

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR2W102**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
30.10.2020	3.4	3.34	0	0	0.06
03.11.2020	3.55	3.5	0	0	0.05
07.05.2021	7.4	7.31	0	0	0.09
25.06.2021	2.55	2.5	0	0	0.05
04.11.2020	3.43	3.38	0	0	0.05
05.11.2020	3.74	3.69	0	0	0.05
06.11.2020	6.35	6.29	0	0	0.06
10.11.2020	3.73	3.67	0	0	0.06
12.11.2020	6.55	6.48	0	0	0.07
13.11.2020	6.28	6.21	0	0	0.07
17.11.2020	6.77	6.7	0	0	0.07
18.11.2020	6.93	6.86	0	0	0.07
19.11.2020	5.45	5.38	0	0	0.07
20.11.2020	5.67	5.6	0	0	0.07
24.11.2020	6.78	6.71	0	0	0.07
25.11.2020	6.84	6.77	0	0	0.07
26.11.2020	6.24	6.17	0	0	0.07
27.11.2020	6.34	6.28	0	0	0.06
01.12.2020	4.23	4.18	0	0	0.05
02.12.2020	6.54	6.48	0	0	0.06
03.12.2020	4.21	4.14	0	0	0.07
04.12.2020	6.43	6.36	0	0	0.07
08.12.2020	7.16	7.09	0	0	0.07
09.12.2020	4.9	4.82	0	0	0.08
10.12.2020	5.44	5.38	0	0	0.06
11.12.2020	6.21	6.14	0	0	0.07
15.12.2020	4	3.93	0	0	0.07
16.12.2020	4.71	4.64	0	0	0.07
17.12.2020	4.93	4.87	0	0	0.06
18.12.2020	8.34	8.27	0	0	0.07
22.12.2020	9.15	9.07	0	0	0.08

23.12.2020	7.68	7.6	0	0	0.08
24.12.2020	6.27	5.89	0	0	0.38
29.12.2020	4.23	4.16	0	0	0.07
30.12.2020	6.34	6.28	0	0	0.06
31.12.2020	9.78	9.42	0	0	0.36
05.01.2021	4.68	4.62	0	0	0.06
06.01.2021	4.89	4.83	0	0	0.06
07.01.2021	4.5	4.44	0	0	0.06
08.01.2021	4.26	4.2	0	0	0.06
12.01.2021	5.95	5.88	0	0	0.07
13.01.2021	3.43	3.37	0	0	0.06
14.01.2021	3.73	3.68	0	0	0.05
15.01.2021	5.35	5.3	0	0	0.05
19.01.2021	5.89	5.83	0	0	0.06
20.01.2021	3.64	3.58	0	0	0.06
21.01.2021	4.86	4.79	0	0	0.07
22.01.2021	4.3	4.24	0	0	0.06
26.01.2021	4.15	4.09	0	0	0.06
27.01.2021	5.77	5.71	0	0	0.06
28.01.2021	6.08	6.03	0	0	0.05
29.01.2021	4.35	4.3	0	0	0.05
02.02.2021	4.51	4.45	0	0	0.06
03.02.2021	6.82	6.75	0	0	0.07
04.02.2021	5.26	5.19	0	0	0.07
05.02.2021	6.5	6.43	0	0	0.07
09.02.2021	5.09	5.02	0	0	0.07
10.02.2021	6.1	6.02	0	0	0.08
11.02.2021	5.64	5.56	0	0	0.08
12.02.2021	4.56	4.48	0	0	0.08
16.02.2021	4.73	4.67	0	0	0.06
17.02.2021	4.79	4.73	0	0	0.06
18.02.2021	8.09	8.01	0	0	0.08
19.02.2021	11.14	11.03	0	0	0.11
23.02.2021	9.43	9.3	0	0	0.13
24.02.2021	13.92	13.78	0	0	0.14
25.02.2021	12.03	11.9	0	0	0.13
26.02.2021	9.79	9.67	0	0	0.12
02.03.2021	13.88	13.72	0	0	0.16
03.03.2021	19.01	18.82	0	0	0.19

04.03.2021	15.32	15.11	0	0	0.21
05.03.2021	10.62	10.48	0	0	0.14
09.03.2021	9.38	9.27	0	0	0.11
10.03.2021	9.5	9.4	0	0	0.1
11.03.2021	8.46	8.37	0	0	0.09
12.03.2021	5.55	5.46	0	0	0.09
16.03.2021	8.05	7.96	0	0	0.09
17.03.2021	5.31	5.23	0	0	0.08
18.03.2021	7.61	7.52	0	0	0.09
19.03.2021	5.51	5.42	0	0	0.09
23.03.2021	7.79	7.71	0	0	0.08
24.03.2021	7.66	7.58	0	0	0.08
25.03.2021	6.1	6.02	0	0	0.08
26.03.2021	5.37	5.3	0	0	0.07
30.03.2021	4.31	4.25	0	0	0.06
31.03.2021	5.59	5.53	0	0	0.06
01.04.2021	5.7	5.64	0	0	0.06
07.04.2021	6.83	6.77	0	0	0.06
08.04.2021	5.59	5.53	0	0	0.06
09.04.2021	4.53	4.47	0	0	0.06
13.04.2021	5.51	5.44	0	0	0.07
14.04.2021	8.77	8.69	0	0	0.08
15.04.2021	6.99	6.91	0	0	0.08
16.04.2021	7.48	7.39	0	0	0.09
20.04.2021	6.23	6.16	0	0	0.07
21.04.2021	8.41	8.32	0	0	0.09
22.04.2021	6.72	6.65	0	0	0.07
23.04.2021	7.71	7.63	0	0	0.08
27.04.2021	8.68	8.59	0	0	0.09
28.04.2021	6.59	6.5	0	0	0.09
29.04.2021	10.59	10.49	0	0	0.1
30.04.2021	7.7	7.6	0	0	0.1
04.05.2021	8.42	8.32	0	0	0.1
05.05.2021	8.44	8.33	0	0	0.11
06.05.2021	8.36	8.27	0	0	0.09
11.05.2021	6.79	6.72	0	0	0.07
12.05.2021	7.88	7.8	0	0	0.08
13.05.2021	5.57	5.51	0	0	0.06
14.05.2021	5.03	4.96	0	0	0.07

18.05.2021	4.83	4.77	0	0	0.06
19.05.2021	3.11	3.06	0	0	0.05
20.05.2021	4.18	4.12	0	0	0.06
21.05.2021	3.98	3.92	0	0	0.06
25.05.2021	6.96	6.9	0	0	0.06
26.05.2021	5.11	5.05	0	0	0.06
27.05.2021	5.89	5.83	0	0	0.06
28.05.2021	5.37	5.31	0	0	0.06
01.06.2021	5.32	5.26	0	0	0.06
02.06.2021	4.16	4.1	0	0	0.06
03.06.2021	3.72	3.66	0	0	0.06
04.06.2021	4.21	4.15	0	0	0.06
08.06.2021	4.1	4.05	0	0	0.05
09.06.2021	4.31	4.26	0	0	0.05
10.06.2021	4.22	4.17	0	0	0.05
11.06.2021	3.6	3.55	0	0	0.05
15.06.2021	2.9	2.85	0	0	0.05
16.06.2021	3.97	3.92	0	0	0.05
17.06.2021	3.61	3.56	0	0	0.05
18.06.2021	3.04	2.99	0	0	0.05
24.06.2021	4.54	4.49	0	0	0.05
03.08.2021	3.19	3.15	0	0	0.04
08.02.2022	2.14	2.12	0	0	0.02
29.06.2021	4.82	4.77	0	0	0.05
30.06.2021	4.47	4.42	0	0	0.05
01.07.2021	3.11	3.07	0	0	0.04
02.07.2021	2.56	2.52	0	0	0.04
06.07.2021	2.25	2.21	0	0	0.04
07.07.2021	2.87	2.83	0	0	0.04
08.07.2021	3.41	3.37	0	0	0.04
09.07.2021	2.16	2.12	0	0	0.04
13.07.2021	3.13	3.09	0	0	0.04
14.07.2021	3.07	3.03	0	0	0.04
15.07.2021	3.01	2.97	0	0	0.04
16.07.2021	2.45	2.41	0	0	0.04
20.07.2021	3.81	3.77	0	0	0.04
21.07.2021	3.34	3.3	0	0	0.04
22.07.2021	3.02	2.98	0	0	0.04
23.07.2021	3.36	3.32	0	0	0.04

27.07.2021	2.62	2.58	0	0	0.04
28.07.2021	3.29	3.25	0	0	0.04
29.07.2021	3.07	3.03	0	0	0.04
30.07.2021	3.05	3.01	0	0	0.04
04.08.2021	2.85	2.82	0	0	0.03
05.08.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
06.08.2021	3.19	3.16	0	0	0.03
10.08.2021	2.27	2.24	0	0	0.03
11.08.2021	2.9	2.87	0	0	0.03
12.08.2021	2.92	2.89	0	0	0.03
13.08.2021	1.91	1.88	0	0	0.03
17.08.2021	1.83	1.8	0	0	0.03
18.08.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
19.08.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
20.08.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
24.08.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
25.08.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
26.08.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
27.08.2021	2.27	2.25	0	0	0.02
31.08.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
01.09.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
02.09.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
03.09.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
07.09.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
08.09.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
09.09.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
10.09.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
14.09.2021	1.08	1.05	0	0	0.03
15.09.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
16.09.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
17.09.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
21.09.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
22.09.2021	2.02	2	0	0	0.02
23.09.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
24.09.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
28.09.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
29.09.2021	2.03	2.01	0	0	0.02
30.09.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
01.10.2021	2.42	2.4	0	0	0.02

05.10.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
06.10.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
07.10.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
08.10.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
12.10.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
13.10.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
14.10.2021	2.1	2.07	0	0	0.03
15.10.2021	1.37	1.34	0	0	0.03
19.10.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
20.10.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
21.10.2021	2.15	2.12	0	0	0.03
22.10.2021	1.84	1.81	0	0	0.03
26.10.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
27.10.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
28.10.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
29.10.2021	2.56	2.53	0	0	0.03
02.11.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
03.11.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
04.11.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
05.11.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
09.11.2021	1.55	1.52	0	0	0.03
10.11.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
11.11.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
12.11.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
16.11.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
17.11.2021	1	0.98	0	0	0.02
18.11.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
19.11.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
23.11.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
24.11.2021	1.28	1.26	0	0	0.02
25.11.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
26.11.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
30.11.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
01.12.2021	3.03	3.01	0	0	0.02
02.12.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
03.12.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
07.12.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
08.12.2021	1.06	1.04	0	0	0.02
09.12.2021	1.02	1	0	0	0.02

10.12.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
15.12.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
16.12.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
17.12.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
21.12.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
22.12.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
23.12.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
24.12.2021	1.8	1.72	0	0	0.08
28.12.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
29.12.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
30.12.2021	1.4	1.38	0	0	0.02
31.12.2021	2.02	1.94	0	0	0.08
04.01.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
05.01.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
06.01.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
07.01.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
11.01.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
12.01.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
13.01.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
14.01.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
18.01.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
19.01.2022	0.8	0.78	0	0	0.02
20.01.2022	2.36	2.34	0	0	0.02
21.01.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
25.01.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
26.01.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
27.01.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
28.01.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
01.02.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
02.02.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
03.02.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
04.02.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
25.02.2022	2.08	2.05	0	0	0.03
25.05.2022	2.26	2.22	0	0	0.04
15.07.2022	3.6	3.56	0	0	0.04
26.07.2022	1.81	1.78	0	0	0.03
25.08.2022	2.48	2.45	0	0	0.03
26.08.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
30.09.2022	3.39	3.35	0	0	0.04

09.02.2022	2.32	2.3	0	0	0.02
10.02.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
11.02.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
15.02.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
16.02.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
17.02.2022	2.6	2.57	0	0	0.03
18.02.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
22.02.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
23.02.2022	2.25	2.22	0	0	0.03
24.02.2022	3.01	2.98	0	0	0.03
01.03.2022	2.99	2.96	0	0	0.03
02.03.2022	2.03	2	0	0	0.03
03.03.2022	2.28	2.25	0	0	0.03
04.03.2022	2.63	2.6	0	0	0.03
08.03.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
09.03.2022	2.83	2.8	0	0	0.03
10.03.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
11.03.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
15.03.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
16.03.2022	3.4	3.37	0	0	0.03
17.03.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
18.03.2022	2.04	2.01	0	0	0.03
22.03.2022	2.42	2.39	0	0	0.03
23.03.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
24.03.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
25.03.2022	2.77	2.75	0	0	0.02
29.03.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
30.03.2022	3.06	3.04	0	0	0.02
31.03.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
01.04.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
05.04.2022	1.83	1.81	0	0	0.02
06.04.2022	1.99	1.97	0	0	0.02
07.04.2022	2.47	2.45	0	0	0.02
08.04.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
12.04.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
13.04.2022	3.06	3.04	0	0	0.02
14.04.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
20.04.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
21.04.2022	1.67	1.65	0	0	0.02



22.04.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
26.04.2022	3.02	3	0	0	0.02
27.04.2022	1.65	1.63	0	0	0.02
28.04.2022	2.12	2.1	0	0	0.02
29.04.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
03.05.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
04.05.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
05.05.2022	3.03	3	0	0	0.03
06.05.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
10.05.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
11.05.2022	1.99	1.96	0	0	0.03
12.05.2022	3.24	3.21	0	0	0.03
13.05.2022	-0.34	-0.37	0	0	0.03
17.05.2022	3.09	3.06	0	0	0.03
18.05.2022	2.74	2.71	0	0	0.03
19.05.2022	2.62	2.59	0	0	0.03
20.05.2022	3.72	3.68	0	0	0.04
24.05.2022	2.59	2.55	0	0	0.04
26.05.2022	3.67	3.63	0	0	0.04
27.05.2022	2.99	2.95	0	0	0.04
31.05.2022	2.97	2.93	0	0	0.04
01.06.2022	3.4	3.36	0	0	0.04
02.06.2022	3.7	3.66	0	0	0.04
03.06.2022	2.87	2.83	0	0	0.04
07.06.2022	2.35	2.31	0	0	0.04
08.06.2022	3.03	2.99	0	0	0.04
09.06.2022	1.97	1.93	0	0	0.04
10.06.2022	2.75	2.71	0	0	0.04
14.06.2022	3.41	3.37	0	0	0.04
15.06.2022	4.15	4.11	0	0	0.04
16.06.2022	2.43	2.39	0	0	0.04
17.06.2022	2.77	2.73	0	0	0.04
21.06.2022	2.79	2.75	0	0	0.04
22.06.2022	4.06	4.02	0	0	0.04
23.06.2022	2.92	2.87	0	0	0.05
24.06.2022	3.2	3.15	0	0	0.05
28.06.2022	3.35	3.31	0	0	0.04
29.06.2022	2.94	2.9	0	0	0.04
30.06.2022	2.02	1.98	0	0	0.04

01.07.2022	3.61	3.56	0	0	0.05
05.07.2022	3.02	2.98	0	0	0.04
06.07.2022	3.19	3.15	0	0	0.04
07.07.2022	4.29	4.25	0	0	0.04
08.07.2022	2.91	2.87	0	0	0.04
12.07.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
13.07.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
14.07.2022	3.62	3.58	0	0	0.04
19.07.2022	2.34	2.3	0	0	0.04
20.07.2022	2.72	2.68	0	0	0.04
21.07.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
22.07.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
27.07.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
28.07.2022	2.94	2.91	0	0	0.03
29.07.2022	2.8	2.77	0	0	0.03
02.08.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
03.08.2022	2.74	2.71	0	0	0.03
04.08.2022	2.21	2.17	0	0	0.04
05.08.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
09.08.2022	2.67	2.63	0	0	0.04
10.08.2022	1.9	1.86	0	0	0.04
11.08.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
12.08.2022	2.08	2.05	0	0	0.03
16.08.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
17.08.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
18.08.2022	1.89	1.86	0	0	0.03
19.08.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
23.08.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
24.08.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
30.08.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
31.08.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
01.09.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
02.09.2022	3.27	3.24	0	0	0.03
06.09.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
07.09.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
08.09.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
09.09.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
13.09.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
14.09.2022	1.2	1.17	0	0	0.03

15.09.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
16.09.2022	2.22	2.19	0	0	0.03
20.09.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
21.09.2022	2.41	2.38	0	0	0.03
22.09.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
23.09.2022	2.76	2.73	0	0	0.03
27.09.2022	2.13	2.09	0	0	0.04
28.09.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
29.09.2022	2.55	2.51	0	0	0.04
14.10.2022	1.18	1.14	0	0	0.04
23.02.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0
09.03.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
23.03.2023	1	1.8	-0.8	0	0
28.04.2023	0.9	0.9	0	0	0
30.05.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0
04.10.2022	3.36	3.31	0	0	0.05
05.10.2022	2.78	2.74	0	0	0.04
06.10.2022	2.7	2.65	0	0	0.05
07.10.2022	4.59	4.54	0	0	0.05
11.10.2022	1.74	1.7	0	0	0.04
12.10.2022	3.1	3.06	0	0	0.04
13.10.2022	2.66	2.62	0	0	0.04
18.10.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
19.10.2022	2.56	2.52	0	0	0.04
20.10.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
21.10.2022	1.89	1.85	0	0	0.04
25.10.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
26.10.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
27.10.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
28.10.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
01.11.2022	2.45	2.42	0	0	0.03
02.11.2022	1.96	1.92	0	0	0.04
03.11.2022	1.79	1.75	0	0	0.04
04.11.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
08.11.2022	2.53	2.49	0	0	0.04
09.11.2022	2	1.96	0	0	0.04
10.11.2022	0.74	0.71	0	0	0.03
11.11.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
15.11.2022	2.13	2.09	0	0	0.04

16.11.2022	2.57	2.53	0	0	0.04
17.11.2022	2.64	2.6	0	0	0.04
18.11.2022	1.94	1.9	0	0	0.04
22.11.2022	1.47	1.43	0	0	0.04
23.11.2022	1.95	1.91	0	0	0.04
24.11.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
25.11.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
29.11.2022	2.23	2.19	0	0	0.04
30.11.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
01.12.2022	2.36	2.32	0	0	0.04
02.12.2022	2.49	2.45	0	0	0.04
06.12.2022	1.87	1.83	0	0	0.04
07.12.2022	2.03	1.99	0	0	0.04
08.12.2022	1.61	1.57	0	0	0.04
09.12.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
13.12.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
14.12.2022	2.17	2.13	0	0	0.04
15.12.2022	1.96	1.92	0	0	0.04
16.12.2022	1.91	1.87	0	0	0.04
20.12.2022	2.3	2.25	0	0	0.05
21.12.2022	2.11	2.06	0	0	0.04
22.12.2022	2.78	2.73	0	0	0.04
23.12.2022	2.02	1.98	0	0	0.04
28.12.2022	1.5	2.7	-1.3	0	0
29.12.2022	1.5	2.8	-1.3	0	0
30.12.2022	1.5	1.6	-0.1	0	0
03.01.2023	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
04.01.2023	1.5	2	-0.5	0	0
05.01.2023	1.5	2	-0.6	0	0
06.01.2023	1.5	2.6	-1.1	0	0
10.01.2023	1.5	2.6	-1.2	0	0
11.01.2023	1.5	2.6	-1.2	0	0
12.01.2023	1.4	2.5	-1.2	0	0
13.01.2023	1.4	2.4	-1	0	0
18.01.2023	1.4	0.7	0.7	0	0
19.01.2023	1.4	0.7	0.7	0	0
20.01.2023	1.5	1.9	-0.5	0	0
24.01.2023	1.4	2	-0.6	0	0
25.01.2023	1.6	2.4	-0.9	0	0

26.01.2023	1.6	3.2	-1.6	0	0.1
27.01.2023	1.7	3	-1.3	0	0.1
31.01.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
01.02.2023	1.6	1.6	-0.1	0	0
02.02.2023	1.6	2.7	-1.1	0	0.1
03.02.2023	1.6	2.1	-0.6	0	0.1
07.02.2023	1.5	2.3	-0.8	0	0
08.02.2023	1.6	2.3	-0.7	0	0.1
09.02.2023	1.6	2.6	-1.1	0	0.1
10.02.2023	1.5	2.1	-0.6	0	0
14.02.2023	1.5	2	-0.5	0	0
15.02.2023	1.5	2.9	-1.4	0	0
16.02.2023	1.2	2	-0.9	0	0
17.02.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0
21.02.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0
22.02.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0
24.02.2023	1.1	1.4	-0.3	0	0
28.02.2023	1.1	2	-1	0	0
01.03.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0
02.03.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0
03.03.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
07.03.2023	1.2	1	0.1	0	0
08.03.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0
10.03.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
14.03.2023	1.1	2.1	-1	0	0
15.03.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
16.03.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0
17.03.2023	1.1	1.7	-0.6	0	0
21.03.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0
22.03.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0
24.03.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0
28.03.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0
29.03.2023	1.1	1	0	0	0
30.03.2023	1	1.6	-0.6	0	0
31.03.2023	1	1.4	-0.5	0	0
04.04.2023	1	1.5	-0.6	0	0
05.04.2023	0.9	1	-0.1	0	0
06.04.2023	1	1.6	-0.7	0	0
12.04.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0

13.04.2023	0.9	1.3	-0.4	0	0
14.04.2023	1	1.1	-0.2	0	0
18.04.2023	1	1.1	-0.2	0	0
19.04.2023	1	1.9	-0.9	0	0
20.04.2023	1	1.5	-0.6	0	0
21.04.2023	1	1.6	-0.7	0	0
25.04.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
26.04.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0
27.04.2023	1	0.9	0	0	0
03.05.2023	1	1.7	-0.8	0	0
04.05.2023	1	1.2	-0.3	0	0
05.05.2023	1	0.5	0.5	0	0
09.05.2023	1	1	0	0	0
10.05.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
11.05.2023	1	1.6	-0.6	0	0
12.05.2023	1	1.7	-0.7	0	0
16.05.2023	1	1	0	0	0
17.05.2023	1	1.1	-0.1	0	0
18.05.2023	1	1.1	-0.1	0	0
19.05.2023	1	1	0	0	0
23.05.2023	1	1.5	-0.5	0	0
24.05.2023	1	1.4	-0.4	0	0
25.05.2023	1	1.9	-0.9	0	0
26.05.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0
20.07.2023	1	1.5	-0.5	0	0
23.08.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0
06.09.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
07.09.2023	1.3	2.1	-0.8	0	0.1
12.09.2023	1.3	2.1	-0.8	0	0.1
03.11.2023	1.4	2.2	-0.9	0	0.1
09.11.2023	1.9	2.9	-1.1	0	0.1
07.12.2023	1.8	4	-2.3	0	0.1
08.12.2023	1.7	3	-1.4	0	0.1
13.12.2023	1.8	4	-2.3	0	0.1
04.01.2024	1.8	4.2	-2.5	0	0.1
07.02.2024	2.2	2.7	-0.6	0	0.1
31.05.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
01.06.2023	1.2	1.2	-0.1	0	0
02.06.2023	1.2	1	0.1	0	0

06.06.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0
07.06.2023	1.2	2.1	-0.9	0	0
08.06.2023	1.2	1.9	-0.8	0	0
09.06.2023	1.2	2.2	-1	0	0
20.06.2023	1.2	1.9	-0.8	0	0
21.06.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0
22.06.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0
23.06.2023	1.2	2	-0.9	0	0
27.06.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0
28.06.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0
29.06.2023	1	1.6	-0.6	0	0
30.06.2023	1	1.8	-0.8	0	0
04.07.2023	1	1.1	-0.2	0	0
05.07.2023	1	1.4	-0.5	0	0
06.07.2023	1	1.8	-0.9	0	0
07.07.2023	1	1.6	-0.6	0	0
11.07.2023	1	1.7	-0.7	0	0
12.07.2023	1.1	1.1	-0.1	0	0
13.07.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0
14.07.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0
18.07.2023	1	1.6	-0.6	0	0
19.07.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0
21.07.2023	1	1.5	-0.5	0	0
25.07.2023	1	1.6	-0.7	0	0
26.07.2023	1	1.4	-0.4	0	0
27.07.2023	1	1.1	-0.1	0	0
28.07.2023	1	1.3	-0.4	0	0
01.08.2023	1	1.9	-0.9	0	0
02.08.2023	1	1.6	-0.6	0	0
03.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0
04.08.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0
08.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0
09.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0
10.08.2023	1	1.5	-0.5	0	0
11.08.2023	1	1.1	-0.1	0	0
15.08.2023	1	1.3	-0.3	0	0
16.08.2023	1.1	1.7	-0.7	0	0
17.08.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0
18.08.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0

22.08.2023	1	1.8	-0.8	0	0
24.08.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0
25.08.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0
29.08.2023	1.1	1.6	-0.5	0	0
30.08.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0
31.08.2023	1.1	1.3	-0.2	0	0
01.09.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0
05.09.2023	1.1	1.2	-0.1	0	0
08.09.2023	1.3	2.1	-0.9	0	0.1
13.09.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
14.09.2023	1.3	2.1	-0.8	0	0.1
15.09.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
19.09.2023	1.2	2.2	-1	0	0
20.09.2023	1.2	1.3	-0.1	0	0
21.09.2023	1.2	2	-0.9	0	0
22.09.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0
26.09.2023	1.3	1.9	-0.6	0	0.1
27.09.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
28.09.2023	1.4	2.3	-1	0	0.1
29.09.2023	1.3	2	-0.7	0	0.1
03.10.2023	1.4	1.6	-0.2	0	0.1
04.10.2023	1.4	2.3	-1	0	0.1
05.10.2023	1.4	2.6	-1.3	0	0.1
06.10.2023	1.3	1.7	-0.4	0	0.1
10.10.2023	1.4	1.9	-0.6	0	0.1
11.10.2023	1.3	1.9	-0.6	0	0.1
12.10.2023	1.3	2.2	-0.9	0	0.1
13.10.2023	1.5	1.9	-0.5	0	0.1
17.10.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
18.10.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
19.10.2023	1.5	2.8	-1.3	0	0.1
20.10.2023	1.5	2.8	-1.3	0	0.1
24.10.2023	1.6	3.2	-1.7	0	0.1
25.10.2023	1.5	2.1	-0.6	0	0.1
26.10.2023	1.5	2.9	-1.5	0	0.1
27.10.2023	1.5	2.4	-1	0	0.1
31.10.2023	1.4	2.3	-0.9	0	0.1
01.11.2023	1.5	1.9	-0.5	0	0.1
02.11.2023	1.4	2.5	-1.2	0	0.1



07.11.2023	1.4	2.2	-0.8	0	0.1
08.11.2023	1.4	2.4	-1.1	0	0.1
10.11.2023	1.8	2.5	-0.8	0	0.1
14.11.2023	1.7	1.9	-0.3	0	0.1
15.11.2023	1.7	3.1	-1.5	0	0.1
16.11.2023	1.7	3.2	-1.6	0	0.1
17.11.2023	1.8	1.9	-0.2	0	0.1
21.11.2023	1.9	4.8	-3	0	0.1
22.11.2023	1.9	3.7	-1.9	0	0.1
23.11.2023	1.8	4.4	-2.7	0	0.1
24.11.2023	1.8	3.5	-1.8	0	0.1
28.11.2023	1.8	3.8	-2.1	0	0.1
29.11.2023	1.9	3.8	-2	0	0.1
30.11.2023	2	4.4	-2.5	0	0.1
01.12.2023	1.9	3.2	-1.4	0	0.1
05.12.2023	1.8	3.1	-1.3	0	0.1
06.12.2023	1.7	3	-1.3	0	0.1
12.12.2023	1.7	3.1	-1.4	0	0.1
14.12.2023	2	4.2	-2.3	0	0.1
15.12.2023	2.1	3.3	-1.3	0	0.1
19.12.2023	2.1	4.9	-2.9	0	0.1
20.12.2023	2.1	3.7	-1.7	0	0.1
21.12.2023	2	3.4	-1.5	0	0.1
22.12.2023	2	3.2	-1.2	0	0.1
28.12.2023	2.1	4.9	-2.8	0	0.1
29.12.2023	2.1	3.6	-1.6	0	0.1
03.01.2024	1.9	3.5	-1.6	0	0.1
05.01.2024	1.8	3.6	-1.8	0	0.1
09.01.2024	1.8	3.4	-1.7	0	0.1
10.01.2024	1.8	4.4	-2.6	0	0.1
11.01.2024	1.9	2.8	-1	0	0.1
12.01.2024	1.8	3.7	-1.9	0	0.1
16.01.2024	2	3.6	-1.7	0	0.1
17.01.2024	2	4.1	-2.2	0	0.1
18.01.2024	2	2.2	-0.2	0	0.1
19.01.2024	2.3	3.5	-1.3	0	0.1
23.01.2024	2.4	3.5	-1.2	0	0.1
24.01.2024	2.4	3.9	-1.5	0	0.1
25.01.2024	2.3	2.4	-0.2	0	0.1

26.01.2024	2.3	3.3	-1.1	0	0.1
30.01.2024	2.2	3.4	-1.3	0	0.1
31.01.2024	2.2	3.6	-1.5	0	0.1
01.02.2024	2.2	3	-0.9	0	0.1
02.02.2024	2.3	3.7	-1.5	0	0.1
06.02.2024	2.1	2	0	0	0.1
15.02.2024	2	2.8	-0.8	0	0.1
30.04.2024	1.5	1.4	0	0	0.1
07.05.2024	1.5	0.7	0.7	0	0.1
17.05.2024	1.3	1.2	0.1	0	0.1
16.05.2024	1.3	0.8	0.5	0	0.1
08.02.2024	2.3	2.3	-0.1	0	0.1
09.02.2024	2.2	3.2	-1.1	0	0.1
13.02.2024	2.1	3.1	-1.1	0	0.1
14.02.2024	2.3	3.1	-0.9	0	0.1
16.02.2024	1.9	0.9	0.9	0	0.1
20.02.2024	1.7	2.3	-0.6	0	0.1
21.02.2024	1.6	2.3	-0.8	0	0.1
22.02.2024	1.7	2.6	-1	0	0.1
23.02.2024	1.7	2.1	-0.5	0	0.1
27.02.2024	1.7	1.5	0.1	0	0.1
28.02.2024	1.7	2.5	-0.9	0	0.1
29.02.2024	1.7	1	0.5	0	0.1
01.03.2024	1.7	1.5	0.2	0	0.1
05.03.2024	1.7	2.4	-0.8	0	0.1
06.03.2024	1.7	1.8	-0.1	0	0.1
07.03.2024	1.7	1.3	0.3	0	0.1
08.03.2024	1.6	2	-0.5	0	0.1
12.03.2024	1.7	1.5	0.1	0	0.1
13.03.2024	1.7	1.6	0	0	0.1
14.03.2024	1.7	2.2	-0.6	0	0.1
15.03.2024	1.7	1.5	0.1	0	0.1
19.03.2024	1.9	1.8	0	0	0.1
20.03.2024	1.9	2.7	-0.9	0	0.1
21.03.2024	1.9	2.7	-0.9	0	0.1
22.03.2024	1.8	1.2	0.6	0	0.1
26.03.2024	1.9	2.1	-0.3	0	0.1
27.03.2024	1.8	1.8	0	0	0.1
28.03.2024	1.7	2.5	-0.9	0	0.1

03.04.2024	1.7	1	0.6	0	0.1
04.04.2024	1.7	1.1	0.5	0	0.1
05.04.2024	1.6	1.7	-0.2	0	0.1
09.04.2024	1.8	2.3	-0.5	0	0.1
10.04.2024	1.9	2.5	-0.8	0	0.1
11.04.2024	1.9	2.7	-0.9	0	0.1
12.04.2024	1.8	1.3	0.5	0	0.1
16.04.2024	1.8	2.3	-0.6	0	0.1
17.04.2024	1.9	2.4	-0.6	0	0.1
18.04.2024	1.8	2.4	-0.7	0	0.1
19.04.2024	1.8	2.6	-0.9	0	0.1
23.04.2024	1.6	1.2	0.4	0	0.1
24.04.2024	1.5	0.9	0.6	0	0.1
26.04.2024	1.6	1.4	0.2	0	0.1
03.05.2024	1.5	1	0.4	0	0.1
08.05.2024	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
09.05.2024	1.4	1.2	0.1	0	0.1
10.05.2024	1.3	0.9	0.3	0	0.1
14.05.2024	1.2	1.1	0.1	0	0.1
15.05.2024	1.2	1.5	-0.3	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