.2022	1.22	1.18	0	0	0.04
29.11.2022	4.06	4.02	0	0	0.04
30.11.2022	2.5	2.47	0	0	0.03
01.12.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
02.12.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
06.12.2022	1.74	1.7	0	0	0.04
07.12.2022	1.87	1.83	0	0	0.04
08.12.2022	2.03	1.99	0	0	0.04
09.12.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
13.12.2022	2.42	2.37	0	0	0.04
14.12.2022	2.04	1.99	0	0	0.04
15.12.2022	1.81	1.77	0	0	0.04
16.12.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
20.12.2022	2.37	2.33	0	0	0.04
21.12.2022	2.68	2.64	0	0	0.04
22.12.2022	2.15	2.11	0	0	0.04
23.12.2022	2.27	2.23	0	0	0.04

28.12.2022	0.7	1.7	-1	0	0
29.12.2022	0.8	2.1	-1.4	0	0
30.12.2022	0.8	2.4	-1.7	0	0
05.04.2023	1.3	4.2	-2.9	0	0.1
29.08.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
04.01.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0
05.01.2023	0.8	2	-1.2	0	0
06.01.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0
10.01.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0
11.01.2023	0.9	2.6	-1.7	0	0
12.01.2023	0.9	2.7	-1.9	0	0
13.01.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0
18.01.2023	0.9	2.1	-1.2	0	0
19.01.2023	1	0.5	0.5	0	0.1
20.01.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
24.01.2023	1	3.3	-2.3	0	0.1
25.01.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
26.01.2023	1.2	3	-2	0	0.1
27.01.2023	1.1	3.2	-2.1	0	0.1
31.01.2023	1	2.9	-1.9	0	0.1
01.02.2023	1	2.2	-1.3	0	0.1
02.02.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
03.02.2023	1.3	3.6	-2.4	0	0.1
07.02.2023	1.3	3.3	-2.1	0	0.1
08.02.2023	1.2	3.6	-2.5	0	0.1
09.02.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
10.02.2023	1	3	-2.1	0	0.1
14.02.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0
15.02.2023	0.9	2.8	-2	0	0
16.02.2023	1	3.1	-2.2	0	0.1
17.02.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
21.02.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0
22.02.2023	0.9	2.6	-1.7	0	0.1
23.02.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
24.02.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0
28.02.2023	0.9	2.2	-1.3	0	0
01.03.2023	0.9	2.9	-2.1	0	0
02.03.2023	1	2.7	-1.7	0	0.1
03.03.2023	1	3	-2	0	0.1

07.03.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
08.03.2023	1	3.2	-2.2	0	0.1
09.03.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
10.03.2023	1.1	3	-2	0	0.1
14.03.2023	1.3	4	-2.8	0	0.1
15.03.2023	1.3	3.7	-2.5	0	0.1
16.03.2023	2	6.1	-4.2	0	0.1
17.03.2023	2.3	6	-3.8	0	0.1
21.03.2023	2	6	-4.1	0	0.1
22.03.2023	1.7	4.4	-2.7	0	0.1
23.03.2023	1.8	4.9	-3.2	0	0.1
24.03.2023	1.8	5.8	-4	0	0.1
28.03.2023	2	5.4	-3.5	0	0.1
29.03.2023	1.9	5	-3.2	0	0.1
30.03.2023	1.9	5.6	-3.8	0	0.1
31.03.2023	1.6	4.1	-2.6	0	0.1
04.04.2023	1.2	3.8	-2.7	0	0.1
06.04.2023	1.4	3.7	-2.4	0	0.1
12.04.2023	1.3	3.1	-1.9	0	0.1
13.04.2023	1.2	3.5	-2.4	0	0.1
14.04.2023	1.2	3.7	-2.5	0	0.1
18.04.2023	1.2	2.9	-1.8	0	0.1
19.04.2023	1.4	4.1	-2.8	0	0.1
20.04.2023	1.5	4	-2.6	0	0.1
21.04.2023	1.6	4.3	-2.8	0	0.1
25.04.2023	1.5	3.8	-2.4	0	0.1
26.04.2023	1.6	4.8	-3.3	0	0.1
27.04.2023	1.5	3.2	-1.9	0	0.1
28.04.2023	1.6	4.1	-2.6	0	0.1
03.05.2023	1.9	5.5	-3.8	0	0.1
04.05.2023	2	5.4	-3.5	0	0.1
05.05.2023	2.1	6.5	-4.5	0	0.1
09.05.2023	1.5	3.7	-2.3	0	0.1
10.05.2023	1.6	4.9	-3.4	0	0.1
11.05.2023	1.8	4.9	-3.3	0	0.1
12.05.2023	1.9	5	-3.2	0	0.1
16.05.2023	1.6	4.1	-2.6	0	0.1
17.05.2023	1.7	4	-2.4	0	0.1
18.05.2023	1.7	4.8	-3.2	0	0.1

19.05.2023	1.6	4.4	-2.9	0	0.1
23.05.2023	1.5	4.4	-3	0	0.1
24.05.2023	1.4	3.8	-2.5	0	0.1
25.05.2023	1.3	3.6	-2.3	0	0.1
26.05.2023	1.5	4.2	-2.8	0	0.1
30.05.2023	1.4	3.2	-1.9	0	0.1
31.05.2023	1.6	4.3	-2.8	0	0.1
01.06.2023	1.7	3.8	-2.2	0	0.1
02.06.2023	1.6	4.9	-3.4	0	0.1
06.06.2023	1.3	3.1	-1.9	0	0.1
07.06.2023	1.3	3.7	-2.5	0	0.1
08.06.2023	1.3	3.6	-2.3	0	0.1
09.06.2023	1.3	3.5	-2.3	0	0.1
20.06.2023	1.3	3.5	-2.3	0	0.1
21.06.2023	1.5	4	-2.6	0	0.1
22.06.2023	1.3	2.8	-1.6	0	0.1
23.06.2023	1.4	2.9	-1.5	0	0.1
27.06.2023	1.6	4.2	-2.8	0	0.1
28.06.2023	1.7	4	-2.4	0	0.1
29.06.2023	1.7	5	-3.4	0	0.1
30.06.2023	1.6	4.2	-2.7	0	0.1
04.07.2023	1.2	2.7	-1.5	0	0.1
05.07.2023	1.8	2.9	-1.2	0	0.1
06.07.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
07.07.2023	1.3	2.5	-1.3	0	0.1
11.07.2023	1.2	3.4	-2.2	0	0.1
12.07.2023	1.2	3.4	-2.4	0	0.1
13.07.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
14.07.2023	1.1	2.7	-1.6	0	0.1
18.07.2023	1.3	3.7	-2.5	0	0.1
19.07.2023	1.2	3.3	-2.2	0	0.1
20.07.2023	1.1	2.9	-1.8	0	0.1
21.07.2023	1.2	3.3	-2.2	0	0.1
25.07.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
26.07.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
27.07.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
28.07.2023	1.1	2.3	-1.4	0	0.1
01.08.2023	1.1	3.6	-2.5	0	0.1
02.08.2023	1.2	2.6	-1.5	0	0.1

03.08.2023	1.3	3.6	-2.4	0	0.1
04.08.2023	1.2	3.3	-2.2	0	0.1
08.08.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
09.08.2023	1.1	3.4	-2.3	0	0.1
10.08.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
11.08.2023	1	2.1	-1.2	0	0.1
15.08.2023	1	2.2	-1.3	0	0.1
16.08.2023	1.1	3.2	-2.2	0	0.1
17.08.2023	1.1	2.7	-1.8	0	0.1
18.08.2023	1	2.9	-1.9	0	0.1
22.08.2023	1	3.1	-2.1	0	0.1
23.08.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
24.08.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
25.08.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
11.01.2024	1.9	3.8	-2.1	0	0.1
02.02.2024	1.2	2.2	-1.1	0	0.1
15.03.2024	1.3	2.4	-1.2	0	0.1
19.04.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
30.08.2023	1	2.1	-1.2	0	0.1
31.08.2023	0.9	2.8	-1.9	0	0.1
01.09.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
05.09.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
06.09.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1
07.09.2023	0.8	2	-1.3	0	0.1
08.09.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0.1
12.09.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
13.09.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
14.09.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0.1
15.09.2023	0.8	2.3	-1.6	0	0.1
19.09.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
20.09.2023	0.8	1.8	-1	0	0
21.09.2023	0.8	1.7	-1	0	0
22.09.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
26.09.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0.1
27.09.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
28.09.2023	0.8	2	-1.3	0	0.1
29.09.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
03.10.2023	0.9	2	-1.1	0	0.1
04.10.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1

05.10.2023	1	2.1	-1.2	0	0.1
06.10.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
10.10.2023	0.9	2	-1.2	0	0.1
11.10.2023	0.9	2.4	-1.5	0	0.1
12.10.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
13.10.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
17.10.2023	0.9	2	-1.2	0	0.1
18.10.2023	0.9	1.9	-1.1	0	0.1
19.10.2023	0.9	2.2	-1.3	0	0.1
20.10.2023	1	2.2	-1.3	0	0.1
24.10.2023	1.1	3.3	-2.2	0	0.1
25.10.2023	1.2	2.8	-1.6	0	0.1
26.10.2023	1.2	3.1	-2	0	0.1
27.10.2023	2.4	4.2	-1.9	0	0.1
31.10.2023	1.3	2.8	-1.6	0	0.1
01.11.2023	1.2	3.1	-2	0	0.1
02.11.2023	1.4	3.1	-1.8	0	0.1
03.11.2023	1.2	3.2	-2.1	0	0.1
07.11.2023	1	2.7	-1.8	0	0.1
08.11.2023	1.2	2.8	-1.6	0	0.1
09.11.2023	1.2	2.6	-1.5	0	0.1
10.11.2023	1.1	2.8	-1.7	0	0.1
14.11.2023	1	3.1	-2.2	0	0.1
15.11.2023	1	2	-1	0	0.1
16.11.2023	1	2.7	-1.8	0	0.1
17.11.2023	1.2	3.4	-2.2	0	0.1
21.11.2023	1.3	4.1	-2.9	0	0.1
22.11.2023	1.4	3.4	-2.1	0	0.1
23.11.2023	1.4	3.8	-2.5	0	0.1
24.11.2023	1.4	3.9	-2.6	0	0.1
28.11.2023	1.5	3.7	-2.3	0	0.1
29.11.2023	1.4	3.7	-2.4	0	0.1
30.11.2023	1.5	4.5	-3	0	0.1
01.12.2023	1.6	4.1	-2.7	0	0.1
05.12.2023	1.7	4.8	-3.2	0	0.1
06.12.2023	1.7	4.5	-2.9	0	0.1
07.12.2023	1.8	5.1	-3.4	0	0.1
08.12.2023	1.8	5.5	-3.8	0	0.1
12.12.2023	1.7	3.6	-2	0	0.1

13.12.2023	1.9	4.9	-3.2	0	0.1
14.12.2023	1.7	5	-3.5	0	0.1
15.12.2023	1.4	3.5	-2.1	0	0.1
19.12.2023	1.4	4	-2.7	0	0.1
20.12.2023	1.5	3.9	-2.5	0	0.1
21.12.2023	1.6	4.7	-3.2	0	0.1
22.12.2023	1.6	3.9	-2.4	0	0.1
28.12.2023	1.5	2.8	-1.5	0	0.1
29.12.2023	1.6	3.1	-1.7	0	0.1
03.01.2024	1.4	3.2	-1.9	0	0.1
04.01.2024	1.5	2.6	-1.2	0	0.1
05.01.2024	1.4	3.4	-2.1	0	0.1
09.01.2024	1.8	4.5	-2.8	0	0.1
10.01.2024	1.8	4.6	-2.9	0	0.1
12.01.2024	2	5.3	-3.5	0	0.1
16.01.2024	1.8	4.8	-3.1	0	0.1
17.01.2024	1.7	3.3	-1.7	0	0.1
18.01.2024	2.2	5.7	-3.6	0	0.1
19.01.2024	2.2	5	-3	0	0.1
23.01.2024	2.1	6	-4	0	0.1
24.01.2024	2	4.3	-2.5	0	0.1
25.01.2024	1.9	4	-2.2	0	0.1
26.01.2024	1.7	4.5	-2.9	0	0.1
30.01.2024	1.4	2.5	-1.2	0	0.1
31.01.2024	1.5	3.9	-2.5	0	0.1
01.02.2024	1.3	2.1	-0.9	0	0.1
06.02.2024	1.6	4.2	-2.7	0	0.1
07.02.2024	1.5	3.7	-2.3	0	0.1
08.02.2024	1.6	3.8	-2.3	0	0.1
09.02.2024	1.6	3.9	-2.4	0	0.1
13.02.2024	1.6	4.3	-2.8	0	0.1
14.02.2024	1.5	2.4	-1	0	0.1
15.02.2024	1.5	3.8	-2.4	0	0.1
16.02.2024	1.5	3	-1.6	0	0.1
20.02.2024	1.3	2.1	-0.8	0	0.1
21.02.2024	1.4	2.4	-1.1	0	0.1
22.02.2024	1.2	2.4	-1.2	0	0.1
23.02.2024	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
27.02.2024	1.5	3.2	-1.9	0	0.1



28.02.2024	1.4	3	-1.7	0	0.1
29.02.2024	1.5	2.6	-1.3	0	0.1
01.03.2024	1.4	2.5	-1.3	0	0.1
05.03.2024	1.4	2.8	-1.5	0	0.1
06.03.2024	1.4	3.3	-2	0	0.1
07.03.2024	1.5	3.2	-1.8	0	0.1
08.03.2024	1.6	2.8	-1.3	0	0.1
12.03.2024	1.6	2.9	-1.5	0	0.1
13.03.2024	1.5	2.2	-0.8	0	0.1
14.03.2024	1.3	3.1	-1.9	0	0.1
19.03.2024	1.2	1.9	-0.7	0	0.1
20.03.2024	1.2	2.6	-1.5	0	0.1
21.03.2024	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
22.03.2024	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
26.03.2024	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
27.03.2024	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
28.03.2024	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
03.04.2024	1	2.1	-1.2	0	0.1
04.04.2024	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
05.04.2024	0.9	1.6	-0.8	0	0.1
09.04.2024	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
10.04.2024	1	1.6	-0.7	0	0.1
11.04.2024	1.1	2	-1	0	0.1
12.04.2024	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
16.04.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
17.04.2024	1	1.8	-0.9	0	0.1
18.04.2024	1	1.9	-0.9	0	0.1
15.05.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
17.05.2024	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
23.04.2024	1.1	2	-1	0	0.1
24.04.2024	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
26.04.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
30.04.2024	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
03.05.2024	1	2	-1.1	0	0.1
07.05.2024	1	1.6	-0.7	0	0.1
08.05.2024	0.9	1.3	-0.4	0	0.1
09.05.2024	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
10.05.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
14.05.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0.1

16.05.2024

0.8

1.5

-0.7

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