

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR39H59**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
10.11.2020	2.19	2.05	0	0	0.14
12.11.2020	1.72	1.58	0	0	0.14
26.02.2021	0.62	0.56	0	0	0.06
30.03.2021	0.52	0.47	0	0	0.05
31.03.2021	0.5	0.45	0	0	0.05
06.05.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
13.07.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
13.11.2020	2.26	2.1	0	0	0.16
17.11.2020	0.96	0.85	0	0	0.11
18.11.2020	1.3	1.18	0	0	0.12
19.11.2020	1.49	1.38	0	0	0.11
20.11.2020	2.37	2.22	0	0	0.15
24.11.2020	2.37	2.23	0	0	0.14
25.11.2020	2.29	2.18	0	0	0.11
26.11.2020	2.19	2.08	0	0	0.11
27.11.2020	1.54	1.54	0	0	0
01.12.2020	3.15	3.02	0	0	0.13
02.12.2020	2.37	2.26	0	0	0.11
03.12.2020	2.74	2.62	0	0	0.12
04.12.2020	2.28	2.18	0	0	0.1
08.12.2020	2.04	1.94	0	0	0.1
09.12.2020	2.33	2.23	0	0	0.1
10.12.2020	2.35	2.25	0	0	0.1
11.12.2020	2.59	2.49	0	0	0.1
15.12.2020	2.36	2.26	0	0	0.1
16.12.2020	2.76	2.65	0	0	0.11
17.12.2020	2.95	2.85	0	0	0.1
18.12.2020	2.67	2.58	0	0	0.09
22.12.2020	2.74	2.63	0	0	0.11
23.12.2020	2.78	2.68	0	0	0.1
24.12.2020	3.6	3.11	0	0	0.49

29.12.2020	3.51	3.42	0	0	0.09
30.12.2020	3.55	3.46	0	0	0.09
31.12.2020	1.17	0.73	0	0	0.44
05.01.2021	1.23	1.13	0	0	0.1
06.01.2021	1.06	0.96	0	0	0.1
07.01.2021	1.19	1.11	0	0	0.08
08.01.2021	1.27	1.2	0	0	0.07
12.01.2021	1.14	1.07	0	0	0.07
13.01.2021	0.91	0.84	0	0	0.07
14.01.2021	1.02	0.95	0	0	0.07
15.01.2021	1.07	1	0	0	0.07
19.01.2021	1.41	1.33	0	0	0.08
20.01.2021	1.26	1.18	0	0	0.08
21.01.2021	0.82	0.75	0	0	0.07
22.01.2021	0.85	0.78	0	0	0.07
26.01.2021	0.79	0.71	0	0	0.08
27.01.2021	1.06	0.98	0	0	0.08
28.01.2021	-1.89	-1.97	0	0	0.08
29.01.2021	1.13	1.05	0	0	0.08
02.02.2021	1.54	1.43	0	0	0.11
03.02.2021	0.9	0.82	0	0	0.08
04.02.2021	1.01	0.92	0	0	0.09
05.02.2021	0.73	0.65	0	0	0.08
09.02.2021	0.76	0.69	0	0	0.07
10.02.2021	0.59	0.52	0	0	0.07
11.02.2021	0.63	0.56	0	0	0.07
12.02.2021	0.44	0.37	0	0	0.07
16.02.2021	5.47	5.4	0	0	0.07
17.02.2021	0.41	0.35	0	0	0.06
18.02.2021	0.41	0.35	0	0	0.06
19.02.2021	0.53	0.46	0	0	0.07
23.02.2021	0.54	0.47	0	0	0.07
24.02.2021	0.61	0.54	0	0	0.07
25.02.2021	0.62	0.56	0	0	0.06
02.03.2021	0.58	0.52	0	0	0.06
03.03.2021	0.55	0.49	0	0	0.06
04.03.2021	0.84	0.77	0	0	0.07
05.03.2021	0.66	0.59	0	0	0.07
09.03.2021	-0.18	-0.24	0	0	0.06

10.03.2021	0.59	0.53	0	0	0.06
11.03.2021	0.72	0.67	0	0	0.05
12.03.2021	0.64	0.59	0	0	0.05
16.03.2021	0.6	0.55	0	0	0.05
17.03.2021	0.62	0.57	0	0	0.05
18.03.2021	0.4	0.35	0	0	0.05
19.03.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
23.03.2021	0.43	0.38	0	0	0.05
24.03.2021	0.49	0.44	0	0	0.05
25.03.2021	0.56	0.51	0	0	0.05
26.03.2021	0.49	0.44	0	0	0.05
01.04.2021	0.39	0.34	0	0	0.05
07.04.2021	0.78	0.74	0	0	0.04
08.04.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
09.04.2021	0.58	0.54	0	0	0.04
13.04.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
14.04.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
15.04.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
16.04.2021	0.39	0.35	0	0	0.04
20.04.2021	0.44	0.4	0	0	0.04
21.04.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
22.04.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
23.04.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
27.04.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
28.04.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
29.04.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
30.04.2021	0.35	0.31	0	0	0.04
04.05.2021	0.37	0.33	0	0	0.04
05.05.2021	0.28	0.24	0	0	0.04
07.05.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
11.05.2021	0.39	0.36	0	0	0.03
12.05.2021	0.63	0.59	0	0	0.04
13.05.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
14.05.2021	0.41	0.37	0	0	0.04
18.05.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
19.05.2021	0.3	0.26	0	0	0.04
20.05.2021	0.18	0.14	0	0	0.04
21.05.2021	0.22	0.18	0	0	0.04
26.05.2021	0.28	0.24	0	0	0.04

27.05.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
28.05.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
01.06.2021	-0.78	-0.82	0	0	0.04
02.06.2021	0.22	0.18	0	0	0.04
03.06.2021	-0.22	-0.25	0	0	0.03
04.06.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
08.06.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
09.06.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
10.06.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
11.06.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
15.06.2021	0.32	0.28	0	0	0.04
16.06.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
17.06.2021	0.27	0.23	0	0	0.04
18.06.2021	0.23	0.19	0	0	0.04
24.06.2021	0.29	0.25	0	0	0.04
25.06.2021	0.19	0.15	0	0	0.04
29.06.2021	0.38	0.34	0	0	0.04
30.06.2021	0.36	0.32	0	0	0.04
01.07.2021	0.58	0.54	0	0	0.04
02.07.2021	0.31	0.27	0	0	0.04
06.07.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
07.07.2021	0.26	0.22	0	0	0.04
08.07.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
09.07.2021	1.12	1.08	0	0	0.04
24.08.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
27.10.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
28.10.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
13.01.2022	0.08	0.05	0	0	0.03
11.02.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
02.03.2022	3.99	3.94	0	0	0.05
14.07.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
15.07.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
16.07.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
20.07.2021	0.2	0.16	0	0	0.04
21.07.2021	0.23	0.19	0	0	0.04
22.07.2021	0.29	0.25	0	0	0.04
23.07.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
27.07.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
28.07.2021	0.2	0.17	0	0	0.03

29.07.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
30.07.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
03.08.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
04.08.2021	0.28	0.25	0	0	0.03
05.08.2021	0.27	0.24	0	0	0.03
06.08.2021	0.14	0.11	0	0	0.03
10.08.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
11.08.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
12.08.2021	0.06	0.03	0	0	0.03
13.08.2021	0.09	0.06	0	0	0.03
17.08.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
18.08.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
19.08.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
20.08.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
25.08.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
26.08.2021	0.11	0.08	0	0	0.03
27.08.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
31.08.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
01.09.2021	0.38	0.35	0	0	0.03
02.09.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
03.09.2021	0.2	0.17	0	0	0.03
07.09.2021	1.49	1.46	0	0	0.03
08.09.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
09.09.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
10.09.2021	0.18	0.15	0	0	0.03
14.09.2021	0.21	0.18	0	0	0.03
15.09.2021	0.34	0.3	0	0	0.04
16.09.2021	0.33	0.29	0	0	0.04
17.09.2021	0.29	0.25	0	0	0.04
21.09.2021	-0.1	-0.14	0	0	0.04
22.09.2021	0.22	0.18	0	0	0.04
23.09.2021	0.25	0.21	0	0	0.04
24.09.2021	0.14	0.1	0	0	0.04
28.09.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
29.09.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
30.09.2021	0.08	0.04	0	0	0.04
01.10.2021	1	0.96	0	0	0.04
05.10.2021	-0.21	-0.25	0	0	0.04
06.10.2021	0.14	0.1	0	0	0.04

07.10.2021	-0.63	-0.67	0	0	0.04
08.10.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
12.10.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
13.10.2021	0.21	0.17	0	0	0.04
14.10.2021	0.14	0.1	0	0	0.04
15.10.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
19.10.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
20.10.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
21.10.2021	0.05	0.02	0	0	0.03
22.10.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
26.10.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
29.10.2021	0.24	0.21	0	0	0.03
02.11.2021	0.18	0.15	0	0	0.03
03.11.2021	0.19	0.16	0	0	0.03
04.11.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
05.11.2021	0.06	0.03	0	0	0.03
09.11.2021	0.1	0.07	0	0	0.03
10.11.2021	0.12	0.09	0	0	0.03
11.11.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
12.11.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
16.11.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
17.11.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
18.11.2021	0.13	0.1	0	0	0.03
19.11.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
23.11.2021	0.36	0.33	0	0	0.03
24.11.2021	0.32	0.29	0	0	0.03
25.11.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
26.11.2021	0.56	0.53	0	0	0.03
30.11.2021	-0.37	-0.4	0	0	0.03
01.12.2021	5.06	5.02	0	0	0.04
02.12.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
03.12.2021	-2.99	-3.03	0	0	0.04
07.12.2021	0.26	0.23	0	0	0.03
08.12.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
09.12.2021	0.23	0.2	0	0	0.03
10.12.2021	0.17	0.14	0	0	0.03
15.12.2021	0.22	0.19	0	0	0.03
16.12.2021	0.3	0.27	0	0	0.03
17.12.2021	0.34	0.31	0	0	0.03

21.12.2021	0.13	0.09	0	0	0.04
22.12.2021	0.01	-0.02	0	0	0.03
23.12.2021	-0.05	-0.08	0	0	0.03
24.12.2021	0.1	-0.02	0	0	0.12
28.12.2021	0.16	0.13	0	0	0.03
29.12.2021	0.08	0.05	0	0	0.03
30.12.2021	0.15	0.12	0	0	0.03
31.12.2021	0.25	0.14	0	0	0.11
04.01.2022	0.09	0.06	0	0	0.03
05.01.2022	-0.02	-0.05	0	0	0.03
06.01.2022	-0.1	-0.13	0	0	0.03
07.01.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
11.01.2022	-0.39	-0.42	0	0	0.03
12.01.2022	-0.69	-0.72	0	0	0.03
14.01.2022	0.01	-0.02	0	0	0.03
18.01.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
19.01.2022	0.05	0.02	0	0	0.03
20.01.2022	-0.26	-0.29	0	0	0.03
21.01.2022	0.06	0.03	0	0	0.03
25.01.2022	0.19	0.15	0	0	0.04
26.01.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
27.01.2022	-0.28	-0.32	0	0	0.04
28.01.2022	-0.53	-0.57	0	0	0.04
01.02.2022	-1.46	-1.5	0	0	0.04
02.02.2022	-0.82	-0.85	0	0	0.03
03.02.2022	-0.62	-0.65	0	0	0.03
04.02.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
08.02.2022	0.14	0.11	0	0	0.03
09.02.2022	0.48	0.45	0	0	0.03
10.02.2022	0.11	0.08	0	0	0.03
15.02.2022	0.52	0.48	0	0	0.04
16.02.2022	-0.05	-0.09	0	0	0.04
17.02.2022	0.55	0.51	0	0	0.04
18.02.2022	-0.5	-0.54	0	0	0.04
22.02.2022	-2.57	-2.61	0	0	0.04
23.02.2022	1.61	1.57	0	0	0.04
24.02.2022	0.05	0.01	0	0	0.04
25.02.2022	-0.76	-0.82	0	0	0.06
01.03.2022	0.16	0.12	0	0	0.04

10.03.2022	0.68	0.63	0	0	0.05
15.03.2022	0.52	0.47	0	0	0.05
25.05.2022	0.6	0.51	0	0	0.09
29.07.2022	-3.41	-3.51	0	0	0.1
19.08.2022	0.17	0.09	0	0	0.08
07.09.2022	-3.28	-3.43	0	0	0.15
08.09.2022	1.02	0.87	0	0	0.15
13.09.2022	0.76	0.65	0	0	0.11
04.10.2022	3.42	2.77	0	0	0.65
06.10.2022	8.37	8	0	0	0.37
12.10.2022	11.25	10.44	0	0	0.81
02.11.2022	0.63	0.49	0	0	0.14
03.03.2022	0.63	0.58	0	0	0.05
04.03.2022	3.33	3.28	0	0	0.05
08.03.2022	2.46	2.41	0	0	0.05
09.03.2022	-1.77	-1.82	0	0	0.05
11.03.2022	1.64	1.59	0	0	0.05
16.03.2022	1.33	1.28	0	0	0.05
17.03.2022	0.62	0.58	0	0	0.04
18.03.2022	-0.22	-0.26	0	0	0.04
22.03.2022	0.37	0.33	0	0	0.04
23.03.2022	0.27	0.23	0	0	0.04
24.03.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
25.03.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
29.03.2022	-0.07	-0.11	0	0	0.04
30.03.2022	-0.78	-0.82	0	0	0.04
31.03.2022	0.73	0.69	0	0	0.04
01.04.2022	-0.26	-0.3	0	0	0.04
05.04.2022	0.78	0.74	0	0	0.04
06.04.2022	-0.11	-0.15	0	0	0.04
07.04.2022	1.33	1.29	0	0	0.04
08.04.2022	0.19	0.15	0	0	0.04
12.04.2022	0.48	0.44	0	0	0.04
13.04.2022	0.32	0.28	0	0	0.04
14.04.2022	0.22	0.18	0	0	0.04
20.04.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
21.04.2022	0.14	0.1	0	0	0.04
22.04.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
26.04.2022	1.74	1.69	0	0	0.05

27.04.2022	-0.27	-0.32	0	0	0.05
28.04.2022	0.19	0.14	0	0	0.05
29.04.2022	-0.3	-0.35	0	0	0.05
03.05.2022	0.23	0.17	0	0	0.06
04.05.2022	0.19	0.13	0	0	0.06
05.05.2022	0.68	0.62	0	0	0.06
06.05.2022	-1.27	-1.33	0	0	0.06
10.05.2022	1.89	1.82	0	0	0.07
11.05.2022	1.5	1.43	0	0	0.07
12.05.2022	0.82	0.75	0	0	0.07
13.05.2022	0.05	-0.03	0	0	0.08
17.05.2022	4.16	4.08	0	0	0.08
18.05.2022	-0.13	-0.2	0	0	0.07
19.05.2022	0.41	0.33	0	0	0.08
20.05.2022	0.06	-0.04	0	0	0.1
24.05.2022	1	0.91	0	0	0.09
26.05.2022	2.3	2.22	0	0	0.08
27.05.2022	0.44	0.37	0	0	0.07
31.05.2022	2.18	2.12	0	0	0.06
01.06.2022	-0.11	-0.17	0	0	0.06
02.06.2022	0.07	0	0	0	0.07
03.06.2022	0.2	0.13	0	0	0.07
07.06.2022	0.25	0.18	0	0	0.07
08.06.2022	0.26	0.19	0	0	0.07
09.06.2022	-0.04	-0.11	0	0	0.07
10.06.2022	0.33	0.26	0	0	0.07
14.06.2022	0.49	0.35	0	0	0.14
15.06.2022	1.67	1.52	0	0	0.15
16.06.2022	2.51	2.37	0	0	0.14
17.06.2022	6.41	6.2	0	0	0.21
21.06.2022	15.46	15.26	0	0	0.2
22.06.2022	2.2	2.05	0	0	0.15
23.06.2022	1.09	0.95	0	0	0.14
24.06.2022	-1.05	-1.19	0	0	0.14
28.06.2022	0.66	0.56	0	0	0.1
29.06.2022	0.59	0.49	0	0	0.1
30.06.2022	2.8	2.68	0	0	0.12
01.07.2022	-5	-5.14	0	0	0.14
05.07.2022	-4.34	-4.48	0	0	0.14

06.07.2022	6.07	5.89	0	0	0.18
07.07.2022	0.7	0.56	0	0	0.14
08.07.2022	1.14	1.01	0	0	0.13
12.07.2022	0.13	0	0	0	0.13
13.07.2022	0.6	0.47	0	0	0.13
14.07.2022	0.27	0.11	0	0	0.16
15.07.2022	0.34	0.13	0	0	0.21
19.07.2022	0.09	-0.03	0	0	0.12
20.07.2022	-0.25	-0.37	0	0	0.12
21.07.2022	-1.11	-1.22	0	0	0.11
22.07.2022	-0.11	-0.22	0	0	0.11
26.07.2022	-0.15	-0.25	0	0	0.1
27.07.2022	-0.1	-0.21	0	0	0.11
28.07.2022	0.18	0.07	0	0	0.11
02.08.2022	-0.15	-0.24	0	0	0.09
03.08.2022	1.06	0.96	0	0	0.1
04.08.2022	-0.19	-0.29	0	0	0.1
05.08.2022	-0.22	-0.32	0	0	0.1
09.08.2022	0.35	0.26	0	0	0.09
10.08.2022	0.32	0.22	0	0	0.1
11.08.2022	0.4	0.31	0	0	0.09
12.08.2022	0.2	0.12	0	0	0.08
16.08.2022	0.14	0.06	0	0	0.08
17.08.2022	-0.01	-0.09	0	0	0.08
18.08.2022	0.25	0.17	0	0	0.08
23.08.2022	0.52	0.43	0	0	0.09
24.08.2022	0.68	0.59	0	0	0.09
25.08.2022	0.51	0.42	0	0	0.09
26.08.2022	0.29	0.2	0	0	0.09
30.08.2022	0.51	0.39	0	0	0.12
31.08.2022	-2.94	-3.07	0	0	0.13
01.09.2022	1.94	1.81	0	0	0.13
02.09.2022	0.99	0.83	0	0	0.16
06.09.2022	4.92	4.77	0	0	0.15
09.09.2022	-0.46	-0.6	0	0	0.14
14.09.2022	1.05	0.9	0	0	0.15
15.09.2022	-2.1	-2.26	0	0	0.16
16.09.2022	0.83	0.66	0	0	0.17
20.09.2022	1.29	1.1	0	0	0.19

21.09.2022	0.8	0.6	0	0	0.2
22.09.2022	1.37	1.18	0	0	0.19
23.09.2022	6.42	6.13	0	0	0.29
27.09.2022	-1.04	-1.48	0	0	0.44
28.09.2022	2.09	1.63	0	0	0.46
29.09.2022	9.57	9.04	0	0	0.53
30.09.2022	-1.71	-2.44	0	0	0.73
05.10.2022	2.26	1.96	0	0	0.3
07.10.2022	-4.54	-4.85	0	0	0.31
11.10.2022	11.25	10.44	0	0	0.81
13.10.2022	10.03	9.35	0	0	0.68
14.10.2022	-11.02	-12.04	0	0	1.02
18.10.2022	8.25	7.91	0	0	0.34
19.10.2022	3.77	3.52	0	0	0.25
20.10.2022	4.11	3.85	0	0	0.26
21.10.2022	-1.62	-1.85	0	0	0.23
25.10.2022	0.64	0.46	0	0	0.18
26.10.2022	3.02	2.86	0	0	0.16
27.10.2022	0.61	0.47	0	0	0.14
28.10.2022	1.59	1.45	0	0	0.14
01.11.2022	0.55	0.43	0	0	0.12
03.11.2022	0.54	0.4	0	0	0.14
10.11.2022	0.75	0.62	0	0	0.13
18.11.2022	0.74	0.62	0	0	0.12
06.12.2022	0.35	0.25	0	0	0.1
23.12.2022	-0.03	-0.2	0	0	0.17
18.01.2023	0.2	0	0	0	0.1
20.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
24.01.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
16.02.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
21.02.2023	0.2	0	0	0	0.1
09.03.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
17.03.2023	0.3	1.2	-1.1	0	0.2
22.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
23.03.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
12.04.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
03.05.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
05.05.2023	0.3	0	0	0	0.2
16.05.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2

18.05.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
19.05.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
25.05.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.2
26.05.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
04.07.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
06.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
07.07.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
20.07.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
26.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
28.07.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
03.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
10.08.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
11.08.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
23.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2
04.11.2022	0.75	0.59	0	0	0.16
08.11.2022	0.66	0.52	0	0	0.14
09.11.2022	0.36	0.24	0	0	0.12
11.11.2022	-1.08	-1.19	0	0	0.11
15.11.2022	0.54	0.43	0	0	0.11
16.11.2022	0.75	0.64	0	0	0.11
17.11.2022	0.98	0.87	0	0	0.11
22.11.2022	0.78	0.67	0	0	0.11
23.11.2022	0.38	0.28	0	0	0.1
24.11.2022	0.16	0.06	0	0	0.1
25.11.2022	1.87	1.77	0	0	0.1
29.11.2022	0.24	0.14	0	0	0.1
30.11.2022	0.39	0.28	0	0	0.11
01.12.2022	1.32	1.21	0	0	0.11
02.12.2022	0.26	0.16	0	0	0.1
07.12.2022	0.81	0.7	0	0	0.11
08.12.2022	-0.25	-0.36	0	0	0.11
09.12.2022	0.02	-0.09	0	0	0.11
13.12.2022	0.29	0.17	0	0	0.12
14.12.2022	0.29	0.18	0	0	0.11
15.12.2022	0.3	0.2	0	0	0.1
16.12.2022	0.6	0.47	0	0	0.13
20.12.2022	0.9	0.76	0	0	0.14
21.12.2022	0.73	0.59	0	0	0.14
22.12.2022	0.62	0.49	0	0	0.13

28.12.2022	0.2	0	0	0	0.1
29.12.2022	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
30.12.2022	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
04.01.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
05.01.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
06.01.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
10.01.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
11.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
12.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
13.01.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
19.01.2023	0.1	0	0	0	0
25.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
26.01.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
27.01.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
31.01.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
01.02.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
02.02.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
03.02.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
07.02.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.1
08.02.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
09.02.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
10.02.2023	0	0	0	0	0
14.02.2023	0.2	0	0	0	0.1
15.02.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
17.02.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
22.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
23.02.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
24.02.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.2
28.02.2023	0.2	0.1	0	0	0.2
01.03.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
02.03.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.2
03.03.2023	0.2	0	0	0	0.2
07.03.2023	0.2	0	0	0	0.1
08.03.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
10.03.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
14.03.2023	0.3	0	0	0	0.2
15.03.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.2
16.03.2023	0.4	3.8	-3.7	0	0.3
21.03.2023	0.3	0.9	-0.9	0	0.2

24.03.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
28.03.2023	0.3	0.4	-0.4	0	0.2
29.03.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
30.03.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
31.03.2023	0.2	0.1	0	0	0.2
04.04.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2
05.04.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
06.04.2023	0.2	0.1	0	0	0.2
13.04.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
14.04.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
18.04.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
19.04.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
20.04.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.1
21.04.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
25.04.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.1
26.04.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
27.04.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
28.04.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
04.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
09.05.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
10.05.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
11.05.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
12.05.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
17.05.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.2
23.05.2023	0.2	0.9	-0.9	0	0.2
24.05.2023	0.2	1.2	-1.2	0	0.2
30.05.2023	0.3	1	-1	0	0.2
31.05.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
01.06.2023	0.3	1.5	-1.4	0	0.2
02.06.2023	0.3	0.7	-0.7	0	0.2
06.06.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
07.06.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.2
08.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
09.06.2023	0.2	0.1	0	0	0.2
20.06.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.2
21.06.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
22.06.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
23.06.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
27.06.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2

28.06.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
29.06.2023	0.3	0.8	-0.7	0	0.2
30.06.2023	0.3	0.4	-0.3	0	0.2
05.07.2023	0.2	0	0	0	0.1
11.07.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
12.07.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
13.07.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
14.07.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.1
18.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
19.07.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
21.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
25.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
27.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
01.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
02.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
04.08.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
08.08.2023	0.2	0.2	-0.2	0	0.1
09.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
15.08.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
16.08.2023	0.2	0	0	0	0.1
17.08.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
18.08.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.1
22.08.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
01.09.2023	0.2	0.1	-0.1	0	0.1
06.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
13.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
15.09.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
29.09.2023	0.3	0.7	-0.7	0	0.2
03.11.2023	0.3	0.7	-0.7	0	0.2
08.11.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
10.11.2023	0.2	1	-0.9	0	0.2
16.11.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
17.11.2023	0.2	1	-1	0	0.2
22.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
29.11.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.1
30.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.1
01.12.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
12.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
15.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1

20.12.2023	0.1	0.6	-0.6	0	0.1
04.01.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
05.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
10.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
11.01.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
26.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
14.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
15.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
27.02.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
05.03.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
07.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
12.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
26.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
05.04.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
10.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
19.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
24.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
14.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
16.05.2024	0	0.3	-0.3	0	0
28.05.2024	0.1	0	0	0	0.1
04.06.2024	0.1	0	0	0	0.1
07.06.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.06.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
13.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
26.06.2024	0.1	0.6	-0.6	0	0.1
24.08.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2
25.08.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.2
29.08.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.2
30.08.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.2
31.08.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
05.09.2023	0.2	0	0	0	0.2
07.09.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.2
08.09.2023	0.2	0	0	0	0.2
12.09.2023	0.2	0.5	-0.5	0	0.2
14.09.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
19.09.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
20.09.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
21.09.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2

22.09.2023	0.2	0	0	0	0.2
26.09.2023	0.3	0.2	-0.1	0	0.2
27.09.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
28.09.2023	0.3	0.3	-0.2	0	0.2
03.10.2023	0.3	0.5	-0.4	0	0.2
04.10.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.3
05.10.2023	0.3	1.1	-1.1	0	0.3
06.10.2023	0.3	0.7	-0.6	0	0.3
10.10.2023	0.3	0.9	-0.9	0	0.2
11.10.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.2
12.10.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.2
13.10.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.2
17.10.2023	0.2	0.3	-0.3	0	0.2
18.10.2023	0.2	0.4	-0.4	0	0.2
19.10.2023	0.2	0.8	-0.8	0	0.2
20.10.2023	0.3	0.6	-0.5	0	0.2
24.10.2023	0.3	1.1	-1.1	0	0.3
25.10.2023	0.3	1.1	-1.1	0	0.3
26.10.2023	0.3	0.9	-0.8	0	0.3
27.10.2023	0.3	0.8	-0.8	0	0.3
31.10.2023	0.4	1.6	-1.5	0	0.3
01.11.2023	0.3	1.8	-1.7	0	0.3
02.11.2023	0.3	0.9	-0.9	0	0.3
07.11.2023	0.2	1	-0.9	0	0.2
09.11.2023	0.2	1	-0.9	0	0.2
14.11.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.2
15.11.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.2
21.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
23.11.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.2
24.11.2023	0.2	1.3	-1.3	0	0.1
28.11.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.2
05.12.2023	0.2	0.9	-0.8	0	0.1
06.12.2023	0.2	0.7	-0.7	0	0.1
07.12.2023	0.1	0.8	-0.8	0	0.1
08.12.2023	0.2	0.6	-0.6	0	0.1
13.12.2023	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
14.12.2023	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
19.12.2023	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
21.12.2023	0.1	0.7	-0.7	0	0.1

22.12.2023	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
28.12.2023	0.1	0.8	-0.8	0	0.1
29.12.2023	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
03.01.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
09.01.2024	0.1	0.7	-0.7	0	0.1
12.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
16.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.01.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
18.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
19.01.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
23.01.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
24.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
25.01.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
30.01.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
31.01.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.02.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
02.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
06.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
08.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.02.2024	0.1	0.3	-0.2	0	0.1
13.02.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
16.02.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
20.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
21.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
22.02.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
23.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
28.02.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
29.02.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
01.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
06.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
08.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
13.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
14.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
15.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
19.03.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
20.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
21.03.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
22.03.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
27.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1

28.03.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
03.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
04.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
09.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
12.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
16.04.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
18.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
23.04.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
26.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
30.04.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
03.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
07.05.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
08.05.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
09.05.2024	0.1	0.6	-0.5	0	0.1
10.05.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
15.05.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
17.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
21.05.2024	0.1	0.1	-0.1	0	0.1
22.05.2024	0.1	0	0	0	0.1
23.05.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
24.05.2024	0.1	0	0	0	0.1
29.05.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
30.05.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
31.05.2024	0.1	0.8	-0.8	0	0.1
05.06.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
06.06.2024	0.1	0.4	-0.3	0	0.1
11.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
14.06.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
18.06.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
19.06.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
20.06.2024	0.1	0	0	0	0.1
21.06.2024	0.1	0.8	-0.8	0	0.1
25.06.2024	0.1	0.8	-0.7	0	0.1
02.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
19.07.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
23.07.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
25.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1

26.07.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
24.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
27.06.2024	0.1	0.2	-0.2	0	0.1
28.06.2024	0.1	0.5	-0.4	0	0.1
03.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
04.07.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
05.07.2024	0.1	0	0	0	0.1
09.07.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
10.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
11.07.2024	0.1	0.4	-0.4	0	0.1
12.07.2024	0.1	0.3	-0.3	0	0.1
16.07.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
17.07.2024	0.1	0.5	-0.5	0	0.1
18.07.2024	0.1	0.4	-0.4	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