

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3J7U4**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.11.2020	8.08	7.74	0	0	0.34
20.11.2020	6.26	5.95	0	0	0.31
31.12.2020	6.75	6.41	0	0	0.34
14.01.2021	2.59	2.54	0	0	0.05
12.02.2021	2.51	2.46	0	0	0.05
20.07.2021	2.26	2.23	0	0	0.03
24.11.2020	5	4.91	0	0	0.09
25.11.2020	6.81	6.73	0	0	0.08
26.11.2020	6.13	6.06	0	0	0.07
27.11.2020	5.97	5.9	0	0	0.07
01.12.2020	6.11	6.04	0	0	0.07
02.12.2020	5.81	5.7	0	0	0.11
03.12.2020	5.61	5.5	0	0	0.11
04.12.2020	9.29	9.18	0	0	0.11
08.12.2020	5.93	5.83	0	0	0.1
09.12.2020	9.06	8.96	0	0	0.1
10.12.2020	5.27	5.18	0	0	0.09
11.12.2020	5.8	5.7	0	0	0.1
15.12.2020	5.51	5.42	0	0	0.09
16.12.2020	5.06	4.98	0	0	0.08
17.12.2020	5.41	5.33	0	0	0.08
18.12.2020	5.42	5.34	0	0	0.08
22.12.2020	10.28	10.18	0	0	0.1
23.12.2020	7.05	6.97	0	0	0.08
24.12.2020	5.26	4.88	0	0	0.38
29.12.2020	5.23	5.16	0	0	0.07
30.12.2020	3.64	3.57	0	0	0.07
05.01.2021	3.23	3.16	0	0	0.07
06.01.2021	3.56	3.49	0	0	0.07
07.01.2021	3.01	2.95	0	0	0.06
08.01.2021	3.18	3.13	0	0	0.05

12.01.2021	2.04	1.99	0	0	0.05
13.01.2021	2.64	2.59	0	0	0.05
15.01.2021	1.99	1.94	0	0	0.05
19.01.2021	1.85	1.8	0	0	0.05
20.01.2021	1.9	1.86	0	0	0.04
21.01.2021	1.9	1.86	0	0	0.04
22.01.2021	1.75	1.71	0	0	0.04
26.01.2021	2.17	2.12	0	0	0.05
27.01.2021	2	1.95	0	0	0.05
28.01.2021	0.04	-0.01	0	0	0.05
29.01.2021	2.49	2.44	0	0	0.05
02.02.2021	2.61	2.56	0	0	0.05
03.02.2021	2.54	2.49	0	0	0.05
04.02.2021	2.34	2.29	0	0	0.05
05.02.2021	2	1.95	0	0	0.05
09.02.2021	2.27	2.23	0	0	0.04
10.02.2021	2.56	2.51	0	0	0.05
11.02.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
16.02.2021	2.09	2.05	0	0	0.04
17.02.2021	2.15	2.11	0	0	0.04
18.02.2021	2.27	2.23	0	0	0.04
19.02.2021	2.22	2.17	0	0	0.05
23.02.2021	2.36	2.31	0	0	0.05
24.02.2021	2.45	2.41	0	0	0.04
25.02.2021	2.46	2.42	0	0	0.04
26.02.2021	1.75	1.71	0	0	0.04
02.03.2021	1.75	1.71	0	0	0.04
03.03.2021	1.81	1.77	0	0	0.04
04.03.2021	1.78	1.74	0	0	0.04
05.03.2021	1.82	1.78	0	0	0.04
09.03.2021	1.49	1.45	0	0	0.04
10.03.2021	1.81	1.77	0	0	0.04
11.03.2021	1.75	1.71	0	0	0.04
12.03.2021	1.78	1.74	0	0	0.04
16.03.2021	1.73	1.69	0	0	0.04
17.03.2021	1.63	1.59	0	0	0.04
18.03.2021	1.63	1.59	0	0	0.04
19.03.2021	1.5	1.46	0	0	0.04
23.03.2021	3.5	3.46	0	0	0.04

24.03.2021	1.6	1.56	0	0	0.04
25.03.2021	1.76	1.72	0	0	0.04
26.03.2021	1.87	1.83	0	0	0.04
30.03.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
31.03.2021	1.35	1.31	0	0	0.04
01.04.2021	1.49	1.45	0	0	0.04
07.04.2021	1.85	1.82	0	0	0.03
08.04.2021	1.62	1.59	0	0	0.03
09.04.2021	1.77	1.73	0	0	0.04
13.04.2021	1.78	1.74	0	0	0.04
14.04.2021	1.76	1.72	0	0	0.04
15.04.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
16.04.2021	1.68	1.64	0	0	0.04
20.04.2021	1.49	1.46	0	0	0.03
21.04.2021	2.03	1.99	0	0	0.04
22.04.2021	1.8	1.76	0	0	0.04
23.04.2021	1.51	1.47	0	0	0.04
27.04.2021	1.94	1.91	0	0	0.03
28.04.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
29.04.2021	1.26	1.23	0	0	0.03
30.04.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
04.05.2021	1.48	1.45	0	0	0.03
05.05.2021	1.75	1.72	0	0	0.03
06.05.2021	1.59	1.56	0	0	0.03
07.05.2021	1.59	1.56	0	0	0.03
11.05.2021	1.03	1	0	0	0.03
12.05.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
13.05.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
14.05.2021	1.68	1.65	0	0	0.03
18.05.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
19.05.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
20.05.2021	1.12	1.09	0	0	0.03
21.05.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
26.05.2021	0.89	0.86	0	0	0.03
27.05.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
28.05.2021	0.37	0.34	0	0	0.03
01.06.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
02.06.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
03.06.2021	0.83	0.8	0	0	0.03

04.06.2021	0	-0.03	0	0	0.03
08.06.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
09.06.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
10.06.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
11.06.2021	1.07	1.04	0	0	0.03
15.06.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
16.06.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
17.06.2021	1.19	1.17	0	0	0.02
18.06.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
24.06.2021	0.85	0.82	0	0	0.03
25.06.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
29.06.2021	0.55	0.52	0	0	0.03
30.06.2021	0.41	0.38	0	0	0.03
01.07.2021	1.01	0.98	0	0	0.03
02.07.2021	1.08	1.05	0	0	0.03
06.07.2021	1.01	0.98	0	0	0.03
07.07.2021	1.12	1.09	0	0	0.03
08.07.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
09.07.2021	1.69	1.66	0	0	0.03
13.07.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
14.07.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
15.07.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
16.07.2021	1.32	1.29	0	0	0.03
28.10.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
22.12.2021	0.36	0.34	0	0	0.02
04.01.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
26.01.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
02.02.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
11.02.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
17.02.2022	0.47	0.45	0	0	0.02
23.02.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
04.03.2022	3.86	3.82	0	0	0.04
09.03.2022	5.61	5.56	0	0	0.05
10.03.2022	-0.68	-0.72	0	0	0.04
11.03.2022	2.08	2.04	0	0	0.04
18.03.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
21.07.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
22.07.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
23.07.2021	1.18	1.15	0	0	0.03

27.07.2021	1.07	1.04	0	0	0.03
28.07.2021	1.05	1.02	0	0	0.03
29.07.2021	1.01	0.98	0	0	0.03
30.07.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
03.08.2021	1.05	1.02	0	0	0.03
04.08.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
05.08.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
06.08.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
10.08.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
11.08.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
12.08.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
13.08.2021	1.45	1.43	0	0	0.02
17.08.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
18.08.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
19.08.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
20.08.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
24.08.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
25.08.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
26.08.2021	1.27	1.25	0	0	0.02
27.08.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
31.08.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
01.09.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
02.09.2021	1.3	1.28	0	0	0.02
03.09.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
07.09.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
08.09.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
09.09.2021	1.07	1.05	0	0	0.02
10.09.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
14.09.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
15.09.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
16.09.2021	1.02	1	0	0	0.02
17.09.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
21.09.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
22.09.2021	1.14	1.12	0	0	0.02
23.09.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
24.09.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
28.09.2021	1.02	1	0	0	0.02
29.09.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
30.09.2021	1.16	1.14	0	0	0.02

01.10.2021	1.48	1.46	0	0	0.02
05.10.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
06.10.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
07.10.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
08.10.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
12.10.2021	1.12	1.1	0	0	0.02
13.10.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
14.10.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
15.10.2021	1.13	1.11	0	0	0.02
19.10.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
20.10.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
21.10.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
22.10.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
26.10.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
27.10.2021	3.73	3.71	0	0	0.02
29.10.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
02.11.2021	-0.7	-0.72	0	0	0.02
03.11.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
04.11.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
05.11.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
09.11.2021	0.45	0.43	0	0	0.02
10.11.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
11.11.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
12.11.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
16.11.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
17.11.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
18.11.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
19.11.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
23.11.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
24.11.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
25.11.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
26.11.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
30.11.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
01.12.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
02.12.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
03.12.2021	0.44	0.42	0	0	0.02
07.12.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
08.12.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
09.12.2021	0.24	0.22	0	0	0.02

10.12.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
14.12.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
15.12.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
16.12.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
17.12.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
21.12.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
23.12.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
24.12.2021	0.59	0.51	0	0	0.08
28.12.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
29.12.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
30.12.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
31.12.2021	1.23	1.15	0	0	0.08
05.01.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
06.01.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
07.01.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
11.01.2022	0.19	0.17	0	0	0.02
12.01.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
13.01.2022	0.33	0.31	0	0	0.02
14.01.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
18.01.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
19.01.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
20.01.2022	0.57	0.55	0	0	0.02
21.01.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
25.01.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
27.01.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
28.01.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
01.02.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
03.02.2022	0.24	0.22	0	0	0.02
04.02.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
08.02.2022	0.35	0.33	0	0	0.02
09.02.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
10.02.2022	0.39	0.37	0	0	0.02
15.02.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
16.02.2022	0.45	0.43	0	0	0.02
18.02.2022	0.53	0.51	0	0	0.02
22.02.2022	0.25	0.23	0	0	0.02
24.02.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
25.02.2022	2.49	2.46	0	0	0.03
01.03.2022	0.22	0.19	0	0	0.03

02.03.2022	4.7	4.66	0	0	0.04
03.03.2022	1.43	1.39	0	0	0.04
08.03.2022	5.53	5.48	0	0	0.05
15.03.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
16.03.2022	3.06	3.02	0	0	0.04
17.03.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
30.03.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
05.04.2022	0.84	0.81	0	0	0.03
12.04.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
14.04.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
18.05.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
19.05.2022	1.6	1.57	0	0	0.03
20.05.2022	1.68	1.65	0	0	0.03
24.05.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
02.06.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
10.06.2022	1.96	1.93	0	0	0.03
17.06.2022	3.87	3.83	0	0	0.04
23.06.2022	2.74	2.7	0	0	0.04
28.06.2022	2.71	2.67	0	0	0.04
30.06.2022	2.71	2.67	0	0	0.04
01.07.2022	1.62	1.57	0	0	0.05
05.07.2022	2.87	2.82	0	0	0.05
14.07.2022	3.26	3.21	0	0	0.05
15.07.2022	3.26	3.2	0	0	0.06
19.07.2022	2.15	2.1	0	0	0.05
21.07.2022	2.12	2.07	0	0	0.05
27.07.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
03.08.2022	2.48	2.43	0	0	0.05
10.08.2022	1.93	1.89	0	0	0.04
11.08.2022	1.95	1.91	0	0	0.04
12.08.2022	2.02	1.98	0	0	0.04
23.08.2022	2.33	2.28	0	0	0.05
30.08.2022	2.61	2.56	0	0	0.05
01.09.2022	3.32	3.27	0	0	0.05
02.09.2022	3.57	3.5	0	0	0.07
07.09.2022	1.27	1.21	0	0	0.06
16.09.2022	2.33	2.28	0	0	0.05
29.09.2022	4.64	4.55	0	0	0.09
30.09.2022	0.37	0.26	0	0	0.11



11.10.2022	4.02	3.93	0	0	0.09
14.10.2022	0.13	0.04	0	0	0.09
18.10.2022	4.13	4.05	0	0	0.08
20.10.2022	4.28	4.2	0	0	0.08
21.10.2022	3.82	3.74	0	0	0.08
25.10.2022	3.08	3	0	0	0.08
27.10.2022	0.51	0.44	0	0	0.07
28.10.2022	3.77	3.7	0	0	0.07
01.11.2022	2.17	2.11	0	0	0.06
02.11.2022	5.79	5.72	0	0	0.07
03.11.2022	2.15	2.08	0	0	0.07
08.11.2022	1.28	1.23	0	0	0.05
10.11.2022	-0.29	-0.34	0	0	0.05
23.11.2022	0.59	0.55	0	0	0.04
29.11.2022	0.62	0.57	0	0	0.05
30.11.2022	0.35	0.3	0	0	0.05
01.12.2022	0.87	0.82	0	0	0.05
02.12.2022	1.34	1.29	0	0	0.05
07.12.2022	1.63	1.58	0	0	0.05
08.12.2022	1.66	1.61	0	0	0.05
03.02.2023	0.9	1.7	-0.9	0	0
22.03.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
23.03.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
24.03.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
25.03.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
29.03.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
31.03.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
01.04.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
06.04.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
07.04.2022	1.71	1.67	0	0	0.04
08.04.2022	1.66	1.62	0	0	0.04
13.04.2022	2.49	2.45	0	0	0.04
20.04.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
21.04.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
22.04.2022	2.71	2.68	0	0	0.03
26.04.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
27.04.2022	2.56	2.53	0	0	0.03
28.04.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
29.04.2022	1	0.97	0	0	0.03

03.05.2022	1.31	1.28	0	0	0.03
04.05.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
05.05.2022	2.08	2.05	0	0	0.03
06.05.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
10.05.2022	4.49	4.45	0	0	0.04
11.05.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
12.05.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
13.05.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
17.05.2022	2.08	2.04	0	0	0.04
25.05.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
26.05.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
27.05.2022	3.95	3.92	0	0	0.03
31.05.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
01.06.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
03.06.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
07.06.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
08.06.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
09.06.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
14.06.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
15.06.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
16.06.2022	2.19	2.16	0	0	0.03
21.06.2022	2.25	2.21	0	0	0.04
22.06.2022	3.09	3.05	0	0	0.04
24.06.2022	3.87	3.82	0	0	0.05
29.06.2022	2.92	2.88	0	0	0.04
06.07.2022	6.44	6.38	0	0	0.06
07.07.2022	4.99	4.93	0	0	0.06
08.07.2022	3.91	3.85	0	0	0.06
12.07.2022	2.82	2.77	0	0	0.05
13.07.2022	3.24	3.19	0	0	0.05
20.07.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
22.07.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
26.07.2022	1.82	1.78	0	0	0.04
28.07.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
29.07.2022	3.05	3.01	0	0	0.04
02.08.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
04.08.2022	1.57	1.52	0	0	0.05
05.08.2022	1.48	1.44	0	0	0.04
09.08.2022	1.47	1.43	0	0	0.04

16.08.2022	1.72	1.68	0	0	0.04
17.08.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
18.08.2022	2.04	2	0	0	0.04
19.08.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
24.08.2022	2.02	1.97	0	0	0.05
25.08.2022	1.74	1.69	0	0	0.05
26.08.2022	1.81	1.76	0	0	0.05
31.08.2022	1.1	1.04	0	0	0.06
06.09.2022	2.76	2.7	0	0	0.06
08.09.2022	2.53	2.47	0	0	0.06
09.09.2022	2.63	2.58	0	0	0.05
13.09.2022	1.97	1.92	0	0	0.05
14.09.2022	1.99	1.94	0	0	0.05
15.09.2022	0.64	0.59	0	0	0.05
20.09.2022	2.29	2.23	0	0	0.06
21.09.2022	2.84	2.78	0	0	0.06
22.09.2022	2.62	2.56	0	0	0.06
23.09.2022	2.99	2.92	0	0	0.07
27.09.2022	4.35	4.27	0	0	0.08
28.09.2022	1.74	1.66	0	0	0.08
04.10.2022	2.78	2.69	0	0	0.09
05.10.2022	2.85	2.77	0	0	0.08
06.10.2022	2.98	2.9	0	0	0.08
07.10.2022	3.27	3.19	0	0	0.08
12.10.2022	3.97	3.87	0	0	0.1
13.10.2022	5.26	5.15	0	0	0.11
19.10.2022	2.88	2.8	0	0	0.08
26.10.2022	2.88	2.81	0	0	0.07
04.11.2022	2.09	2.02	0	0	0.07
09.11.2022	2.07	2.02	0	0	0.05
11.11.2022	1.01	0.96	0	0	0.05
15.11.2022	0.94	0.89	0	0	0.05
16.11.2022	0.89	0.84	0	0	0.05
17.11.2022	0.94	0.89	0	0	0.05
18.11.2022	0.86	0.81	0	0	0.05
22.11.2022	0.64	0.59	0	0	0.05
24.11.2022	0.48	0.43	0	0	0.05
25.11.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
06.12.2022	1.47	1.42	0	0	0.05

09.12.2022	1.58	1.53	0	0	0.05
13.12.2022	2.09	2.04	0	0	0.05
14.12.2022	2	1.95	0	0	0.05
15.12.2022	1.34	1.29	0	0	0.06
16.12.2022	1.55	1.49	0	0	0.06
20.12.2022	1.93	1.87	0	0	0.06
21.12.2022	1.9	1.84	0	0	0.06
22.12.2022	2.1	2.04	0	0	0.06
23.12.2022	2.1	2.04	0	0	0.06
28.12.2022	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
29.12.2022	1.1	1.8	-0.7	0	0.1
30.12.2022	1.1	1.8	-0.7	0	0.1
03.01.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
04.01.2023	1	1.5	-0.5	0	0.1
05.01.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
06.01.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
10.01.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
11.01.2023	1	0.7	0.2	0	0.1
12.01.2023	1	1.1	-0.2	0	0.1
13.01.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
18.01.2023	0.9	8.1	-7.2	0	0
19.01.2023	0.9	0.4	0.4	0	0
20.01.2023	1	1.8	-0.9	0	0
24.01.2023	0.9	1	-0.2	0	0
25.01.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
26.01.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0
27.01.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
31.01.2023	0.9	0.7	0.1	0	0
01.02.2023	0.9	0.9	-0.1	0	0
02.02.2023	0.9	0.8	0	0	0
25.05.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
06.06.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
11.07.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
01.09.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
05.09.2023	1.3	1.8	-0.5	0	0.1
03.10.2023	1.5	2.1	-0.7	0	0.1
06.10.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
07.02.2023	0.9	1.8	-0.9	0	0
08.02.2023	0.9	1.1	-0.3	0	0

09.02.2023	0.8	1.1	-0.3	0	0
10.02.2023	0.8	1.1	-0.4	0	0
14.02.2023	0.8	0.9	-0.1	0	0
15.02.2023	0.8	1.2	-0.5	0	0
16.02.2023	0.8	1	-0.2	0	0
17.02.2023	0.8	0.7	0	0	0
21.02.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0
22.02.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0
23.02.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0
24.02.2023	0.8	0.8	0	0	0
28.02.2023	0.8	0.7	0.1	0	0
01.03.2023	0.7	0.7	0	0	0
02.03.2023	0.8	0.7	0	0	0
03.03.2023	0.8	0.6	0.1	0	0
07.03.2023	0.7	0.5	0.2	0	0
08.03.2023	0.8	0.7	0	0	0
09.03.2023	0.7	0.5	0.2	0	0
10.03.2023	0.8	0.9	-0.2	0	0
14.03.2023	0.9	0.6	0.3	0	0.1
15.03.2023	0.9	1.1	-0.2	0	0.1
16.03.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
17.03.2023	1.1	2	-0.9	0	0.1
21.03.2023	1.1	1	0.1	0	0.1
22.03.2023	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
23.03.2023	1.1	1.6	-0.6	0	0.1
24.03.2023	1.1	1.5	-0.4	0	0.1
28.03.2023	1.3	2.6	-1.3	0	0.1
29.03.2023	1.3	2.6	-1.3	0	0.1
30.03.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1
31.03.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
04.04.2023	1	2	-1	0	0.1
05.04.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
06.04.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0.1
12.04.2023	1	1.9	-0.9	0	0.1
13.04.2023	1	1.5	-0.6	0	0.1
14.04.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
18.04.2023	1	1.4	-0.4	0	0.1
19.04.2023	1	1.5	-0.6	0	0.1
20.04.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1

21.04.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
25.04.2023	1	1.3	-0.4	0	0.1
26.04.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
27.04.2023	1	1.3	-0.3	0	0.1
28.04.2023	1	1.2	-0.3	0	0.1
03.05.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
04.05.2023	1.1	0.7	0.3	0	0.1
05.05.2023	1.1	0.7	0.3	0	0.1
09.05.2023	1	2.4	-1.4	0	0.1
10.05.2023	1	2.2	-1.3	0	0.1
11.05.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
12.05.2023	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
16.05.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
17.05.2023	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
18.05.2023	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
19.05.2023	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
23.05.2023	1	1.5	-0.5	0	0.1
24.05.2023	1	1.6	-0.7	0	0.1
26.05.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
30.05.2023	1.2	2.2	-1.1	0	0.1
31.05.2023	1.2	2	-0.9	0	0.1
01.06.2023	1.2	2.4	-1.2	0	0.1
02.06.2023	1.2	3.4	-2.2	0	0.1
07.06.2023	1.1	2.6	-1.5	0	0.1
08.06.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
09.06.2023	1	1.9	-0.9	0	0.1
20.06.2023	1.3	1.3	-0.1	0	0.1
21.06.2023	1.3	1.3	-0.1	0	0.1
22.06.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
23.06.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
27.06.2023	1.5	2.2	-0.8	0	0.1
28.06.2023	1.4	2.1	-0.7	0	0.1
29.06.2023	1.4	1.9	-0.6	0	0.1
30.06.2023	1.4	1.8	-0.5	0	0.1
04.07.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
05.07.2023	1.2	1.6	-0.4	0	0.1
06.07.2023	1.3	1.6	-0.3	0	0.1
07.07.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
12.07.2023	1.4	1.7	-0.3	0	0.1

13.07.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
14.07.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
18.07.2023	1.3	1.8	-0.5	0	0.1
19.07.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
20.07.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
21.07.2023	1.2	0.6	0.6	0	0.1
25.07.2023	1.2	0.6	0.6	0	0.1
26.07.2023	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
27.07.2023	1.2	2.8	-1.6	0	0.1
28.07.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0.1
01.08.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0.1
02.08.2023	1.2	2	-0.8	0	0.1
03.08.2023	1.3	1.8	-0.5	0	0.1
04.08.2023	1.3	2	-0.8	0	0.1
08.08.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
09.08.2023	1.3	1.7	-0.4	0	0.1
10.08.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
11.08.2023	1.3	1.5	-0.2	0	0.1
15.08.2023	1.3	1.7	-0.5	0	0.1
16.08.2023	1.4	0.7	0.7	0	0.1
17.08.2023	1.4	1.8	-0.5	0	0.1
18.08.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
22.08.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
23.08.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
24.08.2023	2.8	2.4	0.4	0	0.1
25.08.2023	1.5	1.3	0.1	0	0.1
29.08.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
30.08.2023	1.4	1.6	-0.4	0	0.1
31.08.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
06.09.2023	1.3	2	-0.7	0	0.1
07.09.2023	1.3	1.9	-0.7	0	0.1
08.09.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
12.09.2023	1.4	1.4	-0.1	0	0.1
13.09.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
14.09.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
15.09.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
19.09.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
20.09.2023	1.3	2	-0.7	0	0.1
21.09.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1

22.09.2023	1.3	1.9	-0.6	0	0.1
26.09.2023	1.4	1.9	-0.5	0	0.1
27.09.2023	1.4	2.4	-1.1	0	0.1
28.09.2023	1.5	2.4	-1	0	0.1
29.09.2023	1.4	2.6	-1.2	0	0.1
04.10.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
05.10.2023	1.5	1.7	-0.3	0	0.1
28.11.2023	1.3	1.2	0	0	0.1
12.12.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
21.03.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
12.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
30.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
03.05.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
10.10.2023	1.5	1.6	-0.1	0	0.1
11.10.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
12.10.2023	1.4	1.4	-0.1	0	0.1
13.10.2023	1.4	1.4	-0.1	0	0.1
17.10.2023	1.4	1.4	-0.1	0	0.1
18.10.2023	1.4	1.3	0	0	0.1
19.10.2023	1.5	1.4	0	0	0.1
20.10.2023	1.6	1.5	0	0	0.1
24.10.2023	1.7	2.6	-1	0	0.1
25.10.2023	1.7	2.5	-0.9	0	0.1
26.10.2023	1.7	2.5	-0.9	0	0.1
27.10.2023	4.9	3.4	1.4	0	0.1
31.10.2023	1.6	2	-0.4	0	0.1
01.11.2023	1.6	2.4	-1	0	0.1
02.11.2023	1.6	2.6	-1.1	0	0.1
03.11.2023	1.5	1.8	-0.4	0	0.1
07.11.2023	1.3	1.9	-0.6	0	0.1
08.11.2023	1.4	2.3	-1	0	0.1
09.11.2023	1.4	2.2	-0.9	0	0.1
10.11.2023	1.3	1.7	-0.4	0	0.1
14.11.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
15.11.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1
16.11.2023	1.2	1.3	-0.2	0	0.1
17.11.2023	1.2	1.8	-0.6	0	0.1
21.11.2023	1.2	1.4	-0.2	0	0.1
22.11.2023	1.3	1.1	0.1	0	0.1



23.11.2023	1.3	0.6	0.6	0	0.1
24.11.2023	1.3	0.7	0.4	0	0.1
29.11.2023	1.2	1.8	-0.6	0	0.1
30.11.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
01.12.2023	1.2	0.8	0.3	0	0.1
05.12.2023	1.2	1.4	-0.3	0	0.1
06.12.2023	1.2	1.7	-0.6	0	0.1
07.12.2023	1.2	1.6	-0.5	0	0.1
08.12.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
13.12.2023	1.2	1.5	-0.3	0	0.1
14.12.2023	1.2	1.8	-0.7	0	0.1
15.12.2023	1.1	4.2	-3.2	0	0.1
19.12.2023	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
20.12.2023	1.1	2.1	-1	0	0.1
21.12.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
22.12.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
28.12.2023	1.1	0.8	0.2	0	0.1
29.12.2023	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
03.01.2024	1	1.2	-0.2	0	0.1
04.01.2024	1	1	0	0	0.1
05.01.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
09.01.2024	1	1.2	-0.3	0	0.1
10.01.2024	1	1.4	-0.5	0	0.1
11.01.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
12.01.2024	1	0.9	0	0	0.1
16.01.2024	1	1	-0.1	0	0.1
17.01.2024	1	0.8	0.2	0	0.1
18.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
19.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
23.01.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
24.01.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
25.01.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
26.01.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
30.01.2024	1	0.9	0	0	0.1
31.01.2024	1	0.9	0	0	0.1
01.02.2024	1	0.7	0.2	0	0.1
02.02.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
06.02.2024	1	0.8	0.2	0	0.1
07.02.2024	1	0.8	0.1	0	0.1

08.02.2024	1	1	-0.1	0	0.1
09.02.2024	1	0.9	0.1	0	0.1
13.02.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
14.02.2024	1.1	0.7	0.3	0	0.1
15.02.2024	1.1	0.8	0.2	0	0.1
16.02.2024	1.1	0.8	0.2	0	0.1
20.02.2024	1	1.2	-0.2	0	0.1
21.02.2024	1	1.1	-0.1	0	0.1
22.02.2024	1	0.6	0.3	0	0.1
23.02.2024	1	0.8	0.1	0	0.1
27.02.2024	1.1	0.7	0.3	0	0.1
28.02.2024	1	0.6	0.4	0	0.1
29.02.2024	1	0.5	0.4	0	0.1
01.03.2024	1.1	1	0.1	0	0.1
05.03.2024	1.1	0.7	0.3	0	0.1
06.03.2024	1.1	0.6	0.4	0	0.1
07.03.2024	1	0.6	0.4	0	0.1
08.03.2024	1.1	0.8	0.2	0	0.1
12.03.2024	1.1	1	0.1	0	0.1
13.03.2024	1.1	0.8	0.3	0	0.1
14.03.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
15.03.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
19.03.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
20.03.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
22.03.2024	1	0.5	0.5	0	0.1
26.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
27.03.2024	1	0.4	0.4	0	0.1
28.03.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
03.04.2024	0.9	0.8	0.1	0	0.1
04.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
05.04.2024	0.9	0.8	0.1	0	0.1
09.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
10.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
11.04.2024	0.9	0.7	0.1	0	0.1
16.04.2024	0.9	0.8	0.1	0	0.1
17.04.2024	2.7	2.6	0	0	0.1
18.04.2024	0.9	0.8	0	0	0.1
19.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
23.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1

24.04.2024	0.9	0.4	0.4	0	0.1
26.04.2024	2.6	1.3	1.2	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