

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR2L469**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	2.97	2.93	0	0	0.04
28.10.2020	3.78	3.73	0	0	0.05
21.01.2021	2.93	2.9	0	0	0.03
16.06.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
29.10.2020	9.25	9.17	0	0	0.08
30.10.2020	6.18	6.09	0	0	0.09
03.11.2020	5.27	5.21	0	0	0.06
04.11.2020	3.86	3.81	0	0	0.05
05.11.2020	1.61	1.57	0	0	0.04
06.11.2020	3.08	3.04	0	0	0.04
10.11.2020	3.36	3.33	0	0	0.03
11.11.2020	2.38	2.35	0	0	0.03
12.11.2020	1.19	1.17	0	0	0.02
13.11.2020	0.92	0.9	0	0	0.02
17.11.2020	0.97	0.95	0	0	0.02
18.11.2020	1.39	1.37	0	0	0.02
19.11.2020	1.7	1.67	0	0	0.03
20.11.2020	2.79	2.76	0	0	0.03
24.11.2020	1.71	1.68	0	0	0.03
25.11.2020	1.12	1.1	0	0	0.02
26.11.2020	1.22	1.2	0	0	0.02
27.11.2020	1	0.98	0	0	0.02
01.12.2020	1.51	1.49	0	0	0.02
02.12.2020	1.52	1.5	0	0	0.02
03.12.2020	1.39	1.36	0	0	0.03
04.12.2020	1.63	1.6	0	0	0.03
08.12.2020	1.83	1.8	0	0	0.03
09.12.2020	1.5	1.47	0	0	0.03
10.12.2020	0.86	0.84	0	0	0.02
11.12.2020	1.49	1.47	0	0	0.02
15.12.2020	1.41	1.38	0	0	0.03

16.12.2020	1.29	1.27	0	0	0.02
17.12.2020	1.22	1.2	0	0	0.02
18.12.2020	1.74	1.72	0	0	0.02
22.12.2020	1.63	1.61	0	0	0.02
23.12.2020	1.78	1.76	0	0	0.02
24.12.2020	2.07	1.97	0	0	0.1
29.12.2020	1.65	1.63	0	0	0.02
30.12.2020	1.85	1.83	0	0	0.02
31.12.2020	1.52	1.42	0	0	0.1
05.01.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
06.01.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
07.01.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
08.01.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
12.01.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
13.01.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
14.01.2021	2.89	2.86	0	0	0.03
15.01.2021	2.89	2.87	0	0	0.02
19.01.2021	3.08	3.05	0	0	0.03
20.01.2021	3.26	3.23	0	0	0.03
22.01.2021	2.92	2.89	0	0	0.03
26.01.2021	2.7	2.68	0	0	0.02
27.01.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
28.01.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
29.01.2021	2.45	2.43	0	0	0.02
02.02.2021	2.73	2.71	0	0	0.02
03.02.2021	2.4	2.38	0	0	0.02
04.02.2021	2.28	2.26	0	0	0.02
05.02.2021	2.53	2.51	0	0	0.02
09.02.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
10.02.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
11.02.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
12.02.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
16.02.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
17.02.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
18.02.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
19.02.2021	2.51	2.49	0	0	0.02
23.02.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
24.02.2021	2.6	2.58	0	0	0.02
25.02.2021	2.07	2.05	0	0	0.02

26.02.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
02.03.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
03.03.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
04.03.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
05.03.2021	3.25	3.23	0	0	0.02
09.03.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
10.03.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
11.03.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
12.03.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
16.03.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
17.03.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
18.03.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
19.03.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
23.03.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
24.03.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
25.03.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
26.03.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
30.03.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
31.03.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
01.04.2021	1.63	1.62	0	0	0.01
07.04.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
08.04.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
09.04.2021	1.53	1.52	0	0	0.01
13.04.2021	1.59	1.58	0	0	0.01
14.04.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
15.04.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
16.04.2021	1.43	1.42	0	0	0.01
20.04.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
21.04.2021	1.83	1.82	0	0	0.01
22.04.2021	1.79	1.78	0	0	0.01
23.04.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
27.04.2021	1.56	1.55	0	0	0.01
28.04.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
29.04.2021	1.42	1.41	0	0	0.01
30.04.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
04.05.2021	1.62	1.61	0	0	0.01
05.05.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
06.05.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
07.05.2021	1.47	1.46	0	0	0.01

11.05.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
12.05.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
13.05.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
14.05.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
18.05.2021	1.7	1.69	0	0	0.01
19.05.2021	1.55	1.54	0	0	0.01
20.05.2021	1.65	1.64	0	0	0.01
21.05.2021	1.48	1.47	0	0	0.01
25.05.2021	2.85	2.84	0	0	0.01
26.05.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
27.05.2021	1.43	1.42	0	0	0.01
28.05.2021	1.37	1.36	0	0	0.01
01.06.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
02.06.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
03.06.2021	0.25	0.24	0	0	0.01
04.06.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
08.06.2021	1.11	1.1	0	0	0.01
09.06.2021	0.85	0.84	0	0	0.01
10.06.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
11.06.2021	1.18	1.17	0	0	0.01
15.06.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
01.07.2021	1.04	1.03	0	0	0.01
11.11.2021	1.39	1.38	0	0	0.01
02.02.2022	2.69	2.67	0	0	0.02
17.06.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
18.06.2021	1.49	1.48	0	0	0.01
24.06.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
25.06.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
29.06.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
30.06.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
02.07.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
06.07.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
07.07.2021	1.23	1.22	0	0	0.01
08.07.2021	1.48	1.47	0	0	0.01
09.07.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
13.07.2021	1.71	1.7	0	0	0.01
14.07.2021	1.58	1.57	0	0	0.01
15.07.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
16.07.2021	1.23	1.22	0	0	0.01

20.07.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
21.07.2021	1.67	1.66	0	0	0.01
22.07.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
23.07.2021	1.34	1.33	0	0	0.01
27.07.2021	1.51	1.5	0	0	0.01
28.07.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
29.07.2021	1.45	1.44	0	0	0.01
30.07.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
03.08.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
04.08.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
05.08.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
06.08.2021	1.64	1.63	0	0	0.01
10.08.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
11.08.2021	1.36	1.35	0	0	0.01
12.08.2021	1.38	1.37	0	0	0.01
13.08.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
17.08.2021	1.62	1.61	0	0	0.01
18.08.2021	1.66	1.65	0	0	0.01
19.08.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
20.08.2021	1.62	1.61	0	0	0.01
24.08.2021	1.33	1.32	0	0	0.01
25.08.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
26.08.2021	1.51	1.5	0	0	0.01
27.08.2021	1.54	1.53	0	0	0.01
31.08.2021	1.58	1.57	0	0	0.01
01.09.2021	1.29	1.27	0	0	0.02
02.09.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
03.09.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
07.09.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
08.09.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
09.09.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
10.09.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
14.09.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
15.09.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
16.09.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
17.09.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
21.09.2021	2.66	2.64	0	0	0.02
22.09.2021	2.54	2.52	0	0	0.02
23.09.2021	1.96	1.94	0	0	0.02

24.09.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
28.09.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
29.09.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
30.09.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
01.10.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
05.10.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
06.10.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
07.10.2021	0.08	0.06	0	0	0.02
08.10.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
12.10.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
13.10.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
14.10.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
15.10.2021	1.57	1.55	0	0	0.02
19.10.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
20.10.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
21.10.2021	2	1.98	0	0	0.02
22.10.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
26.10.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
27.10.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
28.10.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
29.10.2021	1.92	1.9	0	0	0.02
02.11.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
03.11.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
04.11.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
05.11.2021	1.95	1.93	0	0	0.02
09.11.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
10.11.2021	0.89	0.88	0	0	0.01
12.11.2021	1.29	1.28	0	0	0.01
16.11.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
17.11.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
18.11.2021	1.2	1.19	0	0	0.01
19.11.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
23.11.2021	1.3	1.29	0	0	0.01
24.11.2021	1.25	1.24	0	0	0.01
25.11.2021	1.31	1.3	0	0	0.01
26.11.2021	1.49	1.48	0	0	0.01
30.11.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
01.12.2021	3.43	3.41	0	0	0.02
02.12.2021	1.68	1.66	0	0	0.02

03.12.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
07.12.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
08.12.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
09.12.2021	1.65	1.64	0	0	0.01
10.12.2021	1.36	1.34	0	0	0.02
15.12.2021	1.54	1.53	0	0	0.01
16.12.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
17.12.2021	1.44	1.43	0	0	0.01
21.12.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
22.12.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
23.12.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
24.12.2021	1.81	1.75	0	0	0.06
28.12.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
29.12.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
30.12.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
31.12.2021	1.57	1.51	0	0	0.06
04.01.2022	1.52	1.51	0	0	0.01
05.01.2022	1.42	1.41	0	0	0.01
06.01.2022	1.36	1.35	0	0	0.01
07.01.2022	1.43	1.42	0	0	0.01
11.01.2022	1.25	1.24	0	0	0.01
12.01.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
13.01.2022	1.46	1.45	0	0	0.01
14.01.2022	1.54	1.53	0	0	0.01
18.01.2022	1.31	1.3	0	0	0.01
19.01.2022	1.73	1.72	0	0	0.01
20.01.2022	2.18	2.16	0	0	0.02
21.01.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
25.01.2022	3.82	3.8	0	0	0.02
26.01.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
27.01.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
28.01.2022	2	1.98	0	0	0.02
01.02.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
09.03.2022	0.24	0.18	0	0	0.06
03.05.2022	5.42	5.37	0	0	0.05
18.05.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
25.05.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
19.08.2022	2.62	2.59	0	0	0.03
07.09.2022	2.62	2.56	0	0	0.06

27.09.2022	7.03	6.94	0	0	0.09
03.02.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
04.02.2022	-0.12	-0.14	0	0	0.02
08.02.2022	2.21	2.19	0	0	0.02
09.02.2022	2.62	2.6	0	0	0.02
10.02.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
11.02.2022	3.08	3.06	0	0	0.02
15.02.2022	2.33	2.31	0	0	0.02
16.02.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
17.02.2022	2.2	2.18	0	0	0.02
18.02.2022	1.31	1.29	0	0	0.02
22.02.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
23.02.2022	5.32	5.3	0	0	0.02
24.02.2022	1.15	1.13	0	0	0.02
25.02.2022	4.46	4.43	0	0	0.03
01.03.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
02.03.2022	5.29	5.25	0	0	0.04
03.03.2022	4.26	4.22	0	0	0.04
04.03.2022	8.96	8.91	0	0	0.05
08.03.2022	26.05	25.89	0	0	0.16
10.03.2022	4.99	4.94	0	0	0.05
11.03.2022	4.51	4.46	0	0	0.05
15.03.2022	3.65	3.61	0	0	0.04
16.03.2022	5.65	5.61	0	0	0.04
17.03.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
18.03.2022	4.99	4.95	0	0	0.04
22.03.2022	3.67	3.64	0	0	0.03
23.03.2022	3.33	3.3	0	0	0.03
24.03.2022	4.1	4.06	0	0	0.04
25.03.2022	5.84	5.8	0	0	0.04
29.03.2022	3.03	2.99	0	0	0.04
30.03.2022	3.75	3.72	0	0	0.03
31.03.2022	3.8	3.76	0	0	0.04
01.04.2022	3.28	3.24	0	0	0.04
05.04.2022	3.57	3.53	0	0	0.04
06.04.2022	5.93	5.89	0	0	0.04
07.04.2022	5.16	5.11	0	0	0.05
08.04.2022	5.43	5.38	0	0	0.05
12.04.2022	2.99	2.95	0	0	0.04



13.04.2022	3.95	3.91	0	0	0.04
14.04.2022	4.39	4.35	0	0	0.04
20.04.2022	3.49	3.45	0	0	0.04
21.04.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
22.04.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
26.04.2022	6.61	6.57	0	0	0.04
27.04.2022	9.51	9.47	0	0	0.04
28.04.2022	4.98	4.94	0	0	0.04
29.04.2022	4.28	4.24	0	0	0.04
04.05.2022	5.52	5.48	0	0	0.04
05.05.2022	5.72	5.68	0	0	0.04
06.05.2022	4.26	4.21	0	0	0.05
10.05.2022	6.84	6.79	0	0	0.05
11.05.2022	7.08	7.04	0	0	0.04
12.05.2022	2.97	2.94	0	0	0.03
13.05.2022	5.98	5.95	0	0	0.03
17.05.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
19.05.2022	2.69	2.66	0	0	0.03
20.05.2022	3.42	3.39	0	0	0.03
24.05.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
26.05.2022	3.1	3.07	0	0	0.03
27.05.2022	2.6	2.58	0	0	0.02
31.05.2022	2.52	2.5	0	0	0.02
01.06.2022	3.19	3.17	0	0	0.02
02.06.2022	2.44	2.42	0	0	0.02
03.06.2022	2.93	2.91	0	0	0.02
07.06.2022	2.13	2.11	0	0	0.02
08.06.2022	1.87	1.85	0	0	0.02
09.06.2022	2.3	2.28	0	0	0.02
10.06.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
14.06.2022	2.16	2.14	0	0	0.02
15.06.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
16.06.2022	2.37	2.35	0	0	0.02
17.06.2022	2.58	2.56	0	0	0.02
21.06.2022	2.12	2.1	0	0	0.02
22.06.2022	2.07	2.05	0	0	0.02
23.06.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
24.06.2022	3.6	3.57	0	0	0.03
28.06.2022	2.43	2.41	0	0	0.02

29.06.2022	2.57	2.55	0	0	0.02
30.06.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
01.07.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
05.07.2022	2.98	2.95	0	0	0.03
06.07.2022	7.21	7.17	0	0	0.04
07.07.2022	5.14	5.1	0	0	0.04
08.07.2022	4.75	4.72	0	0	0.03
12.07.2022	4.1	4.06	0	0	0.04
13.07.2022	3.6	3.57	0	0	0.03
14.07.2022	3.63	3.6	0	0	0.03
15.07.2022	-2.3	-2.34	0	0	0.04
19.07.2022	3.56	3.53	0	0	0.03
20.07.2022	1.46	1.43	0	0	0.03
21.07.2022	3.03	3	0	0	0.03
22.07.2022	2.86	2.83	0	0	0.03
26.07.2022	2.75	2.72	0	0	0.03
27.07.2022	3.37	3.34	0	0	0.03
28.07.2022	2.95	2.92	0	0	0.03
29.07.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
02.08.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
03.08.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
04.08.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
05.08.2022	2.31	2.28	0	0	0.03
09.08.2022	2.92	2.89	0	0	0.03
10.08.2022	2.81	2.78	0	0	0.03
11.08.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
12.08.2022	2.92	2.89	0	0	0.03
16.08.2022	2.86	2.83	0	0	0.03
17.08.2022	2.8	2.77	0	0	0.03
18.08.2022	3.02	2.99	0	0	0.03
23.08.2022	3.62	3.58	0	0	0.04
24.08.2022	3.8	3.76	0	0	0.04
25.08.2022	4	3.96	0	0	0.04
26.08.2022	4.1	4.06	0	0	0.04
30.08.2022	4.21	4.16	0	0	0.05
31.08.2022	1.72	1.68	0	0	0.04
01.09.2022	4.36	4.32	0	0	0.04
02.09.2022	3.77	3.72	0	0	0.05
06.09.2022	5.48	5.42	0	0	0.06

08.09.2022	4.93	4.87	0	0	0.06
09.09.2022	5.27	5.21	0	0	0.06
13.09.2022	3.65	3.6	0	0	0.05
14.09.2022	3.56	3.51	0	0	0.05
15.09.2022	0.71	0.66	0	0	0.05
16.09.2022	5.65	5.59	0	0	0.06
20.09.2022	5.03	4.98	0	0	0.05
21.09.2022	4.93	4.87	0	0	0.06
22.09.2022	4.69	4.63	0	0	0.06
23.09.2022	5.75	5.68	0	0	0.07
09.11.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
25.11.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
10.05.2023	1	2.1	-1.1	0	0
11.05.2023	1.1	1.9	-0.9	0	0
23.05.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
28.09.2022	2.22	2.13	0	0	0.09
29.09.2022	5.92	5.84	0	0	0.08
30.09.2022	0.61	0.44	0	0	0.17
04.10.2022	9.6	9.5	0	0	0.1
05.10.2022	5.81	5.73	0	0	0.08
06.10.2022	9.92	9.78	0	0	0.14
07.10.2022	5.43	5.34	0	0	0.09
11.10.2022	7.72	7.64	0	0	0.08
12.10.2022	4.94	4.86	0	0	0.08
13.10.2022	11.77	11.68	0	0	0.09
14.10.2022	5.78	5.7	0	0	0.08
18.10.2022	3.74	3.68	0	0	0.06
19.10.2022	5.33	5.27	0	0	0.06
20.10.2022	9.02	8.96	0	0	0.06
21.10.2022	4.49	4.43	0	0	0.06
25.10.2022	2.01	1.96	0	0	0.05
26.10.2022	5.34	5.28	0	0	0.06
27.10.2022	5.99	5.93	0	0	0.06
28.10.2022	4.87	4.81	0	0	0.06
01.11.2022	4.51	4.45	0	0	0.06
02.11.2022	3.97	3.92	0	0	0.05
03.11.2022	3.8	3.74	0	0	0.06
04.11.2022	4.63	4.57	0	0	0.06
08.11.2022	3.68	3.63	0	0	0.05

10.11.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
11.11.2022	1.67	1.64	0	0	0.03
15.11.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
16.11.2022	1.72	1.69	0	0	0.03
17.11.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
18.11.2022	2.7	2.67	0	0	0.03
22.11.2022	1.98	1.95	0	0	0.03
23.11.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
24.11.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
29.11.2022	4.55	4.52	0	0	0.03
30.11.2022	2.14	2.11	0	0	0.03
01.12.2022	2.23	2.2	0	0	0.03
02.12.2022	2.24	2.21	0	0	0.03
06.12.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
07.12.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
08.12.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
09.12.2022	2.4	2.37	0	0	0.03
13.12.2022	2.34	2.3	0	0	0.03
14.12.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
15.12.2022	2.65	2.62	0	0	0.03
16.12.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
20.12.2022	2.25	2.22	0	0	0.03
21.12.2022	2.29	2.25	0	0	0.03
22.12.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
23.12.2022	2.33	2.3	0	0	0.03
28.12.2022	0.5	2.2	-1.7	0	0
29.12.2022	0.5	1.8	-1.3	0	0
30.12.2022	0.5	1.9	-1.5	0	0
03.01.2023	0.5	2	-1.6	0	0
04.01.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
05.01.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
06.01.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0
10.01.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
11.01.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
12.01.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
13.01.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
18.01.2023	0.5	3.9	-3.5	0	0
19.01.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0

24.01.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
25.01.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0
26.01.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
27.01.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0
31.01.2023	0.5	2	-1.5	0	0
01.02.2023	0.5	2	-1.5	0	0
02.02.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
03.02.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
07.02.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
08.02.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
09.02.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
10.02.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
14.02.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
15.02.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
16.02.2023	0.5	2	-1.5	0	0
17.02.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
21.02.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
22.02.2023	0.5	2	-1.5	0	0
23.02.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
24.02.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
28.02.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
01.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0
02.03.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
03.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0
07.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
08.03.2023	0.4	2	-1.6	0	0
09.03.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
10.03.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
14.03.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0
15.03.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
16.03.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0
17.03.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
21.03.2023	0.5	2	-1.5	0	0
22.03.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
23.03.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
24.03.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
28.03.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0
29.03.2023	0.9	2	-1.2	0	0
30.03.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0

31.03.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
04.04.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
05.04.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
06.04.2023	0.9	2.2	-1.3	0	0
12.04.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
13.04.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
14.04.2023	0.7	1.5	-0.8	0	0
18.04.2023	0.7	1.3	-0.6	0	0
19.04.2023	0.7	1.6	-1	0	0
20.04.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
21.04.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
25.04.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0
26.04.2023	0.4	1.4	-1	0	0
27.04.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
28.04.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
03.05.2023	0.8	1.7	-0.9	0	0
04.05.2023	0.8	1.5	-0.7	0	0
05.05.2023	0.9	1.4	-0.6	0	0
09.05.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
12.05.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0
16.05.2023	1	2.3	-1.3	0	0
17.05.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0
18.05.2023	1	1.9	-0.9	0	0
19.05.2023	1	1.8	-0.9	0	0
26.05.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0
05.07.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0.1
02.08.2023	1.2	2.2	-1.1	0	0
16.08.2023	1.4	2.8	-1.4	0	0.1
29.08.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
19.09.2023	0.9	2.7	-1.9	0	0.1
22.09.2023	1.7	4.1	-2.5	0	0.1
17.10.2023	0.9	3.5	-2.7	0	0.1
03.11.2023	1.3	5.7	-4.4	0	0.1
22.12.2023	0.8	2.4	-1.7	0	0.1
25.01.2024	0.7	1.5	-0.8	0	0.1
31.01.2024	0.7	2.6	-2	0	0.1
24.05.2023	1	2.1	-1.1	0	0
25.05.2023	0.6	2	-1.5	0	0
30.05.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0

31.05.2023	1	1.9	-0.9	0	0
01.06.2023	1.2	2.6	-1.4	0	0
02.06.2023	1.2	2.8	-1.7	0	0
06.06.2023	0.6	2.1	-1.5	0	0
07.06.2023	1.1	2.1	-1	0	0
08.06.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0
09.06.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0
20.06.2023	1	1.9	-1	0	0
21.06.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0
22.06.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0
23.06.2023	1.1	2.3	-1.2	0	0
27.06.2023	1.1	2.4	-1.3	0	0
28.06.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0
29.06.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0
30.06.2023	1.1	2.5	-1.4	0	0
04.07.2023	1.4	2.4	-1	0	0.1
06.07.2023	1.4	2.8	-1.5	0	0.1
07.07.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
11.07.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
12.07.2023	1.4	2.5	-1.1	0	0.1
13.07.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0.1
14.07.2023	1.3	1.8	-0.5	0	0
18.07.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
19.07.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0
20.07.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0
21.07.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
25.07.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0
26.07.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0
27.07.2023	0.6	2.2	-1.6	0	0
28.07.2023	1.2	2.7	-1.6	0	0
01.08.2023	0.6	2.4	-1.8	0	0
03.08.2023	1.2	3.1	-2	0	0
04.08.2023	0.7	3	-2.3	0	0.1
08.08.2023	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
09.08.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
10.08.2023	0.7	2.6	-1.9	0	0.1
11.08.2023	1.3	2.6	-1.3	0	0.1
15.08.2023	1.4	3.4	-2	0	0.1
17.08.2023	1.5	2.9	-1.5	0	0.1

18.08.2023	1.5	3	-1.6	0	0.1
22.08.2023	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
23.08.2023	1.5	3.7	-2.2	0	0.1
24.08.2023	1.5	3.1	-1.6	0	0.1
25.08.2023	1.6	3.2	-1.7	0	0.1
30.08.2023	0.7	2.5	-1.8	0	0.1
31.08.2023	1.4	2.6	-1.2	0	0.1
01.09.2023	0.8	2.7	-2	0	0.1
05.09.2023	1.5	3.1	-1.6	0	0.1
06.09.2023	1.6	3.3	-1.7	0	0.1
07.09.2023	0.8	3	-2.2	0	0.1
08.09.2023	1.7	4	-2.3	0	0.1
12.09.2023	1.5	2.8	-1.3	0	0.1
13.09.2023	0.8	3.3	-2.6	0	0.1
14.09.2023	1.6	3.4	-1.9	0	0.1
15.09.2023	0.8	2.7	-2	0	0.1
20.09.2023	1.6	3.1	-1.6	0	0.1
21.09.2023	0.8	2.6	-1.9	0	0.1
26.09.2023	1.9	4.5	-2.6	0	0.1
27.09.2023	1	2.8	-1.9	0	0.1
28.09.2023	1.8	4.1	-2.3	0	0.1
29.09.2023	1.6	3.6	-2.1	0	0.1
03.10.2023	1.6	3.1	-1.6	0	0.1
04.10.2023	1.6	3.6	-2.1	0	0.1
05.10.2023	0.9	3.4	-2.6	0	0.1
06.10.2023	0.8	3.3	-2.5	0	0.1
10.10.2023	3.3	4.4	-1.1	0	0.1
11.10.2023	1.4	3.3	-1.9	0	0.1
12.10.2023	0.8	2.9	-2.1	0	0.1
13.10.2023	0.9	3.3	-2.4	0	0.1
18.10.2023	1.6	3.3	-1.8	0	0.1
19.10.2023	0.8	3	-2.2	0	0.1
20.10.2023	0.9	3.3	-2.4	0	0.1
24.10.2023	1	3.2	-2.3	0	0.1
25.10.2023	1.1	4.5	-3.5	0	0.1
26.10.2023	1	4.6	-3.6	0	0.1
27.10.2023	1.1	4.6	-3.6	0	0.1
31.10.2023	1.5	6.4	-5	0	0.1
01.11.2023	2.7	6	-3.3	0	0.1



02.11.2023	1.4	5.6	-4.3	0	0.1
07.11.2023	2.3	5	-2.8	0	0.1
08.11.2023	1.1	4.2	-3.2	0	0.1
09.11.2023	2.1	5.4	-3.3	0	0.1
10.11.2023	1.2	4.3	-3.2	0	0.1
14.11.2023	1.3	4.6	-3.4	0	0.1
15.11.2023	2.3	5.1	-2.8	0	0.1
16.11.2023	1	3.6	-2.7	0	0.1
17.11.2023	1	3.4	-2.4	0	0.1
21.11.2023	1	3.7	-2.7	0	0.1
22.11.2023	1.1	5.1	-4.1	0	0.1
23.11.2023	1.1	4.2	-3.1	0	0.1
24.11.2023	1.1	5	-4	0	0.1
28.11.2023	1.2	5.6	-4.4	0	0.1
29.11.2023	1.2	6.1	-5	0	0.1
30.11.2023	1.1	4.2	-3.2	0	0.1
01.12.2023	1.2	5	-3.9	0	0.1
05.12.2023	1.2	4.6	-3.4	0	0.1
06.12.2023	1.2	4.4	-3.4	0	0.1
07.12.2023	1.1	4.6	-3.7	0	0.1
08.12.2023	1.1	4.3	-3.3	0	0.1
12.12.2023	1.1	4.8	-3.8	0	0.1
13.12.2023	1.1	5.5	-4.4	0	0.1
14.12.2023	1.2	5	-3.8	0	0.1
15.12.2023	1.1	3.9	-2.9	0	0.1
19.12.2023	1	4.5	-3.6	0	0.1
20.12.2023	1	2.8	-1.9	0	0.1
21.12.2023	0.8	2	-1.2	0	0.1
28.12.2023	0.8	2.9	-2.1	0	0.1
29.12.2023	0.8	2.8	-2	0	0.1
03.01.2024	0.7	2.5	-1.8	0	0.1
04.01.2024	0.8	2.6	-1.8	0	0.1
05.01.2024	0.8	2.7	-1.9	0	0.1
09.01.2024	0.8	2.3	-1.6	0	0.1
10.01.2024	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
11.01.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
12.01.2024	0.7	1.4	-0.7	0	0.1
16.01.2024	0.7	2	-1.3	0	0.1
17.01.2024	0.8	2.1	-1.4	0	0.1

18.01.2024	0.8	2.9	-2.2	0	0.1
19.01.2024	0.8	2.3	-1.6	0	0.1
23.01.2024	0.8	2.6	-1.9	0	0.1
24.01.2024	0.7	2.1	-1.4	0	0.1
26.01.2024	0.7	1.9	-1.2	0	0.1
30.01.2024	0.7	2	-1.4	0	0.1
23.02.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0
05.04.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0
09.04.2024	0.5	2.2	-1.7	0	0
17.04.2024	0.6	1.5	-1	0	0
18.04.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0
23.04.2024	0.6	2.2	-1.7	0	0
24.04.2024	0.5	1.8	-1.3	0	0
03.05.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
30.04.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0
01.02.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
02.02.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.1
06.02.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0
07.02.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0
08.02.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0
09.02.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0
13.02.2024	0.5	1.9	-1.4	0	0
14.02.2024	0.5	1.7	-1.2	0	0
15.02.2024	0.5	1.7	-1.2	0	0
16.02.2024	0.5	2.2	-1.7	0	0
20.02.2024	0.5	1.8	-1.3	0	0
21.02.2024	0.5	1.9	-1.4	0	0
22.02.2024	0.5	1.9	-1.4	0	0
27.02.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0
28.02.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0
29.02.2024	0.4	1.6	-1.2	0	0
01.03.2024	0.4	1.4	-1	0	0
05.03.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0
06.03.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0
07.03.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0
08.03.2024	0.5	1.5	-1	0	0
12.03.2024	0.5	1.5	-1	0	0
13.03.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0
14.03.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0

15.03.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0
19.03.2024	0.5	1.8	-1.3	0	0
20.03.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0
21.03.2024	0.6	2	-1.5	0	0
22.03.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0
26.03.2024	0.5	1.7	-1.2	0	0
27.03.2024	0.5	2.2	-1.7	0	0
28.03.2024	0.5	1.5	-1	0	0
03.04.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0
04.04.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0
10.04.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0
11.04.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0
12.04.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0
16.04.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0
19.04.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0
26.04.2024	0.5	1.8	-1.3	0	0

**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