

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR2J3V2**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	6.63	6.51	0	0	0.12
28.10.2020	5.77	5.66	0	0	0.11
04.11.2020	5.58	5.48	0	0	0.1
14.04.2021	1.68	1.64	0	0	0.04
17.06.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
29.10.2020	10.96	10.78	0	0	0.18
30.10.2020	10.98	10.82	0	0	0.16
03.11.2020	7.37	7.24	0	0	0.13
05.11.2020	3.43	3.36	0	0	0.07
06.11.2020	3.55	3.48	0	0	0.07
10.11.2020	3.97	3.92	0	0	0.05
11.11.2020	2.65	2.6	0	0	0.05
12.11.2020	2.24	2.2	0	0	0.04
13.11.2020	2.35	2.3	0	0	0.05
17.11.2020	2.15	2.1	0	0	0.05
18.11.2020	2.3	2.25	0	0	0.05
19.11.2020	2.71	2.66	0	0	0.05
20.11.2020	2.85	2.8	0	0	0.05
24.11.2020	2.64	2.58	0	0	0.06
25.11.2020	3.95	3.87	0	0	0.08
26.11.2020	3.4	3.33	0	0	0.07
27.11.2020	3.01	2.95	0	0	0.06
01.12.2020	2.79	2.73	0	0	0.06
02.12.2020	2.99	2.93	0	0	0.06
03.12.2020	2.9	2.84	0	0	0.06
04.12.2020	3.21	3.15	0	0	0.06
08.12.2020	3.14	3.07	0	0	0.07
09.12.2020	2.84	2.78	0	0	0.06
10.12.2020	3.72	3.65	0	0	0.07
11.12.2020	3.17	3.1	0	0	0.07
15.12.2020	3.22	3.16	0	0	0.06

16.12.2020	2.88	2.81	0	0	0.07
17.12.2020	2.97	2.91	0	0	0.06
18.12.2020	3.09	3.03	0	0	0.06
22.12.2020	3.78	3.7	0	0	0.08
23.12.2020	3.21	3.14	0	0	0.07
24.12.2020	2.94	2.61	0	0	0.33
29.12.2020	2.37	2.31	0	0	0.06
30.12.2020	2.09	2.04	0	0	0.05
31.12.2020	2.75	2.48	0	0	0.27
05.01.2021	2.39	2.34	0	0	0.05
06.01.2021	2.73	2.67	0	0	0.06
07.01.2021	2.3	2.24	0	0	0.06
08.01.2021	2.15	2.09	0	0	0.06
12.01.2021	2.51	2.45	0	0	0.06
13.01.2021	3.27	3.2	0	0	0.07
14.01.2021	3.41	3.34	0	0	0.07
15.01.2021	3.56	3.48	0	0	0.08
19.01.2021	4	3.92	0	0	0.08
20.01.2021	4.05	3.97	0	0	0.08
21.01.2021	4.25	4.16	0	0	0.09
22.01.2021	4.23	4.14	0	0	0.09
26.01.2021	3.18	3.1	0	0	0.08
27.01.2021	3.48	3.41	0	0	0.07
28.01.2021	3.36	3.28	0	0	0.08
29.01.2021	3.86	3.78	0	0	0.08
02.02.2021	4.39	4.3	0	0	0.09
03.02.2021	3.66	3.58	0	0	0.08
04.02.2021	4.31	4.22	0	0	0.09
05.02.2021	4.17	4.09	0	0	0.08
09.02.2021	2.77	2.71	0	0	0.06
10.02.2021	2.46	2.4	0	0	0.06
11.02.2021	2.53	2.47	0	0	0.06
12.02.2021	3.38	3.32	0	0	0.06
16.02.2021	2.57	2.52	0	0	0.05
17.02.2021	2.38	2.32	0	0	0.06
18.02.2021	2.42	2.37	0	0	0.05
19.02.2021	2.43	2.38	0	0	0.05
23.02.2021	2.73	2.67	0	0	0.06
24.02.2021	2.86	2.8	0	0	0.06

25.02.2021	2.92	2.86	0	0	0.06
26.02.2021	3.14	3.08	0	0	0.06
02.03.2021	3.11	3.04	0	0	0.07
03.03.2021	2.87	2.81	0	0	0.06
04.03.2021	2.87	2.81	0	0	0.06
05.03.2021	2.71	2.65	0	0	0.06
09.03.2021	4.04	3.98	0	0	0.06
10.03.2021	2.74	2.68	0	0	0.06
11.03.2021	2.46	2.41	0	0	0.05
12.03.2021	2.41	2.36	0	0	0.05
16.03.2021	2.17	2.12	0	0	0.05
17.03.2021	1.99	1.94	0	0	0.05
18.03.2021	1.9	1.86	0	0	0.04
19.03.2021	1.91	1.86	0	0	0.05
23.03.2021	2.14	2.09	0	0	0.05
24.03.2021	2.14	2.09	0	0	0.05
25.03.2021	2.17	2.12	0	0	0.05
26.03.2021	2.06	2.01	0	0	0.05
30.03.2021	2.05	2.01	0	0	0.04
31.03.2021	1.91	1.87	0	0	0.04
01.04.2021	1.99	1.95	0	0	0.04
07.04.2021	1.94	1.9	0	0	0.04
08.04.2021	1.91	1.87	0	0	0.04
09.04.2021	1.58	1.54	0	0	0.04
13.04.2021	1.69	1.65	0	0	0.04
15.04.2021	1.61	1.57	0	0	0.04
16.04.2021	2.08	2.05	0	0	0.03
20.04.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
21.04.2021	1.69	1.65	0	0	0.04
22.04.2021	1.64	1.61	0	0	0.03
23.04.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
27.04.2021	1.56	1.53	0	0	0.03
28.04.2021	1.53	1.5	0	0	0.03
29.04.2021	1.54	1.51	0	0	0.03
30.04.2021	1.63	1.6	0	0	0.03
04.05.2021	1.44	1.41	0	0	0.03
05.05.2021	1.48	1.45	0	0	0.03
06.05.2021	1.37	1.34	0	0	0.03
07.05.2021	1.34	1.31	0	0	0.03

11.05.2021	1.32	1.29	0	0	0.03
12.05.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
13.05.2021	1.38	1.35	0	0	0.03
14.05.2021	1.26	1.23	0	0	0.03
18.05.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
19.05.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
20.05.2021	1.09	1.06	0	0	0.03
21.05.2021	1.08	1.05	0	0	0.03
25.05.2021	0.25	0.22	0	0	0.03
26.05.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
27.05.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
28.05.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
01.06.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
02.06.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
03.06.2021	-0.27	-0.29	0	0	0.02
04.06.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
08.06.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
09.06.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
10.06.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
11.06.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
15.06.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
16.06.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
26.10.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
19.01.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
02.02.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
18.06.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
24.06.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
25.06.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
29.06.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
30.06.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
01.07.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
02.07.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
06.07.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
07.07.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
08.07.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
09.07.2021	1.03	1	0	0	0.03
13.07.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
14.07.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
15.07.2021	0.72	0.7	0	0	0.02

16.07.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
20.07.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
21.07.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
22.07.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
23.07.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
27.07.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
28.07.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
29.07.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
30.07.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
03.08.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
04.08.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
05.08.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
06.08.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
10.08.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
11.08.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
12.08.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
13.08.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
17.08.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
18.08.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
19.08.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
20.08.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
24.08.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
25.08.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
26.08.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
27.08.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
31.08.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
01.09.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
02.09.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
03.09.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
07.09.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
08.09.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
09.09.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
10.09.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
14.09.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
15.09.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
16.09.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
17.09.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
21.09.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
22.09.2021	0.76	0.74	0	0	0.02

23.09.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
24.09.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
28.09.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
29.09.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
30.09.2021	1.03	1	0	0	0.03
01.10.2021	2.28	2.25	0	0	0.03
05.10.2021	1.24	1.21	0	0	0.03
06.10.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
07.10.2021	0.61	0.58	0	0	0.03
08.10.2021	0.91	0.88	0	0	0.03
12.10.2021	1	0.97	0	0	0.03
13.10.2021	0.88	0.85	0	0	0.03
14.10.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
15.10.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
19.10.2021	0.94	0.91	0	0	0.03
20.10.2021	0.95	0.92	0	0	0.03
21.10.2021	0.84	0.81	0	0	0.03
22.10.2021	1.5	1.47	0	0	0.03
27.10.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
28.10.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
29.10.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
02.11.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
03.11.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
04.11.2021	1.1	1.08	0	0	0.02
05.11.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
09.11.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
10.11.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
11.11.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
12.11.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
16.11.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
17.11.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
18.11.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
19.11.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
23.11.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
24.11.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
25.11.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
26.11.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
30.11.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
01.12.2021	2.79	2.77	0	0	0.02

02.12.2021	1.11	1.09	0	0	0.02
03.12.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
07.12.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
08.12.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
09.12.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
10.12.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
14.12.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
15.12.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
16.12.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
17.12.2021	0.61	0.59	0	0	0.02
21.12.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
22.12.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
23.12.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
24.12.2021	0.7	0.63	0	0	0.07
28.12.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
29.12.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
30.12.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
31.12.2021	1.91	1.84	0	0	0.07
04.01.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
05.01.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
06.01.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
07.01.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
11.01.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
12.01.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
13.01.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
14.01.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
18.01.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
20.01.2022	1	0.98	0	0	0.02
21.01.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
25.01.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
26.01.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
27.01.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
28.01.2022	-1.54	-1.56	0	0	0.02
01.02.2022	-0.32	-0.34	0	0	0.02
05.05.2022	3.77	3.73	0	0	0.04
16.09.2022	2.58	2.53	0	0	0.05
03.02.2022	0.04	0.02	0	0	0.02
04.02.2022	3.07	3.04	0	0	0.03
08.02.2022	0.94	0.91	0	0	0.03

09.02.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
10.02.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
11.02.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
15.02.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
16.02.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
17.02.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
18.02.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
22.02.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
23.02.2022	2.05	2.02	0	0	0.03
24.02.2022	2.02	1.98	0	0	0.04
25.02.2022	-0.24	-0.28	0	0	0.04
01.03.2022	-1.27	-1.3	0	0	0.03
02.03.2022	3.37	3.34	0	0	0.03
03.03.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
04.03.2022	4.06	4.02	0	0	0.04
08.03.2022	2.8	2.76	0	0	0.04
09.03.2022	0.58	0.53	0	0	0.05
10.03.2022	-3.83	-3.86	0	0	0.03
11.03.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
15.03.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
16.03.2022	6.01	5.97	0	0	0.04
17.03.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
18.03.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
22.03.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
23.03.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
24.03.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
25.03.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
29.03.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
30.03.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
31.03.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
01.04.2022	-0.39	-0.42	0	0	0.03
05.04.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
06.04.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
07.04.2022	1.77	1.74	0	0	0.03
08.04.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
12.04.2022	0.02	-0.01	0	0	0.03
13.04.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
14.04.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
20.04.2022	1.45	1.42	0	0	0.03



21.04.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
22.04.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
26.04.2022	4.42	4.38	0	0	0.04
27.04.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
28.04.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
29.04.2022	-0.15	-0.18	0	0	0.03
03.05.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
04.05.2022	0.44	0.4	0	0	0.04
06.05.2022	-0.31	-0.35	0	0	0.04
10.05.2022	3.17	3.1	0	0	0.07
11.05.2022	2.59	2.53	0	0	0.06
12.05.2022	0.33	0.28	0	0	0.05
13.05.2022	-1.07	-1.12	0	0	0.05
17.05.2022	1.89	1.84	0	0	0.05
18.05.2022	2.48	2.43	0	0	0.05
19.05.2022	1.95	1.9	0	0	0.05
20.05.2022	2.83	2.75	0	0	0.08
24.05.2022	0.92	0.86	0	0	0.06
25.05.2022	1.43	1.36	0	0	0.07
26.05.2022	0.9	0.83	0	0	0.07
27.05.2022	2.33	2.27	0	0	0.06
31.05.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
01.06.2022	1.82	1.78	0	0	0.04
02.06.2022	2.55	2.5	0	0	0.05
03.06.2022	1.47	1.43	0	0	0.04
07.06.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
08.06.2022	1.6	1.55	0	0	0.05
09.06.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
10.06.2022	0.81	0.76	0	0	0.05
14.06.2022	2.65	2.58	0	0	0.07
15.06.2022	5.19	5.11	0	0	0.08
16.06.2022	1.42	1.35	0	0	0.07
17.06.2022	2.4	2.32	0	0	0.08
21.06.2022	2.54	2.47	0	0	0.07
22.06.2022	2.1	2.04	0	0	0.06
23.06.2022	2.14	2.08	0	0	0.06
24.06.2022	-3	-3.05	0	0	0.05
28.06.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
29.06.2022	1.48	1.44	0	0	0.04

30.06.2022	1.6	1.56	0	0	0.04
01.07.2022	-0.63	-0.68	0	0	0.05
05.07.2022	1.52	1.48	0	0	0.04
06.07.2022	2.87	2.83	0	0	0.04
07.07.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
08.07.2022	1.48	1.44	0	0	0.04
12.07.2022	1.68	1.63	0	0	0.05
13.07.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
14.07.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
15.07.2022	1.08	1.04	0	0	0.04
19.07.2022	1.33	1.29	0	0	0.04
20.07.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
21.07.2022	0.6	0.56	0	0	0.04
22.07.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
26.07.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
27.07.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
28.07.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
29.07.2022	2.08	2.05	0	0	0.03
02.08.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
03.08.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
04.08.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
05.08.2022	1	0.97	0	0	0.03
09.08.2022	1	0.97	0	0	0.03
10.08.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
11.08.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
12.08.2022	1.02	0.99	0	0	0.03
16.08.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
17.08.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
18.08.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
19.08.2022	1	0.97	0	0	0.03
23.08.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
24.08.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
25.08.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
26.08.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
30.08.2022	1.45	1.41	0	0	0.04
31.08.2022	-1.61	-1.65	0	0	0.04
01.09.2022	3.36	3.32	0	0	0.04
02.09.2022	2.62	2.57	0	0	0.05
06.09.2022	2.18	2.13	0	0	0.05

07.09.2022	-0.62	-0.66	0	0	0.04
08.09.2022	1.25	1.2	0	0	0.05
09.09.2022	0.81	0.76	0	0	0.05
13.09.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
14.09.2022	1.62	1.58	0	0	0.04
15.09.2022	-0.53	-0.57	0	0	0.04
11.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
29.03.2023	0.6	1	-0.5	0	0
10.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
20.09.2022	1.72	1.67	0	0	0.05
21.09.2022	1.53	1.48	0	0	0.05
22.09.2022	1.53	1.48	0	0	0.05
23.09.2022	4.15	4.09	0	0	0.06
27.09.2022	1.82	1.76	0	0	0.06
28.09.2022	0.7	0.64	0	0	0.06
29.09.2022	2.81	2.75	0	0	0.06
30.09.2022	1.58	1.51	0	0	0.07
04.10.2022	0.16	0.09	0	0	0.07
05.10.2022	1.68	1.62	0	0	0.06
06.10.2022	2.65	2.59	0	0	0.06
07.10.2022	-0.76	-0.82	0	0	0.06
11.10.2022	1.61	1.54	0	0	0.07
12.10.2022	2.43	2.36	0	0	0.07
13.10.2022	1.87	1.8	0	0	0.07
14.10.2022	2.03	1.95	0	0	0.08
18.10.2022	3.35	3.28	0	0	0.07
19.10.2022	1.5	1.44	0	0	0.06
20.10.2022	4.8	4.73	0	0	0.07
21.10.2022	1.59	1.52	0	0	0.07
25.10.2022	2.38	2.29	0	0	0.09
26.10.2022	4.8	4.72	0	0	0.08
27.10.2022	2.27	2.19	0	0	0.08
28.10.2022	2.55	2.46	0	0	0.09
01.11.2022	1.98	1.89	0	0	0.09
02.11.2022	2.29	2.19	0	0	0.1
03.11.2022	3.18	3.06	0	0	0.12
04.11.2022	4.34	4.18	0	0	0.16
08.11.2022	1.4	1.31	0	0	0.09
09.11.2022	2.15	2.07	0	0	0.08

10.11.2022	2.49	2.41	0	0	0.08
11.11.2022	4.15	4.08	0	0	0.07
15.11.2022	1.68	1.62	0	0	0.06
16.11.2022	2.38	2.32	0	0	0.06
17.11.2022	1.72	1.66	0	0	0.06
18.11.2022	1.88	1.82	0	0	0.06
22.11.2022	1.64	1.58	0	0	0.06
23.11.2022	1.67	1.61	0	0	0.06
24.11.2022	1.59	1.53	0	0	0.06
25.11.2022	1.58	1.53	0	0	0.05
29.11.2022	1.23	1.18	0	0	0.05
30.11.2022	1.31	1.25	0	0	0.06
01.12.2022	1.24	1.19	0	0	0.05
02.12.2022	1.31	1.26	0	0	0.05
06.12.2022	1.15	1.1	0	0	0.05
07.12.2022	1.2	1.15	0	0	0.05
08.12.2022	0.51	0.46	0	0	0.05
09.12.2022	1.16	1.11	0	0	0.05
13.12.2022	1.48	1.42	0	0	0.06
14.12.2022	1.77	1.71	0	0	0.05
15.12.2022	1.22	1.16	0	0	0.05
16.12.2022	1.4	1.33	0	0	0.07
20.12.2022	1.67	1.59	0	0	0.07
21.12.2022	1.67	1.59	0	0	0.08
22.12.2022	1.51	1.44	0	0	0.07
23.12.2022	1.56	1.49	0	0	0.07
28.12.2022	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
29.12.2022	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
30.12.2022	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
03.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
04.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
05.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
06.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
10.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
12.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
13.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
18.01.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	1	-0.7	0	0

24.01.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
25.01.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
26.01.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
27.01.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
31.01.2023	0.2	1.1	-0.9	0	0
01.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
02.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
03.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
07.02.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
08.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0
09.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
10.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
14.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
15.02.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
16.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
17.02.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
21.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
22.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
23.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
24.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0
01.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
02.03.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
03.03.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
07.03.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
08.03.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
09.03.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
10.03.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
14.03.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0.1
15.03.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
16.03.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
17.03.2023	0.6	1	-0.5	0	0
21.03.2023	0.6	1	-0.5	0	0
22.03.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0
23.03.2023	0.6	1	-0.5	0	0
24.03.2023	0.6	1	-0.4	0	0
28.03.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
30.03.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
31.03.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0

04.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
05.04.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
06.04.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
12.04.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
13.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
14.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
18.04.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
19.04.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0
20.04.2023	1.2	1.5	-0.4	0	0
21.04.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
25.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
26.04.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
27.04.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
28.04.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
03.05.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
04.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
05.05.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
09.05.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
21.06.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
23.06.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
14.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
19.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
02.08.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
08.09.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
14.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
11.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
26.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
07.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
14.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
19.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
22.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
23.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
11.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
12.05.2023	0.5	0.7	-0.3	0	0
16.05.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
17.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
18.05.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
19.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
23.05.2023	0.5	0.8	-0.3	0	0

24.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
25.05.2023	0.5	0.9	-0.4	0	0
26.05.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
30.05.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
31.05.2023	0.5	0.8	-0.4	0	0
01.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
02.06.2023	0.4	1	-0.6	0	0
06.06.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
07.06.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
08.06.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
09.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0
20.06.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
22.06.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
27.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
28.06.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
29.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
30.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
04.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
05.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
06.07.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
07.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
11.07.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
12.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
13.07.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
18.07.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
20.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
21.07.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
25.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
26.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
27.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0
28.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
01.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
03.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
04.08.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
08.08.2023	0.4	1	-0.6	0	0
09.08.2023	0.5	1	-0.5	0	0
10.08.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
11.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
15.08.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0

16.08.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0
17.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
18.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
22.08.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
23.08.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
24.08.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
25.08.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
29.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
30.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
31.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
01.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
05.09.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
06.09.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
07.09.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
12.09.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
13.09.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
15.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
19.09.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0.1
20.09.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
21.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
22.09.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
26.09.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
27.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
28.09.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
29.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
03.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
04.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
05.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
06.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
10.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
12.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
13.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
17.10.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
18.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
19.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
20.10.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
24.10.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
25.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
27.10.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1



31.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
01.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
02.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
03.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
07.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
08.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
09.11.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
10.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
14.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
15.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
16.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
17.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
21.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
22.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
23.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
24.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
28.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
29.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
30.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
01.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
05.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
06.12.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
08.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
12.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
13.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
15.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
20.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
21.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
28.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
29.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
03.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
04.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
05.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
09.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
10.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
11.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
12.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
16.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
17.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0

18.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
19.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
15.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
12.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
19.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
21.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
04.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
17.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
14.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
17.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
29.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
04.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
11.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
12.06.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
03.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
05.07.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
30.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
02.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
04.09.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
24.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
25.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
26.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
30.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
31.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
01.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
02.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
06.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
07.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
08.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
13.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
14.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
16.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
21.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
23.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
27.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0

28.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
29.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
01.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
05.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
06.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
07.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
08.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
13.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
14.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
15.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
20.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
26.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
27.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
28.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
03.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
05.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
09.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
10.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
12.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
16.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
18.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
19.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
23.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
24.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
26.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
30.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
03.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
07.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
08.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
09.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
10.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
15.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
16.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
21.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
22.05.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
23.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
24.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
28.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0

30.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
31.05.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
05.06.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
06.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
07.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
13.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
14.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
18.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
19.06.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0
20.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0
21.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
25.06.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
26.06.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
27.06.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
28.06.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
02.07.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
04.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
09.07.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
10.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
11.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
12.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
16.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
17.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
18.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
19.07.2024	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
23.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
24.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
25.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
26.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
31.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
01.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
06.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
07.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
09.08.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
13.08.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
14.08.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
15.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
16.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
20.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1

21.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
22.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
23.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
27.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
28.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
29.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
30.08.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
03.09.2024	0.2	0.4	-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