

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3LP90**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
19.11.2020	0.6	0.47	0	0	0.13
24.11.2020	1	0.9	0	0	0.1
09.06.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
15.07.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
25.11.2020	0.51	0.41	0	0	0.1
26.11.2020	0.84	0.74	0	0	0.1
27.11.2020	0.72	0.62	0	0	0.1
01.12.2020	0.88	0.78	0	0	0.1
02.12.2020	0.75	0.65	0	0	0.1
03.12.2020	0.94	0.84	0	0	0.1
04.12.2020	0.66	0.57	0	0	0.09
08.12.2020	0.81	0.7	0	0	0.11
09.12.2020	0.84	0.74	0	0	0.1
10.12.2020	0.92	0.82	0	0	0.1
11.12.2020	0.63	0.54	0	0	0.09
15.12.2020	0.46	0.39	0	0	0.07
16.12.2020	0.73	0.65	0	0	0.08
17.12.2020	0.29	0.21	0	0	0.08
18.12.2020	0.58	0.5	0	0	0.08
22.12.2020	0.47	0.35	0	0	0.12
23.12.2020	0.93	0.82	0	0	0.11
24.12.2020	1.45	0.91	0	0	0.54
29.12.2020	0.51	0.43	0	0	0.08
30.12.2020	0.51	0.44	0	0	0.07
31.12.2020	0.53	0.18	0	0	0.35
05.01.2021	0.64	0.57	0	0	0.07
06.01.2021	0.63	0.54	0	0	0.09
07.01.2021	0.55	0.46	0	0	0.09
08.01.2021	0.47	0.4	0	0	0.07
12.01.2021	0.39	0.33	0	0	0.06
13.01.2021	0.82	0.75	0	0	0.07

14.01.2021	0.45	0.37	0	0	0.08
15.01.2021	0.54	0.46	0	0	0.08
19.01.2021	0.55	0.45	0	0	0.1
20.01.2021	0.96	0.85	0	0	0.11
21.01.2021	0.71	0.62	0	0	0.09
22.01.2021	0.55	0.47	0	0	0.08
26.01.2021	0.97	0.88	0	0	0.09
27.01.2021	1.49	1.41	0	0	0.08
28.01.2021	4.75	4.67	0	0	0.08
29.01.2021	0.32	0.25	0	0	0.07
02.02.2021	0.71	0.63	0	0	0.08
03.02.2021	0.3	0.24	0	0	0.06
04.02.2021	0.51	0.45	0	0	0.06
05.02.2021	0.42	0.36	0	0	0.06
09.02.2021	0.22	0.16	0	0	0.06
10.02.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
11.02.2021	0.2	0.14	0	0	0.06
12.02.2021	0.26	0.2	0	0	0.06
16.02.2021	0.33	0.28	0	0	0.05
17.02.2021	0.48	0.43	0	0	0.05
18.02.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
19.02.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
23.02.2021	0.42	0.37	0	0	0.05
24.02.2021	0.25	0.2	0	0	0.05
25.02.2021	0.33	0.27	0	0	0.06
26.02.2021	0.4	0.34	0	0	0.06
02.03.2021	0.33	0.28	0	0	0.05
03.03.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
04.03.2021	0.51	0.46	0	0	0.05
05.03.2021	0.37	0.32	0	0	0.05
09.03.2021	1.25	1.19	0	0	0.06
10.03.2021	0.24	0.19	0	0	0.05
11.03.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
12.03.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
16.03.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
17.03.2021	0.3	0.26	0	0	0.04
18.03.2021	0.23	0.19	0	0	0.04
19.03.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
23.03.2021	0.17	0.13	0	0	0.04

24.03.2021	0.42	0.38	0	0	0.04
25.03.2021	0.48	0.43	0	0	0.05
26.03.2021	0.4	0.36	0	0	0.04
30.03.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
31.03.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
01.04.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
07.04.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
08.04.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
09.04.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
13.04.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
14.04.2021	0.81	0.78	0	0	0.03
15.04.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
16.04.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
20.04.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
21.04.2021	0.8	0.77	0	0	0.03
22.04.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
23.04.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
27.04.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
28.04.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
29.04.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
30.04.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
04.05.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
05.05.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
06.05.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
07.05.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
11.05.2021	0.05	0.02	0	0	0.03
12.05.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
13.05.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
14.05.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
18.05.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
19.05.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
20.05.2021	0.29	0.26	0	0	0.03
21.05.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
25.05.2021	-0.87	-0.89	0	0	0.02
26.05.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
27.05.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
28.05.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
01.06.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
02.06.2021	0.21	0.19	0	0	0.02

03.06.2021	-0.44	-0.46	0	0	0.02
04.06.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
08.06.2021	0.29	0.27	0	0	0.02
10.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
11.06.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
15.06.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
16.06.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
17.06.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
18.06.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
24.06.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
25.06.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
29.06.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
30.06.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
01.07.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
02.07.2021	0.25	0.23	0	0	0.02
06.07.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
07.07.2021	0.27	0.25	0	0	0.02
08.07.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
09.07.2021	0.4	0.38	0	0	0.02
13.07.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
14.07.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
27.10.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
25.02.2022	-0.57	-0.6	0	0	0.03
16.07.2021	0.25	0.23	0	0	0.02
20.07.2021	-0.18	-0.2	0	0	0.02
21.07.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
22.07.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
23.07.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
27.07.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
28.07.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
29.07.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
30.07.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
03.08.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
04.08.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
05.08.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
06.08.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
10.08.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
11.08.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
12.08.2021	0.12	0.1	0	0	0.02

13.08.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
17.08.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
18.08.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
19.08.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
20.08.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
24.08.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
25.08.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
26.08.2021	0.18	0.15	0	0	0.03
27.08.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
31.08.2021	0.25	0.22	0	0	0.03
01.09.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
02.09.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
03.09.2021	0.07	0.05	0	0	0.02
07.09.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
08.09.2021	0.28	0.26	0	0	0.02
09.09.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
10.09.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
14.09.2021	0.06	0.04	0	0	0.02
15.09.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
16.09.2021	0.07	0.04	0	0	0.03
17.09.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
21.09.2021	-0.51	-0.54	0	0	0.03
22.09.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
23.09.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
24.09.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
28.09.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
29.09.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
30.09.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
01.10.2021	1.49	1.46	0	0	0.03
05.10.2021	-0.17	-0.2	0	0	0.03
06.10.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
07.10.2021	-0.29	-0.32	0	0	0.03
08.10.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
12.10.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
13.10.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
14.10.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
15.10.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
19.10.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
20.10.2021	0.7	0.68	0	0	0.02

21.10.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
22.10.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
26.10.2021	0.22	0.2	0	0	0.02
28.10.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
29.10.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
02.11.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
03.11.2021	0.18	0.16	0	0	0.02
04.11.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
05.11.2021	0.17	0.15	0	0	0.02
09.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
10.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
11.11.2021	0.1	0.08	0	0	0.02
12.11.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
16.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
17.11.2021	0.16	0.14	0	0	0.02
18.11.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
19.11.2021	0.11	0.09	0	0	0.02
23.11.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
24.11.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
25.11.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
26.11.2021	0.12	0.1	0	0	0.02
30.11.2021	-0.8	-0.82	0	0	0.02
01.12.2021	3.5	3.48	0	0	0.02
02.12.2021	0.26	0.24	0	0	0.02
03.12.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
07.12.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
08.12.2021	0.14	0.12	0	0	0.02
09.12.2021	0.08	0.06	0	0	0.02
10.12.2021	0.19	0.17	0	0	0.02
15.12.2021	0.33	0.31	0	0	0.02
16.12.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
17.12.2021	0.15	0.13	0	0	0.02
21.12.2021	0.23	0.21	0	0	0.02
22.12.2021	0.2	0.18	0	0	0.02
23.12.2021	0.21	0.19	0	0	0.02
24.12.2021	0.23	0.16	0	0	0.07
28.12.2021	0.13	0.11	0	0	0.02
29.12.2021	0.24	0.22	0	0	0.02
30.12.2021	0.28	0.26	0	0	0.02

31.12.2021	1.13	1.06	0	0	0.07
04.01.2022	0.28	0.26	0	0	0.02
05.01.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
06.01.2022	0.21	0.2	0	0	0.01
07.01.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
11.01.2022	-0.15	-0.17	0	0	0.02
12.01.2022	0.08	0.06	0	0	0.02
13.01.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
14.01.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
18.01.2022	0.25	0.23	0	0	0.02
19.01.2022	-0.55	-0.57	0	0	0.02
20.01.2022	-0.33	-0.35	0	0	0.02
21.01.2022	0.2	0.18	0	0	0.02
25.01.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
26.01.2022	1.13	1.11	0	0	0.02
27.01.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
28.01.2022	0.44	0.42	0	0	0.02
01.02.2022	-0.73	-0.75	0	0	0.02
02.02.2022	-0.95	-0.97	0	0	0.02
03.02.2022	-0.67	-0.69	0	0	0.02
04.02.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
08.02.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
09.02.2022	0.3	0.28	0	0	0.02
10.02.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
11.02.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
15.02.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
16.02.2022	-0.17	-0.19	0	0	0.02
17.02.2022	0.56	0.54	0	0	0.02
18.02.2022	-1.12	-1.14	0	0	0.02
22.02.2022	0.42	0.4	0	0	0.02
23.02.2022	1.94	1.92	0	0	0.02
24.02.2022	0.33	0.31	0	0	0.02
30.08.2022	0.35	0.32	0	0	0.03
12.10.2022	0.63	0.59	0	0	0.04
01.03.2022	-0.9	-0.92	0	0	0.02
02.03.2022	3	2.97	0	0	0.03
03.03.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
04.03.2022	3.06	3.03	0	0	0.03
08.03.2022	2.87	2.83	0	0	0.04

09.03.2022	-1.08	-1.13	0	0	0.05
10.03.2022	-0.09	-0.12	0	0	0.03
11.03.2022	0.36	0.32	0	0	0.04
15.03.2022	-0.01	-0.04	0	0	0.03
16.03.2022	-0.12	-0.16	0	0	0.04
17.03.2022	1.69	1.66	0	0	0.03
18.03.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
22.03.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
23.03.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
24.03.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
25.03.2022	3.4	3.37	0	0	0.03
29.03.2022	-0.33	-0.36	0	0	0.03
30.03.2022	-0.53	-0.55	0	0	0.02
31.03.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
01.04.2022	-1.4	-1.42	0	0	0.02
05.04.2022	-0.14	-0.16	0	0	0.02
06.04.2022	-0.17	-0.19	0	0	0.02
07.04.2022	-0.76	-0.79	0	0	0.03
08.04.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
12.04.2022	-0.71	-0.74	0	0	0.03
13.04.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
14.04.2022	-1.82	-1.85	0	0	0.03
20.04.2022	1.49	1.46	0	0	0.03
21.04.2022	-0.09	-0.12	0	0	0.03
22.04.2022	-0.06	-0.08	0	0	0.02
26.04.2022	4.26	4.23	0	0	0.03
27.04.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
28.04.2022	0.07	0.04	0	0	0.03
29.04.2022	-0.84	-0.87	0	0	0.03
03.05.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
04.05.2022	-0.02	-0.05	0	0	0.03
05.05.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
06.05.2022	-0.03	-0.07	0	0	0.04
10.05.2022	2.28	2.23	0	0	0.05
11.05.2022	0.32	0.27	0	0	0.05
12.05.2022	-0.77	-0.81	0	0	0.04
13.05.2022	-0.24	-0.28	0	0	0.04
17.05.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
18.05.2022	-0.76	-0.8	0	0	0.04



19.05.2022	-0.31	-0.35	0	0	0.04
20.05.2022	-1.68	-1.72	0	0	0.04
24.05.2022	0.28	0.23	0	0	0.05
25.05.2022	1.56	1.51	0	0	0.05
26.05.2022	1.02	0.97	0	0	0.05
27.05.2022	0.27	0.23	0	0	0.04
31.05.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
01.06.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
02.06.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
03.06.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
07.06.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
08.06.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
09.06.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
10.06.2022	0.08	0.04	0	0	0.04
14.06.2022	-1.67	-1.72	0	0	0.05
15.06.2022	2.05	1.99	0	0	0.06
16.06.2022	-1.33	-1.38	0	0	0.05
17.06.2022	2.18	2.12	0	0	0.06
21.06.2022	0.53	0.47	0	0	0.06
22.06.2022	0.37	0.32	0	0	0.05
23.06.2022	0.42	0.37	0	0	0.05
24.06.2022	-1.88	-1.92	0	0	0.04
28.06.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
29.06.2022	0.35	0.31	0	0	0.04
30.06.2022	1.5	1.46	0	0	0.04
01.07.2022	-0.42	-0.46	0	0	0.04
05.07.2022	0.25	0.21	0	0	0.04
06.07.2022	1.61	1.57	0	0	0.04
07.07.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
08.07.2022	-0.26	-0.29	0	0	0.03
12.07.2022	0.3	0.27	0	0	0.03
13.07.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
14.07.2022	0.42	0.39	0	0	0.03
15.07.2022	-1.02	-1.05	0	0	0.03
19.07.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
20.07.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
21.07.2022	-0.68	-0.71	0	0	0.03
22.07.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
26.07.2022	0.26	0.23	0	0	0.03

27.07.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
28.07.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
29.07.2022	-0.12	-0.14	0	0	0.02
02.08.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
03.08.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
04.08.2022	0.12	0.1	0	0	0.02
05.08.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
09.08.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
10.08.2022	0.17	0.15	0	0	0.02
11.08.2022	0	-0.02	0	0	0.02
12.08.2022	0.16	0.14	0	0	0.02
16.08.2022	0.11	0.09	0	0	0.02
17.08.2022	0.18	0.16	0	0	0.02
18.08.2022	0.2	0.18	0	0	0.02
19.08.2022	0.18	0.16	0	0	0.02
23.08.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
24.08.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
25.08.2022	0.14	0.12	0	0	0.02
26.08.2022	0.07	0.05	0	0	0.02
31.08.2022	-1.37	-1.4	0	0	0.03
01.09.2022	2.87	2.84	0	0	0.03
02.09.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
06.09.2022	0.26	0.23	0	0	0.03
07.09.2022	-0.84	-0.87	0	0	0.03
08.09.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
09.09.2022	0.17	0.14	0	0	0.03
13.09.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
14.09.2022	0.49	0.46	0	0	0.03
15.09.2022	0.45	0.42	0	0	0.03
16.09.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
20.09.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
21.09.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
22.09.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
23.09.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
27.09.2022	0.35	0.31	0	0	0.04
28.09.2022	-0.1	-0.14	0	0	0.04
29.09.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
30.09.2022	-1.26	-1.3	0	0	0.04
04.10.2022	-0.31	-0.35	0	0	0.04

05.10.2022	0.37	0.34	0	0	0.03
06.10.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
07.10.2022	-2.58	-2.62	0	0	0.04
11.10.2022	0.07	0.03	0	0	0.04
23.12.2022	0.27	0.13	0	0	0.14
01.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
09.03.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
28.03.2023	0.3	0.3	0	0	0
28.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
08.06.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
09.06.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
13.10.2022	-0.11	-0.15	0	0	0.04
14.10.2022	-3.42	-3.46	0	0	0.04
18.10.2022	1.69	1.65	0	0	0.04
19.10.2022	1.31	1.27	0	0	0.04
20.10.2022	1.87	1.83	0	0	0.04
21.10.2022	-0.06	-0.1	0	0	0.04
25.10.2022	0.58	0.54	0	0	0.04
26.10.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
27.10.2022	-0.29	-0.32	0	0	0.03
28.10.2022	0.28	0.25	0	0	0.03
01.11.2022	0.29	0.25	0	0	0.04
02.11.2022	0.43	0.39	0	0	0.04
03.11.2022	0.38	0.34	0	0	0.04
04.11.2022	0.44	0.4	0	0	0.04
08.11.2022	0.64	0.6	0	0	0.04
09.11.2022	0.35	0.31	0	0	0.04
10.11.2022	-0.38	-0.42	0	0	0.04
11.11.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
15.11.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
16.11.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
17.11.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
18.11.2022	0.34	0.31	0	0	0.03
22.11.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
23.11.2022	0.27	0.24	0	0	0.03
24.11.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
25.11.2022	0.32	0.29	0	0	0.03
29.11.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
30.11.2022	0.25	0.22	0	0	0.03

01.12.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
02.12.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
06.12.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
07.12.2022	0.18	0.15	0	0	0.03
08.12.2022	0.29	0.26	0	0	0.03
09.12.2022	0.22	0.19	0	0	0.03
13.12.2022	0.31	0.2	0	0	0.12
14.12.2022	0.33	0.14	0	0	0.19
15.12.2022	0.34	0.17	0	0	0.17
16.12.2022	0.38	0.25	0	0	0.13
20.12.2022	0.36	0.18	0	0	0.18
21.12.2022	0.41	0.27	0	0	0.15
22.12.2022	0.4	0.2	0	0	0.2
28.12.2022	0.3	0.2	0.1	0	0
29.12.2022	0.4	0.2	0.1	0	0
30.12.2022	0.3	0.2	0.1	0	0
03.01.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
04.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
05.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
06.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
10.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
11.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
12.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
13.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
18.01.2023	0.3	2.4	-2.2	0	0
19.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
20.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
24.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
25.01.2023	0.2	0.2	0.1	0	0
26.01.2023	0.2	0.2	0	0	0
27.01.2023	0.2	0.2	0.1	0	0
31.01.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
01.02.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
02.02.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
03.02.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
07.02.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
08.02.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
09.02.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
10.02.2023	0.4	0.2	0.1	0	0

14.02.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
15.02.2023	0.4	0.2	0.1	0	0
16.02.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
17.02.2023	0.3	0.2	0.1	0	0
21.02.2023	0.3	0.4	0	0	0
22.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
23.02.2023	0.4	0.4	0	0	0
24.02.2023	0.3	0.3	0	0	0
28.02.2023	0.3	0.3	0	0	0
02.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
03.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
07.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
08.03.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
10.03.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
14.03.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
15.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
16.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
17.03.2023	0.3	0.3	0	0	0
21.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
22.03.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
23.03.2023	0.3	0.3	0	0	0
24.03.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
29.03.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
30.03.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
31.03.2023	0.3	0.3	0	0	0
04.04.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
05.04.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
06.04.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
12.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
13.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
14.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
18.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
19.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
20.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
21.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
25.04.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
26.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
27.04.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
03.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0

04.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
05.05.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
09.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
10.05.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
11.05.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
12.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
16.05.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
17.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
18.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
19.05.2023	0.3	0.3	-0.1	0	0
23.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
24.05.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
25.05.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
26.05.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
30.05.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
31.05.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
01.06.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
02.06.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
06.06.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
07.06.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
17.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
08.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
04.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
06.02.2024	0.2	0.2	0	0	0
20.06.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
21.06.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
22.06.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
23.06.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
27.06.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
28.06.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
29.06.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
30.06.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
04.07.2023	0.2	0.4	-0.1	0	0
05.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
06.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
07.07.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
11.07.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
12.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
13.07.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0

14.07.2023	0.3	0.4	-0.1	0	0
18.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
19.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
20.07.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
21.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
25.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
26.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0
27.07.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
28.07.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
01.08.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
02.08.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
03.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
04.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
08.08.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
09.08.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
10.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
11.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
15.08.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
16.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
17.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
18.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
22.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
23.08.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0
24.08.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
25.08.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
29.08.2023	0.3	0.4	-0.2	0	0
30.08.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
31.08.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
01.09.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
05.09.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
06.09.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
07.09.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
08.09.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0
12.09.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
13.09.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
14.09.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
15.09.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
19.09.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
20.09.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0

21.09.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
22.09.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
26.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
27.09.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
28.09.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
29.09.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
03.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
04.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
05.10.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
06.10.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
10.10.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
11.10.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
12.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
13.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
17.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
18.10.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
19.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
20.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
24.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
25.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
26.10.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
27.10.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
31.10.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
01.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
02.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
03.11.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
07.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
08.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
09.11.2023	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
10.11.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
14.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
15.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
16.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
22.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
23.11.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
24.11.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.11.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
29.11.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1



30.11.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
01.12.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
05.12.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0.1
06.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
07.12.2023	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
14.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
15.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
19.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
20.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
21.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0
22.12.2023	0.2	0.4	-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	0.3	-0.2	0	0
05.01.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
09.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
10.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
11.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
12.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
16.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
17.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
18.01.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
19.01.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
23.01.2024	0.3	0.3	0	0	0.1
24.01.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
25.01.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
26.01.2024	0.3	0.3	0	0	0.1
30.01.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
31.01.2024	0.2	0.2	0	0	0
01.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
02.02.2024	0.2	0.2	0	0	0
29.02.2024	0.1	0.1	0	0	0
01.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
03.05.2024	0.1	0.1	0	0	0
07.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
08.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
09.02.2024	0.2	0.1	0	0	0

13.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
14.02.2024	0.2	0.2	0	0	0
15.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
16.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
20.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
21.02.2024	0.2	0.2	0	0	0
22.02.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
23.02.2024	0.2	0.1	0	0	0
27.02.2024	0.1	0.1	0	0	0
28.02.2024	0.1	0.1	0	0	0
05.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
06.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
07.03.2024	0.2	0.2	0	0	0
08.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
12.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
13.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
14.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
15.03.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
19.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
20.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
21.03.2024	0.1	0.1	0	0	0
22.03.2024	0.1	0.1	0.1	0	0
26.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
27.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
28.03.2024	0.2	0.1	0	0	0
03.04.2024	0.2	0.1	0	0	0
04.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
05.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
09.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
10.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
11.04.2024	0.2	0.1	0	0	0
12.04.2024	0.2	0.2	0	0	0
16.04.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
17.04.2024	0.2	0.1	0.1	0	0
18.04.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
19.04.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0
23.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
24.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0
26.04.2024	0.1	0.2	-0.1	0	0

30.04.2024

0.1

0.2

-0.1

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