

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR2HSV0**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	7.57	7.51	0	0	0.06
28.10.2020	9.22	9.11	0	0	0.11
15.06.2021	2.31	2.28	0	0	0.03
29.10.2020	22.63	22.44	0	0	0.19
30.10.2020	21.95	21.82	0	0	0.13
03.11.2020	10.18	10.09	0	0	0.09
04.11.2020	6.35	6.28	0	0	0.07
05.11.2020	6.39	6.32	0	0	0.07
06.11.2020	5.42	5.36	0	0	0.06
10.11.2020	4.43	4.39	0	0	0.04
11.11.2020	2.74	2.7	0	0	0.04
12.11.2020	3.06	3.02	0	0	0.04
13.11.2020	4.19	4.15	0	0	0.04
17.11.2020	3.11	3.08	0	0	0.03
18.11.2020	3.04	3.01	0	0	0.03
19.11.2020	3.05	3.02	0	0	0.03
20.11.2020	2.32	2.29	0	0	0.03
24.11.2020	2.71	2.68	0	0	0.03
25.11.2020	2.54	2.51	0	0	0.03
26.11.2020	3.35	3.32	0	0	0.03
27.11.2020	2.12	2.09	0	0	0.03
01.12.2020	3.07	3.04	0	0	0.03
02.12.2020	2.12	2.09	0	0	0.03
03.12.2020	2.03	2	0	0	0.03
04.12.2020	2.01	1.98	0	0	0.03
08.12.2020	1.58	1.55	0	0	0.03
09.12.2020	2.45	2.42	0	0	0.03
10.12.2020	2.87	2.84	0	0	0.03
11.12.2020	2.17	2.14	0	0	0.03
15.12.2020	2.69	2.66	0	0	0.03
16.12.2020	2.08	2.05	0	0	0.03

17.12.2020	2.84	2.81	0	0	0.03
18.12.2020	3.07	3.04	0	0	0.03
22.12.2020	3.25	3.21	0	0	0.04
23.12.2020	3.21	3.18	0	0	0.03
24.12.2020	2.97	2.81	0	0	0.16
29.12.2020	2.5	2.47	0	0	0.03
30.12.2020	2.83	2.8	0	0	0.03
31.12.2020	3.55	3.39	0	0	0.16
05.01.2021	2.37	2.34	0	0	0.03
06.01.2021	2.3	2.27	0	0	0.03
07.01.2021	2.37	2.34	0	0	0.03
08.01.2021	2.1	2.07	0	0	0.03
12.01.2021	2.36	2.33	0	0	0.03
13.01.2021	2.85	2.82	0	0	0.03
14.01.2021	2.94	2.91	0	0	0.03
15.01.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
19.01.2021	2.44	2.41	0	0	0.03
20.01.2021	2.76	2.73	0	0	0.03
21.01.2021	3.15	3.12	0	0	0.03
22.01.2021	2.49	2.46	0	0	0.03
26.01.2021	3.91	3.87	0	0	0.04
27.01.2021	3.49	3.45	0	0	0.04
28.01.2021	4.41	4.37	0	0	0.04
29.01.2021	3.59	3.56	0	0	0.03
02.02.2021	4.07	4.03	0	0	0.04
03.02.2021	3.83	3.8	0	0	0.03
04.02.2021	2.82	2.79	0	0	0.03
05.02.2021	3.82	3.79	0	0	0.03
09.02.2021	2.7	2.67	0	0	0.03
10.02.2021	3.04	3.01	0	0	0.03
11.02.2021	2.98	2.95	0	0	0.03
12.02.2021	3.22	3.19	0	0	0.03
16.02.2021	3.29	3.26	0	0	0.03
17.02.2021	3.57	3.54	0	0	0.03
18.02.2021	2.27	2.24	0	0	0.03
19.02.2021	3.73	3.7	0	0	0.03
23.02.2021	3.68	3.64	0	0	0.04
24.02.2021	3.63	3.6	0	0	0.03
25.02.2021	3.04	3.01	0	0	0.03

26.02.2021	3.31	3.28	0	0	0.03
02.03.2021	3.68	3.65	0	0	0.03
03.03.2021	3.29	3.26	0	0	0.03
04.03.2021	3.24	3.21	0	0	0.03
05.03.2021	2.56	2.53	0	0	0.03
09.03.2021	3.75	3.72	0	0	0.03
10.03.2021	3.04	3.01	0	0	0.03
11.03.2021	2.56	2.53	0	0	0.03
12.03.2021	3.07	3.04	0	0	0.03
16.03.2021	2.76	2.73	0	0	0.03
17.03.2021	3	2.97	0	0	0.03
18.03.2021	3.83	3.8	0	0	0.03
19.03.2021	3.48	3.45	0	0	0.03
23.03.2021	3.09	3.06	0	0	0.03
24.03.2021	3.19	3.16	0	0	0.03
25.03.2021	3.78	3.75	0	0	0.03
26.03.2021	3.21	3.18	0	0	0.03
30.03.2021	3.17	3.14	0	0	0.03
31.03.2021	3.57	3.54	0	0	0.03
01.04.2021	3.49	3.46	0	0	0.03
07.04.2021	3.69	3.66	0	0	0.03
08.04.2021	3.25	3.22	0	0	0.03
09.04.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
13.04.2021	3.76	3.73	0	0	0.03
14.04.2021	4.03	4	0	0	0.03
15.04.2021	3.5	3.47	0	0	0.03
16.04.2021	3.01	2.98	0	0	0.03
20.04.2021	3.48	3.45	0	0	0.03
21.04.2021	3.44	3.41	0	0	0.03
22.04.2021	3.27	3.24	0	0	0.03
23.04.2021	3.14	3.11	0	0	0.03
27.04.2021	2.53	2.5	0	0	0.03
28.04.2021	3	2.97	0	0	0.03
29.04.2021	3.25	3.22	0	0	0.03
30.04.2021	3.24	3.21	0	0	0.03
04.05.2021	3.11	3.08	0	0	0.03
05.05.2021	2.55	2.52	0	0	0.03
06.05.2021	2.62	2.6	0	0	0.02
07.05.2021	2.22	2.2	0	0	0.02

11.05.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
12.05.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
13.05.2021	2.75	2.73	0	0	0.02
14.05.2021	2.57	2.54	0	0	0.03
18.05.2021	2.45	2.42	0	0	0.03
19.05.2021	1.95	1.92	0	0	0.03
20.05.2021	2.88	2.85	0	0	0.03
21.05.2021	2.63	2.6	0	0	0.03
25.05.2021	2.7	2.67	0	0	0.03
26.05.2021	3.2	3.17	0	0	0.03
27.05.2021	2.43	2.4	0	0	0.03
28.05.2021	2.61	2.58	0	0	0.03
01.06.2021	2.71	2.68	0	0	0.03
02.06.2021	2.6	2.57	0	0	0.03
03.06.2021	2.17	2.14	0	0	0.03
04.06.2021	2.91	2.88	0	0	0.03
08.06.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
09.06.2021	1.99	1.96	0	0	0.03
10.06.2021	2.3	2.27	0	0	0.03
11.06.2021	2.29	2.26	0	0	0.03
08.09.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
30.11.2021	3.77	3.71	0	0	0.06
01.02.2022	2.51	2.47	0	0	0.04
16.06.2021	2.81	2.78	0	0	0.03
17.06.2021	3.11	3.08	0	0	0.03
18.06.2021	2.6	2.57	0	0	0.03
24.06.2021	3.38	3.35	0	0	0.03
25.06.2021	3.23	3.2	0	0	0.03
29.06.2021	3.01	2.97	0	0	0.04
30.06.2021	3.82	3.78	0	0	0.04
01.07.2021	3.98	3.94	0	0	0.04
02.07.2021	3.97	3.93	0	0	0.04
06.07.2021	3.17	3.13	0	0	0.04
07.07.2021	4.21	4.17	0	0	0.04
08.07.2021	3.56	3.52	0	0	0.04
09.07.2021	3.42	3.38	0	0	0.04
13.07.2021	3.32	3.28	0	0	0.04
14.07.2021	3.16	3.13	0	0	0.03
15.07.2021	3.9	3.86	0	0	0.04

16.07.2021	3.48	3.44	0	0	0.04
20.07.2021	3.53	3.49	0	0	0.04
21.07.2021	3.3	3.26	0	0	0.04
22.07.2021	2.95	2.92	0	0	0.03
23.07.2021	3.27	3.24	0	0	0.03
27.07.2021	2.44	2.41	0	0	0.03
28.07.2021	3.39	3.36	0	0	0.03
29.07.2021	2.64	2.61	0	0	0.03
30.07.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
03.08.2021	2.63	2.6	0	0	0.03
04.08.2021	3.04	3.01	0	0	0.03
05.08.2021	2.91	2.88	0	0	0.03
06.08.2021	2.81	2.78	0	0	0.03
10.08.2021	2.88	2.85	0	0	0.03
11.08.2021	2.34	2.31	0	0	0.03
12.08.2021	2.66	2.63	0	0	0.03
13.08.2021	2.72	2.69	0	0	0.03
17.08.2021	2.22	2.2	0	0	0.02
18.08.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
19.08.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
20.08.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
24.08.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
25.08.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
26.08.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
27.08.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
31.08.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
01.09.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
02.09.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
03.09.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
07.09.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
09.09.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
10.09.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
14.09.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
15.09.2021	2.45	2.43	0	0	0.02
16.09.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
17.09.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
21.09.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
22.09.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
23.09.2021	2.06	2.04	0	0	0.02

24.09.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
28.09.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
29.09.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
30.09.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
01.10.2021	2.46	2.44	0	0	0.02
05.10.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
06.10.2021	2.01	1.99	0	0	0.02
07.10.2021	1.76	1.73	0	0	0.03
08.10.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
12.10.2021	2.29	2.26	0	0	0.03
13.10.2021	2.41	2.38	0	0	0.03
14.10.2021	2.2	2.17	0	0	0.03
15.10.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
19.10.2021	2.81	2.78	0	0	0.03
20.10.2021	1.6	1.57	0	0	0.03
21.10.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
22.10.2021	2.05	2.02	0	0	0.03
26.10.2021	2.15	2.12	0	0	0.03
27.10.2021	2.11	2.08	0	0	0.03
28.10.2021	1.85	1.82	0	0	0.03
29.10.2021	2.16	2.13	0	0	0.03
02.11.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
03.11.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
04.11.2021	2.29	2.27	0	0	0.02
05.11.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
09.11.2021	1.99	1.96	0	0	0.03
10.11.2021	2.73	2.7	0	0	0.03
11.11.2021	1.89	1.86	0	0	0.03
12.11.2021	2.14	2.11	0	0	0.03
16.11.2021	2.51	2.48	0	0	0.03
17.11.2021	2.65	2.62	0	0	0.03
18.11.2021	3.25	3.21	0	0	0.04
19.11.2021	2.51	2.47	0	0	0.04
23.11.2021	2.66	2.62	0	0	0.04
24.11.2021	4.15	4.11	0	0	0.04
25.11.2021	4.09	4.05	0	0	0.04
26.11.2021	2.75	2.71	0	0	0.04
01.12.2021	5.66	5.61	0	0	0.05
02.12.2021	3.08	3.03	0	0	0.05

03.12.2021	2.64	2.59	0	0	0.05
07.12.2021	4.16	4.11	0	0	0.05
09.12.2021	3.16	3.11	0	0	0.05
10.12.2021	3.2	3.15	0	0	0.05
14.12.2021	4.19	4.14	0	0	0.05
15.12.2021	5.01	4.95	0	0	0.06
16.12.2021	3.73	3.67	0	0	0.06
17.12.2021	2.81	2.76	0	0	0.05
21.12.2021	3.82	3.77	0	0	0.05
22.12.2021	3.04	2.99	0	0	0.05
23.12.2021	2.64	2.59	0	0	0.05
24.12.2021	4.01	3.83	0	0	0.18
28.12.2021	2.61	2.57	0	0	0.04
29.12.2021	3.47	3.43	0	0	0.04
30.12.2021	3.52	3.48	0	0	0.04
31.12.2021	3.01	2.85	0	0	0.16
04.01.2022	3.92	3.88	0	0	0.04
05.01.2022	3.41	3.37	0	0	0.04
06.01.2022	2.33	2.29	0	0	0.04
07.01.2022	2.1	2.06	0	0	0.04
11.01.2022	2.8	2.76	0	0	0.04
12.01.2022	1.66	1.62	0	0	0.04
13.01.2022	3.07	3.03	0	0	0.04
14.01.2022	3.15	3.12	0	0	0.03
18.01.2022	2.69	2.66	0	0	0.03
19.01.2022	2.86	2.83	0	0	0.03
20.01.2022	2.82	2.78	0	0	0.04
21.01.2022	2.72	2.68	0	0	0.04
25.01.2022	3.22	3.17	0	0	0.05
26.01.2022	3.77	3.73	0	0	0.04
27.01.2022	3.02	2.98	0	0	0.04
28.01.2022	3.12	3.08	0	0	0.04
24.02.2022	4.55	4.51	0	0	0.04
15.03.2022	2.92	2.88	0	0	0.04
05.04.2022	4.54	4.5	0	0	0.04
07.04.2022	4.97	4.91	0	0	0.06
10.05.2022	4.44	4.4	0	0	0.04
12.05.2022	2.75	2.72	0	0	0.03
25.05.2022	1.96	1.93	0	0	0.03

28.06.2022	2.57	2.53	0	0	0.04
15.07.2022	5.06	4.98	0	0	0.08
20.09.2022	4.97	4.9	0	0	0.07
30.09.2022	8.85	8.69	0	0	0.16
02.02.2022	2.93	2.89	0	0	0.04
03.02.2022	4.59	4.55	0	0	0.04
04.02.2022	2.5	2.46	0	0	0.04
08.02.2022	2.96	2.92	0	0	0.04
09.02.2022	2.77	2.73	0	0	0.04
10.02.2022	2	1.97	0	0	0.03
11.02.2022	2.56	2.53	0	0	0.03
15.02.2022	3.09	3.05	0	0	0.04
16.02.2022	3.1	3.06	0	0	0.04
17.02.2022	3.51	3.47	0	0	0.04
18.02.2022	2.92	2.88	0	0	0.04
22.02.2022	2.52	2.48	0	0	0.04
23.02.2022	5.47	5.43	0	0	0.04
25.02.2022	6.35	6.3	0	0	0.05
01.03.2022	1.91	1.87	0	0	0.04
02.03.2022	4.67	4.63	0	0	0.04
03.03.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
04.03.2022	4.68	4.64	0	0	0.04
08.03.2022	5.91	5.85	0	0	0.06
09.03.2022	-0.94	-0.99	0	0	0.05
10.03.2022	3.17	3.13	0	0	0.04
11.03.2022	3.67	3.63	0	0	0.04
16.03.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
17.03.2022	2.07	2.04	0	0	0.03
18.03.2022	2.56	2.53	0	0	0.03
22.03.2022	2.81	2.77	0	0	0.04
23.03.2022	3.09	3.06	0	0	0.03
24.03.2022	2.17	2.14	0	0	0.03
25.03.2022	2.39	2.35	0	0	0.04
29.03.2022	2.04	2	0	0	0.04
30.03.2022	2.86	2.82	0	0	0.04
31.03.2022	2.92	2.88	0	0	0.04
01.04.2022	1.08	1.04	0	0	0.04
06.04.2022	1	0.95	0	0	0.05
08.04.2022	4.39	4.34	0	0	0.05



12.04.2022	2.87	2.82	0	0	0.05
13.04.2022	4.32	4.27	0	0	0.05
14.04.2022	4.23	4.18	0	0	0.05
20.04.2022	3.84	3.8	0	0	0.04
21.04.2022	2.66	2.62	0	0	0.04
22.04.2022	2.77	2.73	0	0	0.04
26.04.2022	2.61	2.57	0	0	0.04
27.04.2022	2.7	2.67	0	0	0.03
28.04.2022	2.96	2.92	0	0	0.04
29.04.2022	2.67	2.64	0	0	0.03
03.05.2022	3.73	3.69	0	0	0.04
04.05.2022	2.16	2.12	0	0	0.04
05.05.2022	3.05	3.01	0	0	0.04
06.05.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
11.05.2022	3.75	3.71	0	0	0.04
13.05.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
17.05.2022	2.66	2.63	0	0	0.03
18.05.2022	3.16	3.13	0	0	0.03
19.05.2022	2.39	2.36	0	0	0.03
20.05.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
24.05.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
26.05.2022	3.08	3.05	0	0	0.03
27.05.2022	1.84	1.81	0	0	0.03
31.05.2022	2.86	2.83	0	0	0.03
01.06.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
02.06.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
03.06.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
07.06.2022	2.7	2.67	0	0	0.03
08.06.2022	2.7	2.67	0	0	0.03
09.06.2022	2.37	2.34	0	0	0.03
10.06.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
14.06.2022	2.69	2.65	0	0	0.04
15.06.2022	2.53	2.49	0	0	0.04
16.06.2022	3.37	3.34	0	0	0.03
17.06.2022	1.98	1.94	0	0	0.04
21.06.2022	3.21	3.17	0	0	0.04
22.06.2022	2.82	2.78	0	0	0.04
23.06.2022	2.42	2.38	0	0	0.04
24.06.2022	4.54	4.5	0	0	0.04

29.06.2022	2.41	2.37	0	0	0.04
30.06.2022	3.5	3.46	0	0	0.04
01.07.2022	4.06	4.01	0	0	0.05
05.07.2022	4.74	4.68	0	0	0.06
06.07.2022	6.99	6.91	0	0	0.08
07.07.2022	6.94	6.87	0	0	0.07
08.07.2022	5.82	5.75	0	0	0.07
12.07.2022	5.39	5.32	0	0	0.07
13.07.2022	5.67	5.61	0	0	0.06
14.07.2022	4.98	4.91	0	0	0.07
19.07.2022	5.63	5.57	0	0	0.06
20.07.2022	2.9	2.85	0	0	0.05
21.07.2022	5.14	5.08	0	0	0.06
22.07.2022	4.61	4.55	0	0	0.06
26.07.2022	4.2	4.15	0	0	0.05
27.07.2022	4.44	4.39	0	0	0.05
28.07.2022	4.27	4.22	0	0	0.05
29.07.2022	5.22	5.16	0	0	0.06
02.08.2022	2.14	2.08	0	0	0.06
03.08.2022	3.48	3.42	0	0	0.06
04.08.2022	3.88	3.82	0	0	0.06
05.08.2022	2.5	2.44	0	0	0.06
09.08.2022	2.6	2.55	0	0	0.05
10.08.2022	3.03	2.98	0	0	0.05
11.08.2022	3.48	3.43	0	0	0.05
12.08.2022	3.08	3.04	0	0	0.04
16.08.2022	1.99	1.95	0	0	0.04
17.08.2022	3.19	3.15	0	0	0.04
18.08.2022	2.87	2.82	0	0	0.05
19.08.2022	3.05	3.01	0	0	0.04
23.08.2022	3.02	2.97	0	0	0.05
24.08.2022	3.01	2.96	0	0	0.05
25.08.2022	3.62	3.57	0	0	0.05
26.08.2022	3.85	3.8	0	0	0.05
30.08.2022	4.23	4.17	0	0	0.06
31.08.2022	1.82	1.77	0	0	0.05
01.09.2022	2.74	2.68	0	0	0.06
02.09.2022	5.25	5.19	0	0	0.06
06.09.2022	4.54	4.48	0	0	0.06

07.09.2022	2.77	2.71	0	0	0.06
08.09.2022	3.47	3.41	0	0	0.06
09.09.2022	3.12	3.06	0	0	0.06
13.09.2022	2.69	2.64	0	0	0.05
14.09.2022	3.19	3.14	0	0	0.05
15.09.2022	3.65	3.6	0	0	0.05
16.09.2022	2.21	2.16	0	0	0.05
21.09.2022	6.04	5.95	0	0	0.09
22.09.2022	5.56	5.47	0	0	0.09
23.09.2022	5.84	5.75	0	0	0.09
27.09.2022	7.14	7.02	0	0	0.12
28.09.2022	4.63	4.51	0	0	0.12
29.09.2022	8.92	8.79	0	0	0.13
02.12.2022	4.19	4.11	0	0	0.08
06.04.2023	1.9	3	-1.2	0	0.1
26.04.2023	1.6	2.5	-1	0	0.1
25.05.2023	1.7	2.7	-1.1	0	0.1
04.10.2022	6.76	6.62	0	0	0.14
05.10.2022	4.07	3.96	0	0	0.11
06.10.2022	8.05	7.9	0	0	0.15
07.10.2022	7.38	7.17	0	0	0.21
11.10.2022	6.37	6.19	0	0	0.18
12.10.2022	9.11	8.92	0	0	0.19
13.10.2022	13.81	13.57	0	0	0.24
14.10.2022	12.03	11.79	0	0	0.24
18.10.2022	8.53	8.39	0	0	0.14
19.10.2022	8.16	8.04	0	0	0.12
20.10.2022	7.06	6.94	0	0	0.12
21.10.2022	7.41	7.28	0	0	0.13
25.10.2022	4.7	4.59	0	0	0.11
26.10.2022	6.73	6.63	0	0	0.1
27.10.2022	2.49	2.4	0	0	0.09
28.10.2022	3.2	3.12	0	0	0.08
01.11.2022	3.29	3.21	0	0	0.08
02.11.2022	4.58	4.5	0	0	0.08
03.11.2022	4.08	3.99	0	0	0.09
04.11.2022	4.28	4.2	0	0	0.08
08.11.2022	3.4	3.33	0	0	0.07
09.11.2022	2.64	2.57	0	0	0.07

10.11.2022	3.41	3.34	0	0	0.07
11.11.2022	3.65	3.58	0	0	0.07
15.11.2022	2.86	2.8	0	0	0.06
16.11.2022	2.71	2.65	0	0	0.06
17.11.2022	4.04	3.97	0	0	0.07
18.11.2022	5.88	5.78	0	0	0.1
22.11.2022	4.65	4.57	0	0	0.08
23.11.2022	2.92	2.84	0	0	0.08
24.11.2022	2.73	2.65	0	0	0.08
25.11.2022	3.28	3.21	0	0	0.07
29.11.2022	3.04	2.96	0	0	0.08
30.11.2022	3.53	3.45	0	0	0.08
01.12.2022	3.96	3.88	0	0	0.08
06.12.2022	4.4	4.31	0	0	0.09
07.12.2022	3.8	3.72	0	0	0.08
08.12.2022	4.31	4.23	0	0	0.08
09.12.2022	3.77	3.68	0	0	0.09
13.12.2022	2.82	2.73	0	0	0.09
14.12.2022	3.52	3.43	0	0	0.09
15.12.2022	3.14	3.04	0	0	0.09
16.12.2022	2.95	2.85	0	0	0.1
20.12.2022	5.72	5.59	0	0	0.13
21.12.2022	5.04	4.9	0	0	0.13
22.12.2022	4.09	3.97	0	0	0.12
23.12.2022	6.42	6.3	0	0	0.12
28.12.2022	3	5.5	-2.6	0	0.1
29.12.2022	3.3	5.6	-2.3	0	0.1
30.12.2022	3.1	4.1	-1.2	0	0.1
03.01.2023	3.1	3.7	-0.8	0	0.1
04.01.2023	2.9	5.2	-2.4	0	0.1
05.01.2023	2.5	4.8	-2.4	0	0.1
06.01.2023	2.3	4.8	-2.5	0	0.1
10.01.2023	1.9	2.9	-1	0	0.1
11.01.2023	1.9	3	-1.1	0	0.1
12.01.2023	1.9	3.5	-1.7	0	0.1
13.01.2023	1.8	3	-1.3	0	0.1
18.01.2023	2.1	6.6	-4.6	0	0.1
19.01.2023	2.1	2.6	-0.6	0	0.1
20.01.2023	2.4	4.1	-1.8	0	0.1

24.01.2023	2.2	4.2	-2.1	0	0.1
25.01.2023	2.1	3.4	-1.5	0	0.1
26.01.2023	2.2	2.7	-0.6	0	0.1
27.01.2023	2.1	2.3	-0.3	0	0.1
31.01.2023	2	2.7	-0.8	0	0.1
01.02.2023	2.1	3.4	-1.4	0	0.1
02.02.2023	2	2.9	-1.1	0	0.1
03.02.2023	1.8	2.7	-1	0	0.1
07.02.2023	2	3.4	-1.5	0	0.1
08.02.2023	2.1	3	-1	0	0.1
09.02.2023	2	3.7	-1.8	0	0.1
10.02.2023	1.9	2.4	-0.6	0	0.1
14.02.2023	1.9	2.7	-0.9	0	0.1
15.02.2023	1.9	2.5	-0.7	0	0.1
16.02.2023	1.6	3.4	-1.8	0	0.1
17.02.2023	1.6	3	-1.4	0	0.1
21.02.2023	1.7	2.3	-0.6	0	0.1
22.02.2023	1.8	3.2	-1.5	0	0.1
23.02.2023	1.7	2.3	-0.6	0	0.1
24.02.2023	1.5	1.9	-0.5	0	0.1
28.02.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
01.03.2023	1.5	2.6	-1.1	0	0.1
02.03.2023	1.4	2.8	-1.5	0	0.1
03.03.2023	1.4	1.9	-0.6	0	0.1
07.03.2023	1.4	1.6	-0.3	0	0.1
08.03.2023	1.5	3	-1.6	0	0.1
09.03.2023	1.4	1.6	-0.3	0	0.1
10.03.2023	1.5	2.1	-0.7	0	0.1
14.03.2023	1.7	1.8	-0.2	0	0.1
15.03.2023	1.6	3.1	-1.6	0	0.1
16.03.2023	1.8	2.8	-1.1	0	0.1
17.03.2023	1.6	2.3	-0.7	0	0.1
21.03.2023	1.8	2.3	-0.6	0	0.1
22.03.2023	1.6	2.4	-0.9	0	0.1
23.03.2023	1.7	2.3	-0.7	0	0.1
24.03.2023	1.8	2.3	-0.6	0	0.1
28.03.2023	2	3.2	-1.2	0	0.1
29.03.2023	2.1	3.9	-1.9	0	0.1
30.03.2023	2	4	-2.1	0	0.1

31.03.2023	1.9	2.4	-0.6	0	0.1
04.04.2023	1.8	3.2	-1.5	0	0.1
05.04.2023	1.8	2.5	-0.7	0	0.1
12.04.2023	1.7	3.1	-1.5	0	0.1
13.04.2023	1.7	1.9	-0.3	0	0.1
14.04.2023	1.7	2.5	-0.9	0	0.1
18.04.2023	1.5	2.5	-1	0	0.1
19.04.2023	1.4	2.4	-1.1	0	0.1
20.04.2023	1.4	2.3	-1	0	0.1
21.04.2023	1.5	2.1	-0.7	0	0.1
25.04.2023	1.5	1.6	-0.1	0	0.1
27.04.2023	1.5	2.1	-0.7	0	0.1
28.04.2023	1.5	2.4	-1	0	0.1
03.05.2023	1.5	2.5	-1.1	0	0.1
04.05.2023	1.4	2	-0.6	0	0.1
05.05.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
09.05.2023	1.3	2.1	-0.8	0	0.1
10.05.2023	1.3	1.5	-0.3	0	0.1
11.05.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
12.05.2023	1.4	1.7	-0.3	0	0.1
16.05.2023	1.4	2.7	-1.4	0	0.1
17.05.2023	1.6	3	-1.4	0	0.1
18.05.2023	1.6	2.9	-1.3	0	0.1
19.05.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
23.05.2023	1.6	2.2	-0.6	0	0.1
24.05.2023	1.6	2.5	-0.9	0	0.1
12.07.2023	2	3.4	-1.5	0	0.1
02.08.2023	1.3	1.7	-0.4	0	0.1
22.08.2023	1.6	1.8	-0.2	0	0.1
13.09.2023	1.4	2.4	-1	0	0.1
27.09.2023	1.2	2.4	-1.2	0	0.1
10.10.2023	1.4	1.7	-0.4	0	0.1
11.10.2023	1.3	2	-0.7	0	0.1
18.10.2023	1.5	2.1	-0.7	0	0.1
31.10.2023	1.5	2.1	-0.6	0	0.1
10.11.2023	1.2	2.2	-1.1	0	0.1
14.11.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
24.11.2023	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
01.12.2023	1.1	2	-1	0	0.1

12.01.2024	1	2.4	-1.4	0	0.1
17.01.2024	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
24.01.2024	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
26.01.2024	1.1	1	0.1	0	0.1
09.02.2024	1.4	1.5	-0.1	0	0.1
15.02.2024	1.4	2.2	-0.9	0	0.1
26.05.2023	1.8	2.4	-0.7	0	0.1
30.05.2023	1.7	2.3	-0.7	0	0.1
31.05.2023	1.7	2.6	-0.9	0	0.1
01.06.2023	1.9	3	-1.2	0	0.1
02.06.2023	1.7	2.1	-0.4	0	0.1
06.06.2023	1.7	2.1	-0.4	0	0.1
07.06.2023	1.8	2.7	-1	0	0.1
08.06.2023	1.7	2.9	-1.2	0	0.1
09.06.2023	1.7	1.8	-0.2	0	0.1
20.06.2023	1.9	2.2	-0.4	0	0.1
21.06.2023	1.9	2.6	-0.8	0	0.1
22.06.2023	1.9	2.4	-0.6	0	0.1
23.06.2023	1.9	3.2	-1.4	0	0.1
27.06.2023	2	2.8	-0.9	0	0.1
28.06.2023	1.9	3.6	-1.8	0	0.1
29.06.2023	1.7	1.9	-0.2	0	0.1
30.06.2023	1.7	2.7	-1.1	0	0.1
04.07.2023	1.6	2.3	-0.8	0	0.1
05.07.2023	1.6	1.8	-0.2	0	0.1
06.07.2023	1.8	2.6	-0.9	0	0.1
07.07.2023	2.2	3.8	-1.7	0	0.1
11.07.2023	2.1	3.3	-1.3	0	0.1
13.07.2023	1.9	3.1	-1.3	0	0.1
14.07.2023	1.8	3	-1.3	0	0.1
18.07.2023	1.7	2.4	-0.8	0	0.1
19.07.2023	1.6	2.5	-1	0	0.1
20.07.2023	1.5	2.3	-0.8	0	0.1
21.07.2023	1.5	1.6	-0.2	0	0.1
25.07.2023	1.4	2.1	-0.7	0	0.1
26.07.2023	1.4	1.9	-0.5	0	0.1
27.07.2023	1.4	1.6	-0.2	0	0.1
28.07.2023	1.4	2.6	-1.3	0	0.1
01.08.2023	1.3	1.6	-0.4	0	0.1

03.08.2023	1.4	1.5	-0.1	0	0.1
04.08.2023	1.4	1.6	-0.3	0	0.1
08.08.2023	1.4	2.1	-0.8	0	0.1
09.08.2023	1.4	2.2	-0.8	0	0.1
10.08.2023	1.4	1.9	-0.5	0	0.1
11.08.2023	1.4	2	-0.8	0	0.1
15.08.2023	1.4	1.8	-0.4	0	0.1
16.08.2023	1.5	2.7	-1.3	0	0.1
17.08.2023	1.5	2.5	-1	0	0.1
18.08.2023	1.6	2.5	-0.9	0	0.1
23.08.2023	1.6	2.8	-1.3	0	0.1
24.08.2023	1.6	3	-1.5	0	0.1
25.08.2023	1.5	2.3	-0.9	0	0.1
29.08.2023	1.5	2	-0.6	0	0.1
30.08.2023	1.5	1.8	-0.4	0	0.1
31.08.2023	1.5	2.4	-1	0	0.1
01.09.2023	1.5	2.2	-0.8	0	0.1
05.09.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
06.09.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1
07.09.2023	1.6	2.3	-0.8	0	0.1
08.09.2023	1.5	1.8	-0.3	0	0.1
12.09.2023	1.4	2.5	-1.1	0	0.1
14.09.2023	1.4	2.9	-1.5	0	0.1
15.09.2023	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
19.09.2023	1.2	2.2	-1	0	0.1
20.09.2023	1.2	1.7	-0.5	0	0.1
21.09.2023	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
22.09.2023	1.2	2.1	-0.9	0	0.1
26.09.2023	1.2	1.7	-0.6	0	0.1
28.09.2023	1.3	2.5	-1.3	0	0.1
29.09.2023	1.3	2.6	-1.4	0	0.1
03.10.2023	1.3	1.6	-0.3	0	0.1
04.10.2023	1.4	2.3	-0.9	0	0.1
05.10.2023	1.5	2.1	-0.7	0	0.1
06.10.2023	1.5	3.2	-1.8	0	0.1
12.10.2023	1.4	2.9	-1.6	0	0.1
13.10.2023	1.5	2.5	-1.1	0	0.1
17.10.2023	1.4	2.8	-1.4	0	0.1
19.10.2023	1.6	2.9	-1.4	0	0.1



20.10.2023	1.6	2	-0.5	0	0.1
24.10.2023	1.6	2.9	-1.3	0	0.1
25.10.2023	1.6	2.5	-1	0	0.1
26.10.2023	1.7	3.4	-1.8	0	0.1
27.10.2023	1.7	3.4	-1.8	0	0.1
01.11.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
02.11.2023	1.3	2.8	-1.5	0	0.1
03.11.2023	1.3	1.8	-0.6	0	0.1
07.11.2023	1.3	2.1	-0.9	0	0.1
08.11.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0.1
09.11.2023	1.2	2.2	-1	0	0.1
15.11.2023	1.1	2	-1	0	0.1
16.11.2023	1.1	1.4	-0.4	0	0.1
17.11.2023	1.1	2	-0.9	0	0.1
21.11.2023	1.1	2.9	-1.8	0	0.1
22.11.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
23.11.2023	1.1	2.6	-1.5	0	0.1
28.11.2023	1.1	2.7	-1.6	0	0.1
29.11.2023	1.1	2.4	-1.4	0	0.1
30.11.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
05.12.2023	1.1	2.9	-1.8	0	0.1
06.12.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
07.12.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1
08.12.2023	1	1.8	-0.8	0	0.1
12.12.2023	1	2	-1.1	0	0
13.12.2023	1	2.3	-1.4	0	0
14.12.2023	1	2.5	-1.6	0	0
15.12.2023	1	2.2	-1.2	0	0.1
19.12.2023	1.1	2.4	-1.3	0	0.1
20.12.2023	1.2	2.2	-1	0	0.1
21.12.2023	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
22.12.2023	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
28.12.2023	1.2	1.9	-0.7	0	0.1
29.12.2023	1.2	2.4	-1.2	0	0.1
03.01.2024	1.1	2	-0.9	0	0.1
04.01.2024	1.2	2.4	-1.2	0	0.1
05.01.2024	1.1	2.2	-1.1	0	0.1
09.01.2024	1	2.3	-1.3	0	0.1
10.01.2024	1	2.3	-1.3	0	0.1

11.01.2024	1	2.6	-1.6	0	0.1
16.01.2024	1	1.9	-0.9	0	0.1
18.01.2024	1.1	1.1	0	0	0.1
19.01.2024	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
23.01.2024	1.1	1.1	-0.1	0	0.1
25.01.2024	1.1	1.8	-0.7	0	0.1
30.01.2024	1.2	1.2	-0.1	0	0.1
31.01.2024	1.2	1.5	-0.4	0	0.1
01.02.2024	1.3	2.3	-1.1	0	0.1
02.02.2024	1.3	1.5	-0.2	0	0.1
06.02.2024	1.3	2	-0.8	0	0.1
07.02.2024	1.3	1.3	-0.1	0	0.1
08.02.2024	1.3	1.6	-0.3	0	0.1
13.02.2024	1.4	2.2	-0.9	0	0.1
14.02.2024	1.4	1.9	-0.5	0	0.1
23.02.2024	1.1	1.9	-0.8	0	0.1
29.02.2024	0.9	1	-0.1	0	0
08.03.2024	1	1.2	-0.3	0	0
14.03.2024	0.9	1.1	-0.3	0	0
27.03.2024	0.9	0.6	0.2	0	0
17.04.2024	1.1	1.2	-0.2	0	0.1
19.04.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
26.04.2024	1.1	1	0	0	0.1
14.05.2024	0.9	0.9	-0.1	0	0
17.05.2024	0.9	0.8	0.1	0	0
16.02.2024	1.2	1.8	-0.7	0	0.1
20.02.2024	1.2	1.1	0.1	0	0.1
21.02.2024	1.2	2.1	-1	0	0.1
22.02.2024	1.1	1.3	-0.2	0	0.1
27.02.2024	1.3	1.4	-0.2	0	0.1
28.02.2024	1	0.7	0.2	0	0
01.03.2024	1	0.8	0.1	0	0
05.03.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
06.03.2024	1	1.1	-0.1	0	0.1
07.03.2024	1	1.1	-0.2	0	0.1
12.03.2024	0.9	0.8	0.1	0	0
13.03.2024	0.9	1.1	-0.2	0	0
15.03.2024	0.9	1.3	-0.4	0	0
19.03.2024	0.9	0.9	-0.1	0	0

20.03.2024	0.9	1.2	-0.4	0	0
21.03.2024	0.9	1.2	-0.4	0	0
22.03.2024	0.9	1	-0.2	0	0
26.03.2024	0.9	0.9	-0.1	0	0
28.03.2024	0.9	1.2	-0.4	0	0
03.04.2024	0.9	0.8	0	0	0
04.04.2024	0.9	1.1	-0.2	0	0
05.04.2024	0.9	0.9	-0.1	0	0
09.04.2024	1	1.3	-0.4	0	0
10.04.2024	1	0.9	0	0	0.1
11.04.2024	1	1.2	-0.2	0	0.1
12.04.2024	1.1	1.8	-0.8	0	0.1
16.04.2024	1	1.9	-0.9	0	0.1
18.04.2024	1	1.7	-0.7	0	0.1
23.04.2024	1	1.2	-0.2	0	0.1
24.04.2024	1	0.6	0.3	0	0.1
30.04.2024	1	0.8	0.1	0	0.1
03.05.2024	1	1.2	-0.3	0	0
07.05.2024	1	0.9	0.1	0	0
08.05.2024	1	1	-0.1	0	0
09.05.2024	1	1	0	0	0
10.05.2024	0.9	0.7	0.2	0	0
15.05.2024	0.9	0.6	0.3	0	0
16.05.2024	0.9	0.6	0.2	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