

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3LOY7**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
19.11.2020	18.01	17.71	0	0	0.3
24.11.2020	9.41	9.21	0	0	0.2
15.07.2021	1.12	1.09	0	0	0.03
25.11.2020	10.76	10.61	0	0	0.15
26.11.2020	8.98	8.86	0	0	0.12
27.11.2020	8.16	8.03	0	0	0.13
01.12.2020	9.45	9.31	0	0	0.14
02.12.2020	8.17	7.97	0	0	0.2
03.12.2020	8.42	8.22	0	0	0.2
04.12.2020	13.73	13.55	0	0	0.18
08.12.2020	8.81	8.65	0	0	0.16
09.12.2020	13.49	13.32	0	0	0.17
10.12.2020	8.01	7.87	0	0	0.14
11.12.2020	8.96	8.81	0	0	0.15
15.12.2020	8	7.86	0	0	0.14
16.12.2020	7.04	6.92	0	0	0.12
17.12.2020	7.07	6.95	0	0	0.12
18.12.2020	7.05	6.94	0	0	0.11
22.12.2020	14.51	14.34	0	0	0.17
23.12.2020	9.04	8.92	0	0	0.12
24.12.2020	6.53	5.98	0	0	0.55
29.12.2020	6.35	6.25	0	0	0.1
30.12.2020	4.24	4.15	0	0	0.09
31.12.2020	8.26	7.79	0	0	0.47
05.01.2021	3.42	3.33	0	0	0.09
06.01.2021	4.13	4.04	0	0	0.09
07.01.2021	3.11	3.04	0	0	0.07
08.01.2021	3.31	3.25	0	0	0.06
12.01.2021	2.34	2.28	0	0	0.06
13.01.2021	3.05	2.99	0	0	0.06
14.01.2021	2.99	2.93	0	0	0.06

15.01.2021	2.27	2.21	0	0	0.06
19.01.2021	2.47	2.41	0	0	0.06
20.01.2021	2.53	2.47	0	0	0.06
21.01.2021	2.5	2.45	0	0	0.05
22.01.2021	2.16	2.11	0	0	0.05
26.01.2021	2.74	2.68	0	0	0.06
27.01.2021	2.72	2.66	0	0	0.06
28.01.2021	2.93	2.86	0	0	0.07
29.01.2021	3.39	3.32	0	0	0.07
02.02.2021	3.32	3.25	0	0	0.07
03.02.2021	3.36	3.3	0	0	0.06
04.02.2021	3.11	3.05	0	0	0.06
05.02.2021	2.87	2.81	0	0	0.06
09.02.2021	2.97	2.92	0	0	0.05
10.02.2021	3.19	3.13	0	0	0.06
11.02.2021	2.66	2.6	0	0	0.06
12.02.2021	3.15	3.09	0	0	0.06
16.02.2021	2.63	2.57	0	0	0.06
17.02.2021	2.86	2.81	0	0	0.05
18.02.2021	2.84	2.79	0	0	0.05
19.02.2021	2.83	2.77	0	0	0.06
23.02.2021	2.97	2.91	0	0	0.06
24.02.2021	3.05	3	0	0	0.05
25.02.2021	3.04	2.99	0	0	0.05
26.02.2021	2.21	2.16	0	0	0.05
02.03.2021	2.21	2.16	0	0	0.05
03.03.2021	2.27	2.22	0	0	0.05
04.03.2021	2.23	2.18	0	0	0.05
05.03.2021	2.46	2.41	0	0	0.05
09.03.2021	1.74	1.69	0	0	0.05
10.03.2021	2.1	2.05	0	0	0.05
11.03.2021	2.18	2.13	0	0	0.05
12.03.2021	2.07	2.02	0	0	0.05
16.03.2021	2.16	2.12	0	0	0.04
17.03.2021	2.03	1.99	0	0	0.04
18.03.2021	1.91	1.86	0	0	0.05
19.03.2021	1.88	1.84	0	0	0.04
23.03.2021	4.24	4.19	0	0	0.05
24.03.2021	2.07	2.02	0	0	0.05

25.03.2021	2.23	2.18	0	0	0.05
26.03.2021	2.39	2.34	0	0	0.05
30.03.2021	1.97	1.92	0	0	0.05
31.03.2021	1.87	1.83	0	0	0.04
01.04.2021	1.9	1.86	0	0	0.04
07.04.2021	2.44	2.4	0	0	0.04
08.04.2021	2.17	2.13	0	0	0.04
09.04.2021	2.36	2.32	0	0	0.04
13.04.2021	2.37	2.33	0	0	0.04
14.04.2021	2.35	2.31	0	0	0.04
15.04.2021	2.23	2.19	0	0	0.04
16.04.2021	2.25	2.21	0	0	0.04
20.04.2021	2.04	2	0	0	0.04
21.04.2021	2.58	2.53	0	0	0.05
22.04.2021	2.32	2.27	0	0	0.05
23.04.2021	2.09	2.05	0	0	0.04
27.04.2021	2.54	2.5	0	0	0.04
28.04.2021	1.71	1.67	0	0	0.04
29.04.2021	1.77	1.73	0	0	0.04
30.04.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
04.05.2021	2.03	1.99	0	0	0.04
05.05.2021	2.35	2.31	0	0	0.04
06.05.2021	2	1.96	0	0	0.04
07.05.2021	1.88	1.84	0	0	0.04
11.05.2021	1.24	1.21	0	0	0.03
12.05.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
13.05.2021	1.45	1.42	0	0	0.03
14.05.2021	2.08	2.05	0	0	0.03
18.05.2021	1.67	1.64	0	0	0.03
19.05.2021	1.67	1.64	0	0	0.03
20.05.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
21.05.2021	1.68	1.65	0	0	0.03
26.05.2021	1.09	1.06	0	0	0.03
27.05.2021	1.03	1	0	0	0.03
28.05.2021	0.52	0.49	0	0	0.03
01.06.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
02.06.2021	1.52	1.49	0	0	0.03
03.06.2021	0.25	0.22	0	0	0.03
04.06.2021	-0.18	-0.21	0	0	0.03

08.06.2021	0.68	0.65	0	0	0.03
09.06.2021	0.9	0.87	0	0	0.03
10.06.2021	0.85	0.82	0	0	0.03
11.06.2021	1.01	0.98	0	0	0.03
15.06.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
16.06.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
17.06.2021	1.07	1.04	0	0	0.03
18.06.2021	1.05	1.02	0	0	0.03
24.06.2021	0.68	0.65	0	0	0.03
25.06.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
29.06.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
30.06.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
01.07.2021	0.86	0.83	0	0	0.03
02.07.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
06.07.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
07.07.2021	1	0.97	0	0	0.03
08.07.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
09.07.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
13.07.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
14.07.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
24.02.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
16.07.2021	1.12	1.09	0	0	0.03
20.07.2021	1.94	1.9	0	0	0.04
21.07.2021	1.03	1	0	0	0.03
22.07.2021	0.84	0.81	0	0	0.03
23.07.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
27.07.2021	0.87	0.84	0	0	0.03
28.07.2021	0.85	0.82	0	0	0.03
29.07.2021	0.8	0.77	0	0	0.03
30.07.2021	0.9	0.87	0	0	0.03
03.08.2021	0.86	0.83	0	0	0.03
04.08.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
05.08.2021	0.85	0.82	0	0	0.03
06.08.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
10.08.2021	0.91	0.88	0	0	0.03
11.08.2021	0.74	0.71	0	0	0.03
12.08.2021	0.64	0.61	0	0	0.03
13.08.2021	0.91	0.88	0	0	0.03
17.08.2021	0.84	0.81	0	0	0.03

18.08.2021	1.08	1.05	0	0	0.03
19.08.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
20.08.2021	0.99	0.96	0	0	0.03
24.08.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
25.08.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
26.08.2021	0.72	0.69	0	0	0.03
27.08.2021	0.77	0.74	0	0	0.03
31.08.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
01.09.2021	0.79	0.76	0	0	0.03
02.09.2021	0.76	0.73	0	0	0.03
03.09.2021	0.8	0.77	0	0	0.03
07.09.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
08.09.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
09.09.2021	0.53	0.5	0	0	0.03
10.09.2021	0.51	0.48	0	0	0.03
14.09.2021	0.62	0.59	0	0	0.03
15.09.2021	0.57	0.54	0	0	0.03
16.09.2021	0.49	0.46	0	0	0.03
17.09.2021	0.47	0.44	0	0	0.03
21.09.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
22.09.2021	0.67	0.64	0	0	0.03
23.09.2021	0.59	0.56	0	0	0.03
24.09.2021	0.61	0.58	0	0	0.03
28.09.2021	0.51	0.49	0	0	0.02
29.09.2021	0.35	0.32	0	0	0.03
30.09.2021	0.65	0.62	0	0	0.03
01.10.2021	1	0.97	0	0	0.03
05.10.2021	0.42	0.39	0	0	0.03
06.10.2021	0	-0.02	0	0	0.02
07.10.2021	-0.08	-0.1	0	0	0.02
08.10.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
12.10.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
13.10.2021	0.09	0.07	0	0	0.02
14.10.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
15.10.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
19.10.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
20.10.2021	0.3	0.28	0	0	0.02
21.10.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
22.10.2021	0.51	0.49	0	0	0.02

26.10.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
27.10.2021	3.17	3.15	0	0	0.02
28.10.2021	0.43	0.41	0	0	0.02
29.10.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
02.11.2021	-1.69	-1.71	0	0	0.02
03.11.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
04.11.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
05.11.2021	0.33	0.31	0	0	0.02
09.11.2021	-0.06	-0.08	0	0	0.02
10.11.2021	0.02	0	0	0	0.02
11.11.2021	0.25	0.23	0	0	0.02
12.11.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
16.11.2021	0.29	0.27	0	0	0.02
17.11.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
18.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
19.11.2021	0.27	0.25	0	0	0.02
23.11.2021	0.3	0.28	0	0	0.02
24.11.2021	0.24	0.22	0	0	0.02
25.11.2021	0.32	0.3	0	0	0.02
26.11.2021	0.33	0.31	0	0	0.02
30.11.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
01.12.2021	1.66	1.63	0	0	0.03
02.12.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
03.12.2021	-0.14	-0.16	0	0	0.02
07.12.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
09.12.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
10.12.2021	0.34	0.32	0	0	0.02
14.12.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
15.12.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
16.12.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
17.12.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
21.12.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
22.12.2021	0.37	0.35	0	0	0.02
23.12.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
24.12.2021	0.62	0.53	0	0	0.09
28.12.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
29.12.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
30.12.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
31.12.2021	1.31	1.22	0	0	0.09

04.01.2022	1	0.98	0	0	0.02
05.01.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
06.01.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
07.01.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
11.01.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
12.01.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
13.01.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
14.01.2022	0.47	0.45	0	0	0.02
18.01.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
19.01.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
20.01.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
21.01.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
25.01.2022	-0.68	-0.7	0	0	0.02
26.01.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
27.01.2022	1.08	1.06	0	0	0.02
28.01.2022	0.19	0.17	0	0	0.02
01.02.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
02.02.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
03.02.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
04.02.2022	0.27	0.25	0	0	0.02
08.02.2022	0.39	0.37	0	0	0.02
09.02.2022	0.36	0.34	0	0	0.02
10.02.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
11.02.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
15.02.2022	1.02	1	0	0	0.02
16.02.2022	0.51	0.49	0	0	0.02
17.02.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
18.02.2022	0.39	0.37	0	0	0.02
22.02.2022	0.31	0.29	0	0	0.02
23.02.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
07.10.2022	3.36	3.24	0	0	0.12
25.02.2022	2.62	2.59	0	0	0.03
01.03.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
02.03.2022	3.61	3.57	0	0	0.04
03.03.2022	1.76	1.71	0	0	0.05
04.03.2022	4.23	4.19	0	0	0.04
08.03.2022	4.23	4.16	0	0	0.07
09.03.2022	6.47	6.41	0	0	0.06
10.03.2022	-0.84	-0.88	0	0	0.04

11.03.2022	2.08	2.03	0	0	0.05
15.03.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
16.03.2022	3.2	3.16	0	0	0.04
17.03.2022	1	0.96	0	0	0.04
18.03.2022	0.76	0.72	0	0	0.04
22.03.2022	0.1	0.07	0	0	0.03
23.03.2022	0.02	-0.01	0	0	0.03
24.03.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
25.03.2022	1.27	1.23	0	0	0.04
29.03.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
30.03.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
31.03.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
01.04.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
05.04.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
06.04.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
07.04.2022	1.98	1.94	0	0	0.04
08.04.2022	2.34	2.3	0	0	0.04
12.04.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
13.04.2022	2.6	2.56	0	0	0.04
14.04.2022	1.82	1.78	0	0	0.04
20.04.2022	1.42	1.38	0	0	0.04
21.04.2022	1.03	0.99	0	0	0.04
22.04.2022	2.84	2.81	0	0	0.03
26.04.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
27.04.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
28.04.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
29.04.2022	0.93	0.89	0	0	0.04
03.05.2022	2.81	2.77	0	0	0.04
04.05.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
05.05.2022	2.17	2.13	0	0	0.04
06.05.2022	4.82	4.78	0	0	0.04
10.05.2022	4.08	4.03	0	0	0.05
11.05.2022	2.76	2.71	0	0	0.05
12.05.2022	1.75	1.7	0	0	0.05
13.05.2022	0.53	0.48	0	0	0.05
17.05.2022	1.76	1.71	0	0	0.05
18.05.2022	1.44	1.4	0	0	0.04
19.05.2022	1.65	1.61	0	0	0.04
20.05.2022	1.74	1.7	0	0	0.04



24.05.2022	0.6	0.56	0	0	0.04
25.05.2022	0.58	0.54	0	0	0.04
26.05.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
27.05.2022	4.16	4.13	0	0	0.03
31.05.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
01.06.2022	0.85	0.82	0	0	0.03
02.06.2022	0.67	0.64	0	0	0.03
03.06.2022	0.53	0.5	0	0	0.03
07.06.2022	-0.35	-0.38	0	0	0.03
08.06.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
09.06.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
10.06.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
14.06.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
15.06.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
16.06.2022	1.44	1.4	0	0	0.04
17.06.2022	3.27	3.22	0	0	0.05
21.06.2022	1.71	1.66	0	0	0.05
22.06.2022	2.73	2.68	0	0	0.05
23.06.2022	2.27	2.22	0	0	0.05
24.06.2022	3.2	3.14	0	0	0.06
28.06.2022	2.23	2.18	0	0	0.05
29.06.2022	2.5	2.45	0	0	0.05
30.06.2022	3.47	3.41	0	0	0.06
01.07.2022	1.84	1.77	0	0	0.07
05.07.2022	3.18	3.11	0	0	0.07
06.07.2022	8.05	7.97	0	0	0.08
07.07.2022	6.04	5.95	0	0	0.09
08.07.2022	4.06	3.98	0	0	0.08
12.07.2022	3.56	3.49	0	0	0.07
13.07.2022	3.89	3.82	0	0	0.07
14.07.2022	3.92	3.85	0	0	0.07
15.07.2022	3.74	3.66	0	0	0.08
19.07.2022	2.5	2.44	0	0	0.06
20.07.2022	1.88	1.82	0	0	0.06
21.07.2022	2.44	2.38	0	0	0.06
22.07.2022	1.88	1.82	0	0	0.06
26.07.2022	2.1	2.04	0	0	0.06
27.07.2022	1.78	1.73	0	0	0.05
28.07.2022	1.81	1.76	0	0	0.05

29.07.2022	3.58	3.52	0	0	0.06
02.08.2022	1.91	1.85	0	0	0.06
03.08.2022	2.54	2.48	0	0	0.06
04.08.2022	1.63	1.57	0	0	0.06
05.08.2022	1.68	1.63	0	0	0.05
09.08.2022	1.68	1.63	0	0	0.05
10.08.2022	1.91	1.85	0	0	0.06
11.08.2022	2.09	2.04	0	0	0.05
12.08.2022	2.01	1.96	0	0	0.05
16.08.2022	1.68	1.63	0	0	0.05
17.08.2022	2.06	2.01	0	0	0.05
18.08.2022	2.06	2.01	0	0	0.05
19.08.2022	2.14	2.09	0	0	0.05
23.08.2022	2.41	2.35	0	0	0.06
24.08.2022	2.05	1.99	0	0	0.06
25.08.2022	1.88	1.82	0	0	0.06
26.08.2022	1.8	1.74	0	0	0.06
30.08.2022	2.79	2.72	0	0	0.07
31.08.2022	1.14	1.07	0	0	0.07
01.09.2022	3.47	3.4	0	0	0.07
02.09.2022	5.48	5.39	0	0	0.09
06.09.2022	3.04	2.96	0	0	0.08
07.09.2022	0.92	0.84	0	0	0.08
08.09.2022	2.52	2.44	0	0	0.08
09.09.2022	2.65	2.58	0	0	0.07
13.09.2022	1.86	1.8	0	0	0.06
14.09.2022	2.07	2.01	0	0	0.06
15.09.2022	1.58	1.51	0	0	0.07
16.09.2022	2.49	2.42	0	0	0.07
20.09.2022	2.45	2.38	0	0	0.07
21.09.2022	2.95	2.87	0	0	0.08
22.09.2022	2.9	2.82	0	0	0.08
23.09.2022	2.92	2.83	0	0	0.09
27.09.2022	5.43	5.31	0	0	0.12
28.09.2022	2.52	2.4	0	0	0.12
29.09.2022	5.28	5.14	0	0	0.14
30.09.2022	6.2	6.02	0	0	0.18
04.10.2022	3.35	3.21	0	0	0.14
05.10.2022	3.28	3.18	0	0	0.1

06.10.2022	3.79	3.68	0	0	0.11
28.10.2022	5.36	5.27	0	0	0.09
21.04.2023	1.1	0.7	0.4	0	0.1
09.05.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1
01.06.2023	1.5	1.9	-0.5	0	0.1
11.10.2022	4.08	3.95	0	0	0.13
12.10.2022	4.39	4.24	0	0	0.15
13.10.2022	5.91	5.75	0	0	0.16
14.10.2022	0.08	-0.05	0	0	0.13
18.10.2022	3.71	3.6	0	0	0.11
19.10.2022	2.88	2.77	0	0	0.11
20.10.2022	4.75	4.63	0	0	0.12
21.10.2022	4.13	4.02	0	0	0.11
25.10.2022	2.9	2.79	0	0	0.11
26.10.2022	3.17	3.07	0	0	0.1
27.10.2022	-0.12	-0.21	0	0	0.09
01.11.2022	2.46	2.38	0	0	0.08
02.11.2022	6.84	6.75	0	0	0.09
03.11.2022	2.41	2.33	0	0	0.08
04.11.2022	2.17	2.08	0	0	0.09
08.11.2022	1.36	1.3	0	0	0.06
09.11.2022	2.27	2.21	0	0	0.06
10.11.2022	-0.02	-0.08	0	0	0.06
11.11.2022	1.06	1	0	0	0.06
15.11.2022	0.97	0.91	0	0	0.06
16.11.2022	0.92	0.86	0	0	0.06
17.11.2022	0.99	0.93	0	0	0.06
18.11.2022	1.03	0.97	0	0	0.06
22.11.2022	0.65	0.59	0	0	0.06
23.11.2022	0.6	0.55	0	0	0.05
24.11.2022	0.47	0.42	0	0	0.05
25.11.2022	0.85	0.8	0	0	0.05
29.11.2022	0.65	0.59	0	0	0.06
30.11.2022	0.33	0.28	0	0	0.05
01.12.2022	0.94	0.88	0	0	0.06
02.12.2022	1.48	1.42	0	0	0.06
06.12.2022	1.51	1.45	0	0	0.06
07.12.2022	1.69	1.63	0	0	0.06
08.12.2022	2.01	1.95	0	0	0.06

09.12.2022	1.79	1.73	0	0	0.06
13.12.2022	2.11	2.04	0	0	0.07
14.12.2022	2.01	1.94	0	0	0.07
15.12.2022	1.28	1.18	0	0	0.11
16.12.2022	1.48	1.41	0	0	0.07
20.12.2022	1.94	1.87	0	0	0.08
21.12.2022	2.08	2	0	0	0.08
22.12.2022	2.3	2.23	0	0	0.07
23.12.2022	2.31	2.24	0	0	0.07
28.12.2022	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
29.12.2022	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
30.12.2022	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
03.01.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
04.01.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
05.01.2023	1.2	1	0.1	0	0.1
06.01.2023	1.1	1.1	0	0	0.1
10.01.2023	1.1	1	0	0	0.1
11.01.2023	1.1	0.6	0.5	0	0.1
12.01.2023	1.1	1.1	0	0	0.1
13.01.2023	1	1.4	-0.4	0	0.1
18.01.2023	1.1	8.8	-7.8	0	0.1
19.01.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
20.01.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
24.01.2023	1	1	0	0	0.1
25.01.2023	1	1.5	-0.5	0	0.1
26.01.2023	1	1.1	-0.1	0	0.1
27.01.2023	1	0.9	0.1	0	0.1
31.01.2023	1	0.8	0.1	0	0.1
01.02.2023	1	0.7	0.2	0	0.1
02.02.2023	1	0.6	0.3	0	0.1
03.02.2023	1	1.8	-0.9	0	0.1
07.02.2023	1	1.8	-0.8	0	0.1
08.02.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
09.02.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0.1
10.02.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
14.02.2023	0.9	0.9	0	0	0.1
15.02.2023	0.9	1.2	-0.3	0	0.1
16.02.2023	0.9	0.9	0	0	0.1
17.02.2023	0.9	0.6	0.2	0	0

21.02.2023	0.9	0.9	0	0	0
22.02.2023	0.9	0.9	0	0	0.1
23.02.2023	0.9	0.8	0	0	0.1
24.02.2023	0.9	0.7	0.1	0	0.1
28.02.2023	0.9	0.6	0.2	0	0.1
01.03.2023	0.8	0.6	0.2	0	0
02.03.2023	0.9	0.5	0.3	0	0.1
03.03.2023	0.9	0.5	0.3	0	0.1
07.03.2023	0.8	0.4	0.3	0	0.1
08.03.2023	0.8	0.6	0.2	0	0.1
09.03.2023	0.8	0.4	0.3	0	0
10.03.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0.1
14.03.2023	1.1	1	0	0	0.1
15.03.2023	1	1.1	-0.1	0	0.1
16.03.2023	1.3	0.6	0.6	0	0.1
17.03.2023	1.3	2	-0.7	0	0.1
21.03.2023	1.3	0.8	0.4	0	0.1
22.03.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
23.03.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
24.03.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
28.03.2023	1.6	1.8	-0.3	0	0.1
29.03.2023	1.6	2	-0.6	0	0.1
30.03.2023	1.4	1.2	0.1	0	0.1
31.03.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0.1
04.04.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
05.04.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0.1
06.04.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
12.04.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
13.04.2023	1.2	0.9	0.3	0	0.1
14.04.2023	1.2	0.6	0.5	0	0.1
18.04.2023	1.1	0.7	0.4	0	0.1
19.04.2023	1.1	1.1	0	0	0.1
20.04.2023	1.1	0.8	0.3	0	0.1
25.04.2023	1.2	0.6	0.4	0	0.1
26.04.2023	1.2	0.6	0.5	0	0.1
27.04.2023	1.2	0.6	0.5	0	0.1
28.04.2023	1.2	0.6	0.5	0	0.1
03.05.2023	1.3	0.6	0.6	0	0.1
04.05.2023	1.3	0.6	0.6	0	0.1

05.05.2023	1.3	0.6	0.6	0	0.1
10.05.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0.1
11.05.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
12.05.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
16.05.2023	1.3	2	-0.7	0	0.1
17.05.2023	1.3	1.1	0.1	0	0.1
18.05.2023	1.3	1.3	-0.1	0	0.1
19.05.2023	1.3	0.7	0.5	0	0.1
23.05.2023	1.2	0.9	0.2	0	0.1
24.05.2023	1.2	1.1	0	0	0.1
25.05.2023	1.3	1.1	0.2	0	0.1
26.05.2023	1.4	1	0.3	0	0.1
30.05.2023	1.4	1.9	-0.5	0	0.1
31.05.2023	1.5	1.6	-0.3	0	0.1
15.12.2023	1.3	4.7	-3.5	0	0.1
24.01.2024	1.2	0.6	0.6	0	0.1
02.06.2023	1.5	3.1	-1.8	0	0.1
06.06.2023	1.3	1.9	-0.6	0	0.1
07.06.2023	1.3	2.2	-1	0	0.1
08.06.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
09.06.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
20.06.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
21.06.2023	1.5	1.7	-0.2	0	0.1
22.06.2023	1.6	2.3	-0.8	0	0.1
23.06.2023	1.7	2.6	-1.1	0	0.1
27.06.2023	1.7	2.6	-1	0	0.1
28.06.2023	1.7	2.7	-1.1	0	0.1
29.06.2023	1.7	2.5	-0.9	0	0.1
30.06.2023	1.6	2.4	-0.8	0	0.1
04.07.2023	1.5	2.4	-0.9	0	0.1
05.07.2023	1.4	1.8	-0.4	0	0.1
06.07.2023	1.5	1.9	-0.4	0	0.1
07.07.2023	1.7	2	-0.4	0	0.1
11.07.2023	1.7	2.1	-0.5	0	0.1
12.07.2023	1.6	1.8	-0.2	0	0.1
13.07.2023	1.5	1.6	-0.1	0	0.1
14.07.2023	1.5	1.8	-0.4	0	0.1
18.07.2023	1.5	2.2	-0.7	0	0.1
19.07.2023	1.5	2.2	-0.8	0	0.1

20.07.2023	1.5	2.4	-1	0	0.1
21.07.2023	1.4	0.7	0.7	0	0.1
25.07.2023	1.4	0.7	0.7	0	0.1
26.07.2023	1.4	2.6	-1.4	0	0.1
27.07.2023	1.4	3.1	-1.7	0	0.1
28.07.2023	1.4	2	-0.7	0	0.1
01.08.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
02.08.2023	1.4	2	-0.7	0	0.1
03.08.2023	1.5	2.2	-0.8	0	0.1
04.08.2023	1.5	2.1	-0.7	0	0.1
08.08.2023	1.5	1.9	-0.5	0	0.1
09.08.2023	1.5	1.9	-0.4	0	0.1
10.08.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
11.08.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
15.08.2023	1.6	1.8	-0.3	0	0.1
16.08.2023	1.7	0.8	0.8	0	0.1
17.08.2023	1.6	2	-0.4	0	0.1
18.08.2023	1.6	1.8	-0.3	0	0.1
22.08.2023	1.7	1.8	-0.2	0	0.1
23.08.2023	1.6	1.8	-0.3	0	0.1
24.08.2023	3.3	2.6	0.6	0	0.1
25.08.2023	1.7	1.3	0.3	0	0.1
29.08.2023	1.7	1.9	-0.3	0	0.1
30.08.2023	1.6	1.8	-0.3	0	0.1
31.08.2023	1.6	2.1	-0.6	0	0.1
01.09.2023	1.6	2.1	-0.6	0	0.1
05.09.2023	1.6	1.9	-0.5	0	0.1
06.09.2023	1.5	2.2	-0.7	0	0.1
07.09.2023	1.5	2	-0.5	0	0.1
08.09.2023	1.6	2.3	-0.8	0	0.1
12.09.2023	1.6	1.4	0.2	0	0.1
13.09.2023	1.6	1.9	-0.3	0	0.1
14.09.2023	1.6	1.9	-0.4	0	0.1
15.09.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
19.09.2023	1.6	2.2	-0.7	0	0.1
20.09.2023	1.6	2.1	-0.6	0	0.1
21.09.2023	1.5	1.9	-0.5	0	0.1
22.09.2023	1.6	2	-0.5	0	0.1
26.09.2023	1.7	2	-0.4	0	0.1

27.09.2023	1.7	2.7	-1	0	0.1
28.09.2023	1.7	2.6	-1	0	0.1
29.09.2023	1.6	2.8	-1.3	0	0.1
03.10.2023	1.7	2.3	-0.7	0	0.1
04.10.2023	1.8	2.2	-0.5	0	0.1
05.10.2023	1.9	1.9	-0.1	0	0.1
06.10.2023	1.8	2.2	-0.5	0	0.1
10.10.2023	1.8	1.7	0	0	0.1
11.10.2023	1.7	1.9	-0.3	0	0.1
12.10.2023	1.6	1.5	0	0	0.1
13.10.2023	1.6	1.4	0.1	0	0.1
17.10.2023	1.6	1.4	0.2	0	0.1
18.10.2023	1.7	1.5	0.1	0	0.1
19.10.2023	1.8	1.6	0.1	0	0.1
20.10.2023	1.9	1.5	0.3	0	0.1
24.10.2023	2.1	3.1	-1.2	0	0.1
25.10.2023	2.1	2.8	-0.9	0	0.1
26.10.2023	2.1	2.8	-0.8	0	0.1
27.10.2023	6.1	3.9	2	0	0.1
31.10.2023	2	2.3	-0.5	0	0.1
01.11.2023	1.9	2.7	-0.9	0	0.1
02.11.2023	1.9	2.9	-1.1	0	0.1
03.11.2023	1.7	1.9	-0.3	0	0.1
07.11.2023	1.6	2	-0.5	0	0.1
08.11.2023	1.7	2.6	-1	0	0.1
09.11.2023	1.7	2.3	-0.7	0	0.1
10.11.2023	1.6	1.9	-0.4	0	0.1
14.11.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
15.11.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
16.11.2023	1.4	1.4	-0.1	0	0.1
17.11.2023	1.4	1.9	-0.6	0	0.1
21.11.2023	1.4	1.5	-0.2	0	0.1
22.11.2023	1.5	1.2	0.2	0	0.1
23.11.2023	1.5	0.7	0.7	0	0.1
24.11.2023	1.5	0.8	0.6	0	0.1
28.11.2023	1.5	1.5	-0.1	0	0.1
29.11.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
30.11.2023	1.4	1.8	-0.5	0	0.1
01.12.2023	1.4	0.9	0.4	0	0.1



05.12.2023	1.4	1.4	-0.1	0	0.1
06.12.2023	1.4	1.8	-0.5	0	0.1
07.12.2023	1.4	1.5	-0.2	0	0.1
08.12.2023	1.4	1.5	-0.2	0	0.1
12.12.2023	1.4	1.6	-0.2	0	0.1
13.12.2023	1.4	1.6	-0.2	0	0.1
14.12.2023	1.4	2	-0.6	0	0.1
19.12.2023	1.3	2.4	-1.2	0	0.1
20.12.2023	1.3	2.2	-1	0	0.1
21.12.2023	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
22.12.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
28.12.2023	1.2	1.1	0.1	0	0.1
29.12.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
03.01.2024	1.1	1.4	-0.3	0	0.1
04.01.2024	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
05.01.2024	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
09.01.2024	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
10.01.2024	1.1	1.7	-0.6	0	0.1
11.01.2024	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
12.01.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
16.01.2024	1.1	1.3	-0.2	0	0.1
17.01.2024	1.2	1	0.1	0	0.1
18.01.2024	1.3	0.7	0.5	0	0.1
19.01.2024	1.2	0.6	0.6	0	0.1
23.01.2024	1.2	0.6	0.6	0	0.1
03.05.2024	1	0.5	0.4	0	0.1
25.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
26.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
30.01.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
31.01.2024	1.1	1.3	-0.2	0	0.1
01.02.2024	1.1	1	0	0	0.1
02.02.2024	1.1	0.7	0.3	0	0.1
06.02.2024	1.2	1.1	0	0	0.1
07.02.2024	1.1	1	0.1	0	0.1
08.02.2024	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
09.02.2024	1.2	1.1	0	0	0.1
13.02.2024	1.2	1.8	-0.7	0	0.1
14.02.2024	1.2	1.1	0.1	0	0.1
15.02.2024	1.2	1.1	0.1	0	0.1

16.02.2024	1.2	1	0.1	0	0.1
20.02.2024	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
21.02.2024	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
22.02.2024	1.2	0.9	0.2	0	0.1
23.02.2024	1.2	1.1	0	0	0.1
27.02.2024	1.2	0.9	0.2	0	0.1
28.02.2024	1.2	0.9	0.2	0	0.1
29.02.2024	1.2	0.8	0.4	0	0.1
01.03.2024	1.3	1.3	-0.1	0	0.1
05.03.2024	1.2	1	0.2	0	0.1
06.03.2024	1.2	0.9	0.3	0	0.1
07.03.2024	1.2	0.8	0.3	0	0.1
08.03.2024	1.2	1.1	0.1	0	0.1
12.03.2024	1.3	1.3	-0.1	0	0.1
13.03.2024	1.3	1.1	0.1	0	0.1
14.03.2024	1.2	0.6	0.6	0	0.1
15.03.2024	1.2	0.6	0.6	0	0.1
19.03.2024	1.2	0.5	0.5	0	0.1
20.03.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
21.03.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
22.03.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
26.03.2024	1.1	0.7	0.3	0	0.1
27.03.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
28.03.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
03.04.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
04.04.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
05.04.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
09.04.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
10.04.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
11.04.2024	1	1.1	-0.2	0	0.1
12.04.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
16.04.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
17.04.2024	3	3.3	-0.4	0	0.1
18.04.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
19.04.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
23.04.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
24.04.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
26.04.2024	2.9	1.4	1.4	0	0.1
30.04.2024	1	0.5	0.5	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