

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3DE51**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
12.11.2020	3.55	3.47	0	0	0.08
17.11.2020	2.42	2.36	0	0	0.06
20.11.2020	3.07	3.01	0	0	0.06
24.11.2020	2.4	2.34	0	0	0.06
27.11.2020	2.87	2.81	0	0	0.06
01.12.2020	3.61	3.54	0	0	0.07
02.12.2020	3.35	3.29	0	0	0.06
08.12.2020	1.79	1.75	0	0	0.04
11.12.2020	2.15	2.11	0	0	0.04
16.12.2020	3.06	3	0	0	0.06
17.12.2020	3.38	3.32	0	0	0.06
29.12.2020	2.77	2.72	0	0	0.05
06.01.2021	3.38	3.32	0	0	0.06
07.01.2021	3.12	3.06	0	0	0.06
08.01.2021	2.81	2.75	0	0	0.06
14.01.2021	4.37	4.31	0	0	0.06
15.01.2021	3.59	3.54	0	0	0.05
22.01.2021	4.25	4.19	0	0	0.06
27.01.2021	6.19	6.09	0	0	0.1
28.01.2021	12.44	12.32	0	0	0.12
02.02.2021	10.49	10.34	0	0	0.15
03.02.2021	5.07	5	0	0	0.07
05.02.2021	3.07	3.02	0	0	0.05
10.02.2021	3.49	3.44	0	0	0.05
11.02.2021	3.73	3.68	0	0	0.05
12.02.2021	3.52	3.46	0	0	0.06
18.02.2021	3.41	3.36	0	0	0.05
19.02.2021	3.65	3.59	0	0	0.06
26.02.2021	2.76	2.72	0	0	0.04
02.03.2021	2.06	2.03	0	0	0.03
04.03.2021	2.29	2.26	0	0	0.03

18.03.2021	1.84	1.81	0	0	0.03
25.03.2021	2.2	2.16	0	0	0.04
26.03.2021	2.68	2.64	0	0	0.04
30.03.2021	1.9	1.86	0	0	0.04
31.03.2021	1.69	1.65	0	0	0.04
01.04.2021	2.4	2.36	0	0	0.04
13.04.2021	1.61	1.58	0	0	0.03
14.04.2021	2.02	1.98	0	0	0.04
15.04.2021	2.1	2.07	0	0	0.03
20.04.2021	1.39	1.36	0	0	0.03
22.04.2021	1.94	1.9	0	0	0.04
23.04.2021	1.92	1.88	0	0	0.04
28.04.2021	1.87	1.83	0	0	0.04
30.04.2021	1.47	1.44	0	0	0.03
06.05.2021	1.97	1.93	0	0	0.04
07.05.2021	1.56	1.52	0	0	0.04
12.05.2021	1.57	1.53	0	0	0.04
20.05.2021	2.07	2.02	0	0	0.05
21.05.2021	1.44	1.4	0	0	0.04
28.05.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
09.06.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
15.06.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
25.06.2021	1	0.98	0	0	0.02
30.06.2021	0.82	0.79	0	0	0.03
01.07.2021	0.81	0.78	0	0	0.03
02.07.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
06.07.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
09.07.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
13.07.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
15.07.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
20.07.2021	0.32	0.29	0	0	0.03
23.07.2021	1.04	1.02	0	0	0.02
27.07.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
05.08.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
12.08.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
13.08.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
17.08.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
19.08.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
24.08.2021	0.74	0.72	0	0	0.02

26.08.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
27.08.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
01.09.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
02.09.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
07.09.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
14.09.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
15.09.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
21.09.2021	2.67	2.65	0	0	0.02
24.09.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
29.09.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
30.09.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
05.10.2021	0.57	0.55	0	0	0.02
06.10.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
12.10.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
20.10.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
27.10.2021	1.08	1.05	0	0	0.03
29.10.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
02.11.2021	1.03	1	0	0	0.03
03.11.2021	0.84	0.81	0	0	0.03
09.11.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
12.11.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
16.11.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
17.11.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
18.11.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
25.11.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
30.11.2021	1.43	1.39	0	0	0.04
02.12.2021	1.01	0.97	0	0	0.04
03.12.2021	0.49	0.45	0	0	0.04
10.12.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
17.12.2021	0.73	0.7	0	0	0.03
22.12.2021	1.23	1.2	0	0	0.03
24.12.2021	1.08	0.98	0	0	0.1
30.12.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
18.11.2020	3.32	3.26	0	0	0.06
19.11.2020	3.53	3.47	0	0	0.06
25.11.2020	2.65	2.6	0	0	0.05
26.11.2020	2.5	2.45	0	0	0.05
03.12.2020	2.4	2.35	0	0	0.05
04.12.2020	2.73	2.69	0	0	0.04

09.12.2020	1.99	1.95	0	0	0.04
10.12.2020	2.25	2.2	0	0	0.05
15.12.2020	2.62	2.57	0	0	0.05
18.12.2020	3.18	3.12	0	0	0.06
22.12.2020	4.86	4.77	0	0	0.09
23.12.2020	4.45	4.37	0	0	0.08
24.12.2020	3.04	2.77	0	0	0.27
30.12.2020	2.37	2.32	0	0	0.05
31.12.2020	3.73	3.46	0	0	0.27
05.01.2021	3.02	2.96	0	0	0.06
12.01.2021	3.86	3.8	0	0	0.06
13.01.2021	3.81	3.75	0	0	0.06
19.01.2021	3.53	3.47	0	0	0.06
20.01.2021	3.49	3.44	0	0	0.05
21.01.2021	2.69	2.64	0	0	0.05
26.01.2021	7.6	7.49	0	0	0.11
29.01.2021	5.58	5.48	0	0	0.1
04.02.2021	4.23	4.17	0	0	0.06
09.02.2021	3.19	3.14	0	0	0.05
16.02.2021	3.14	3.09	0	0	0.05
17.02.2021	3.26	3.21	0	0	0.05
23.02.2021	2.99	2.95	0	0	0.04
24.02.2021	2.4	2.36	0	0	0.04
25.02.2021	2.19	2.16	0	0	0.03
03.03.2021	2.64	2.6	0	0	0.04
05.03.2021	1.96	1.93	0	0	0.03
09.03.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
10.03.2021	2.32	2.29	0	0	0.03
11.03.2021	2.26	2.22	0	0	0.04
12.03.2021	2.27	2.23	0	0	0.04
16.03.2021	1.6	1.57	0	0	0.03
17.03.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
19.03.2021	1.62	1.59	0	0	0.03
23.03.2021	2.25	2.21	0	0	0.04
24.03.2021	2.05	2.01	0	0	0.04
07.04.2021	1.81	1.78	0	0	0.03
08.04.2021	1.83	1.8	0	0	0.03
09.04.2021	1.51	1.48	0	0	0.03
16.04.2021	1.56	1.53	0	0	0.03

21.04.2021	1.96	1.92	0	0	0.04
27.04.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
29.04.2021	1.8	1.76	0	0	0.04
04.05.2021	1.71	1.67	0	0	0.04
05.05.2021	2.12	2.08	0	0	0.04
11.05.2021	1.45	1.41	0	0	0.04
13.05.2021	1.92	1.88	0	0	0.04
14.05.2021	1.44	1.4	0	0	0.04
18.05.2021	1.96	1.92	0	0	0.04
19.05.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
25.05.2021	-0.3	-0.34	0	0	0.04
26.05.2021	1.42	1.38	0	0	0.04
27.05.2021	1.49	1.45	0	0	0.04
01.06.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
02.06.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
03.06.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
04.06.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
08.06.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
10.06.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
11.06.2021	0.66	0.64	0	0	0.02
16.06.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
17.06.2021	0.99	0.97	0	0	0.02
18.06.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
24.06.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
29.06.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
07.07.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
08.07.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
14.07.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
16.07.2021	1.17	1.15	0	0	0.02
21.07.2021	0.83	0.8	0	0	0.03
22.07.2021	0.92	0.9	0	0	0.02
28.07.2021	0.77	0.75	0	0	0.02
29.07.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
30.07.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
03.08.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
04.08.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
06.08.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
10.08.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
11.08.2021	0.89	0.87	0	0	0.02

18.08.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
20.08.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
25.08.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
31.08.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
03.09.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
08.09.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
09.09.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
10.09.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
16.09.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
17.09.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
22.09.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
23.09.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
28.09.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
01.10.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
07.10.2021	-0.71	-0.73	0	0	0.02
08.10.2021	0.97	0.95	0	0	0.02
13.10.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
14.10.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
15.10.2021	0.75	0.73	0	0	0.02
19.10.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
21.10.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
22.10.2021	0.88	0.86	0	0	0.02
26.10.2021	1.25	1.22	0	0	0.03
28.10.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
04.11.2021	0.85	0.82	0	0	0.03
05.11.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
10.11.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
11.11.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
19.11.2021	0.83	0.81	0	0	0.02
23.11.2021	1.12	1.09	0	0	0.03
24.11.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
26.11.2021	0.89	0.87	0	0	0.02
01.12.2021	5.87	5.83	0	0	0.04
07.12.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
09.12.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
14.12.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
15.12.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
16.12.2021	1.4	1.36	0	0	0.04
21.12.2021	1.16	1.13	0	0	0.03

23.12.2021	1.29	1.26	0	0	0.03
28.12.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
29.12.2021	1.01	0.99	0	0	0.02
31.12.2021	-0.53	-0.62	0	0	0.09
06.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
07.01.2022	0.33	0.31	0	0	0.02
14.01.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
20.01.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
21.01.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
25.01.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
28.01.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
01.02.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
02.02.2022	0.11	0.09	0	0	0.02
08.02.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
09.02.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
22.02.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
23.02.2022	2.22	2.2	0	0	0.02
25.02.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
03.03.2022	-0.24	-0.27	0	0	0.03
04.03.2022	3.01	2.98	0	0	0.03
09.03.2022	1.04	0.98	0	0	0.06
16.03.2022	5.44	5.4	0	0	0.04
24.03.2022	2.28	2.25	0	0	0.03
30.03.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
01.04.2022	-0.46	-0.49	0	0	0.03
07.04.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
21.04.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
22.04.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
28.04.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
11.05.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
12.05.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
13.05.2022	2.28	2.25	0	0	0.03
24.05.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
26.05.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
27.05.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
31.05.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
01.06.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
03.06.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
08.06.2022	1.01	0.98	0	0	0.03

09.06.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
10.06.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
16.06.2022	1.59	1.54	0	0	0.05
17.06.2022	1.66	1.6	0	0	0.06
21.06.2022	1.99	1.94	0	0	0.05
22.06.2022	1.98	1.93	0	0	0.05
23.06.2022	2.3	2.24	0	0	0.06
28.06.2022	2.48	2.42	0	0	0.06
06.07.2022	8.46	8.38	0	0	0.08
14.07.2022	3.16	3.12	0	0	0.04
20.07.2022	2.88	2.85	0	0	0.03
21.07.2022	2.09	2.06	0	0	0.03
22.07.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
03.08.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
05.08.2022	1.31	1.27	0	0	0.04
16.08.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
17.08.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
18.08.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
24.08.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
25.08.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
31.08.2022	-0.39	-0.43	0	0	0.04
06.09.2022	2.18	2.12	0	0	0.06
16.09.2022	3.12	3.05	0	0	0.07
20.09.2022	2.66	2.59	0	0	0.07
22.09.2022	2.4	2.32	0	0	0.08
30.09.2022	6.29	6.14	0	0	0.15
04.10.2022	0.19	0.06	0	0	0.13
07.10.2022	1.09	1	0	0	0.09
13.10.2022	3.37	3.28	0	0	0.09
14.10.2022	-0.11	-0.18	0	0	0.07
18.10.2022	3.65	3.59	0	0	0.06
21.10.2022	1.51	1.46	0	0	0.05
25.10.2022	1.16	1.11	0	0	0.05
27.10.2022	1.75	1.71	0	0	0.04
01.11.2022	0.66	0.62	0	0	0.04
02.11.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
03.11.2022	0.94	0.9	0	0	0.04
08.11.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
10.11.2022	0.03	-0.01	0	0	0.04



23.11.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
30.11.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
06.12.2022	1.05	1.01	0	0	0.04
07.12.2022	0.73	0.69	0	0	0.04
08.12.2022	1.29	1.24	0	0	0.05
09.12.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
16.12.2022	0.89	0.85	0	0	0.04
20.12.2022	1.29	1.24	0	0	0.04
21.12.2022	1.2	1.15	0	0	0.04
04.01.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
06.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
10.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
12.01.2023	0.4	1	-0.7	0	0
13.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
19.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
20.01.2023	0.3	1	-0.8	0	0
04.01.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
05.01.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
11.01.2022	0.09	0.07	0	0	0.02
12.01.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
13.01.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
18.01.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
19.01.2022	0.04	0.02	0	0	0.02
26.01.2022	2.69	2.66	0	0	0.03
27.01.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
03.02.2022	0.14	0.12	0	0	0.02
04.02.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
10.02.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
11.02.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
15.02.2022	-0.35	-0.37	0	0	0.02
16.02.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
17.02.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
18.02.2022	1.57	1.55	0	0	0.02
24.02.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
01.03.2022	-0.71	-0.73	0	0	0.02
02.03.2022	7.92	7.89	0	0	0.03
08.03.2022	4.61	4.55	0	0	0.06
10.03.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
11.03.2022	1.57	1.53	0	0	0.04

15.03.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
17.03.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
18.03.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
22.03.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
23.03.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
25.03.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
29.03.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
31.03.2022	1.83	1.8	0	0	0.03
05.04.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
06.04.2022	0.09	0.06	0	0	0.03
08.04.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
12.04.2022	0.55	0.52	0	0	0.03
13.04.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
14.04.2022	0.1	0.07	0	0	0.03
20.04.2022	2.45	2.42	0	0	0.03
26.04.2022	4.47	4.44	0	0	0.03
27.04.2022	1.93	1.9	0	0	0.03
29.04.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
03.05.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
04.05.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
05.05.2022	3.79	3.76	0	0	0.03
06.05.2022	0.2	0.17	0	0	0.03
10.05.2022	3.26	3.23	0	0	0.03
17.05.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
18.05.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
19.05.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
20.05.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
25.05.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
02.06.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
07.06.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
14.06.2022	-0.74	-0.78	0	0	0.04
15.06.2022	2.54	2.49	0	0	0.05
24.06.2022	1.46	1.39	0	0	0.07
29.06.2022	1.82	1.77	0	0	0.05
30.06.2022	4.65	4.59	0	0	0.06
01.07.2022	-3.85	-3.91	0	0	0.06
05.07.2022	1.97	1.91	0	0	0.06
07.07.2022	3.78	3.72	0	0	0.06
08.07.2022	2.6	2.54	0	0	0.06

12.07.2022	1.69	1.64	0	0	0.05
13.07.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
15.07.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
19.07.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
26.07.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
27.07.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
28.07.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
29.07.2022	-2.48	-2.51	0	0	0.03
02.08.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
04.08.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
09.08.2022	1.37	1.34	0	0	0.03
10.08.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
11.08.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
12.08.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
19.08.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
23.08.2022	1.62	1.58	0	0	0.04
26.08.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
30.08.2022	1.54	1.49	0	0	0.05
01.09.2022	2.54	2.49	0	0	0.05
02.09.2022	1.83	1.76	0	0	0.07
07.09.2022	-0.95	-1.01	0	0	0.06
08.09.2022	2.28	2.21	0	0	0.07
09.09.2022	1.41	1.35	0	0	0.06
13.09.2022	1.59	1.54	0	0	0.05
14.09.2022	2.12	2.06	0	0	0.06
15.09.2022	-3.69	-3.76	0	0	0.07
21.09.2022	2.97	2.88	0	0	0.09
23.09.2022	4.41	4.33	0	0	0.08
27.09.2022	6.54	6.45	0	0	0.09
28.09.2022	2.75	2.65	0	0	0.1
29.09.2022	5.68	5.55	0	0	0.13
05.10.2022	2.14	2.06	0	0	0.08
06.10.2022	2.08	1.99	0	0	0.09
11.10.2022	6.19	6.1	0	0	0.09
12.10.2022	4.71	4.62	0	0	0.09
19.10.2022	2.15	2.1	0	0	0.05
20.10.2022	2.38	2.33	0	0	0.05
26.10.2022	2.6	2.55	0	0	0.05
28.10.2022	2.09	2.05	0	0	0.04

04.11.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
09.11.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
11.11.2022	1.45	1.41	0	0	0.04
15.11.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
16.11.2022	0.81	0.77	0	0	0.04
17.11.2022	1.14	1.1	0	0	0.04
18.11.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
22.11.2022	0.91	0.87	0	0	0.04
24.11.2022	0.93	0.89	0	0	0.04
25.11.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
29.11.2022	-0.33	-0.38	0	0	0.05
01.12.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
02.12.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
13.12.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
14.12.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
15.12.2022	1	0.96	0	0	0.04
22.12.2022	0.91	0.87	0	0	0.04
23.12.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
28.12.2022	0.4	1.2	-0.9	0	0
29.12.2022	0.4	1.1	-0.7	0	0
30.12.2022	0.4	0.9	-0.6	0	0
03.01.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
05.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
11.01.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
18.01.2023	0.3	9.1	-8.8	0	0
24.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
25.01.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
26.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
01.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
02.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
07.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
08.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
10.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
16.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
21.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
22.02.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
23.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
24.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
28.02.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0

02.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
07.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
09.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
15.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
16.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
21.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
22.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
23.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
28.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
29.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
30.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
31.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
05.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
13.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
19.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
20.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.04.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
25.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
26.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
27.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
03.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
05.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
09.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
11.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
12.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
17.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
24.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
30.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
31.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
01.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
08.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
23.06.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
28.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
30.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
07.07.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
11.07.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
18.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
20.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0

28.07.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
02.08.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
03.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
04.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
10.08.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
11.08.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
15.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
18.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
23.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
24.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
25.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
30.08.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
31.08.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
01.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
05.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
06.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
13.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
14.09.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
20.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
21.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
26.09.2023	0.3	1	-0.8	0	0
28.09.2023	0.3	1	-0.8	0	0
11.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0
12.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
17.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
18.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
26.10.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
27.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
31.10.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
07.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
08.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
10.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
16.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
17.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
21.11.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
23.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
29.11.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0

05.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
12.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
13.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
14.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
21.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
22.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
29.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
03.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
10.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
11.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
16.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
18.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
23.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
24.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
14.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
20.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
22.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
23.02.2024	0.2	0.2	0	0	0
28.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
01.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
05.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
06.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
13.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
14.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
20.03.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
21.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
03.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
04.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
05.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
09.04.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
10.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
11.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
12.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
19.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
26.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0

08.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
15.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
27.01.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
31.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
03.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
09.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
14.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
15.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
17.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
01.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
03.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
08.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
10.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.03.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
17.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
24.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
04.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
06.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
12.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
14.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
18.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
28.04.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
04.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
10.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
16.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
18.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
19.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
23.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
25.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
26.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
02.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
06.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
07.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
09.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
20.06.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.06.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
22.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
27.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
29.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0



04.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
05.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
06.07.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
12.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
13.07.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
14.07.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
19.07.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
25.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
26.07.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
27.07.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
01.08.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
08.08.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
09.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
16.08.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
17.08.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
22.08.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
29.08.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
07.09.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.09.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
12.09.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
15.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
19.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
22.09.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
27.09.2023	0.3	1	-0.8	0	0
29.09.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
03.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0
04.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0
05.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
06.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0
10.10.2023	0.3	1	-0.8	0	0
13.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
19.10.2023	0.3	1	-0.8	0	0
20.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0
24.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
25.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0
01.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
02.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
03.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
09.11.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0

14.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
15.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
22.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
30.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
01.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
06.12.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
07.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
15.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
19.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
20.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
04.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
05.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
09.01.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
12.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
17.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
19.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
25.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
26.01.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
30.01.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
31.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
01.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
02.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
06.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
07.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
08.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
13.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
15.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
16.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
21.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
27.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
29.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
08.03.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
12.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
15.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
19.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
22.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
26.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0
27.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
28.03.2024	0.1	0.1	0	0	0

16.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
17.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
18.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
23.04.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
24.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
30.04.2024	0.3	0.4	-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
09.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
10.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
14.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
16.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
17.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
21.05.2024	0.2	0.2	0	0	0
30.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
06.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
07.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
20.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
26.06.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
28.06.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
03.07.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
04.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
10.07.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
17.07.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
18.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
19.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
23.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
26.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
06.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
07.08.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
09.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
13.08.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
14.08.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
15.08.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
16.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
20.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
21.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
22.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
28.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0

03.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
05.09.2024	0.3	0.2	0	0	0
18.09.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
19.09.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
24.09.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
25.09.2024	0.3	0.2	0	0	0
26.09.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
02.10.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
04.10.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
22.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
23.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
24.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
28.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
29.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
31.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
04.06.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
05.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
11.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
12.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
13.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
14.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
18.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
19.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
21.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
25.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
27.06.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
02.07.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
05.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
09.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
11.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
12.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
16.07.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
24.07.2024	0.3	0.2	0	0	0
25.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
30.07.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
31.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
01.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
02.08.2024	0.3	0.2	0	0	0
23.08.2024	0.2	0.2	0	0	0

27.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
29.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
30.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
04.09.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
06.09.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
10.09.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
11.09.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
12.09.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
13.09.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
17.09.2024	0.3	0.3	0	0	0
20.09.2024	0.3	0.1	0.1	0	0
27.09.2024	0.3	0.3	0	0	0
01.10.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
03.10.2024	0.3	0.5	-0.3	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