

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3JF54**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.11.2020	3.9	3.67	0	0	0.23
20.11.2020	5.31	5.06	0	0	0.25
13.07.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
24.11.2020	5.55	5.46	0	0	0.09
25.11.2020	6.21	6.11	0	0	0.1
26.11.2020	4.65	4.57	0	0	0.08
27.11.2020	5.03	4.94	0	0	0.09
01.12.2020	4.93	4.85	0	0	0.08
02.12.2020	4.75	4.67	0	0	0.08
03.12.2020	5.1	5.01	0	0	0.09
04.12.2020	5.66	5.56	0	0	0.1
08.12.2020	5.38	5.28	0	0	0.1
09.12.2020	6.23	6.13	0	0	0.1
10.12.2020	5	4.91	0	0	0.09
11.12.2020	5.59	5.5	0	0	0.09
15.12.2020	5.99	5.9	0	0	0.09
16.12.2020	6.94	6.84	0	0	0.1
17.12.2020	10.49	10.39	0	0	0.1
18.12.2020	11.74	11.63	0	0	0.11
22.12.2020	12.79	12.67	0	0	0.12
23.12.2020	12.46	12.34	0	0	0.12
24.12.2020	12.73	12.16	0	0	0.57
29.12.2020	10	9.9	0	0	0.1
30.12.2020	9.99	9.9	0	0	0.09
31.12.2020	9.1	8.65	0	0	0.45
05.01.2021	8.99	8.9	0	0	0.09
06.01.2021	9.82	9.73	0	0	0.09
07.01.2021	8.29	8.21	0	0	0.08
08.01.2021	8.92	8.83	0	0	0.09
12.01.2021	9.79	9.69	0	0	0.1
13.01.2021	10.81	10.71	0	0	0.1

14.01.2021	9.61	9.52	0	0	0.09
15.01.2021	11.14	11.03	0	0	0.11
19.01.2021	9.66	9.57	0	0	0.09
20.01.2021	10.6	10.5	0	0	0.1
21.01.2021	11.31	11.21	0	0	0.1
22.01.2021	12.14	12.03	0	0	0.11
26.01.2021	10.37	10.27	0	0	0.1
27.01.2021	8.39	8.31	0	0	0.08
28.01.2021	6.22	6.16	0	0	0.06
29.01.2021	7.46	7.39	0	0	0.07
02.02.2021	8.05	7.97	0	0	0.08
03.02.2021	8.4	8.32	0	0	0.08
04.02.2021	8.47	8.39	0	0	0.08
05.02.2021	7.85	7.77	0	0	0.08
09.02.2021	12.07	11.96	0	0	0.11
10.02.2021	13.33	13.21	0	0	0.12
11.02.2021	13.22	13.1	0	0	0.12
12.02.2021	15.21	15.07	0	0	0.14
16.02.2021	13.97	13.84	0	0	0.13
17.02.2021	14.87	14.73	0	0	0.14
18.02.2021	13.52	13.4	0	0	0.12
19.02.2021	15.07	14.93	0	0	0.14
23.02.2021	13.51	13.38	0	0	0.13
24.02.2021	14.65	14.51	0	0	0.14
25.02.2021	13.56	13.43	0	0	0.13
26.02.2021	14.5	14.36	0	0	0.14
02.03.2021	16.77	16.61	0	0	0.16
03.03.2021	16.19	16.04	0	0	0.15
04.03.2021	18.31	18.14	0	0	0.17
05.03.2021	14.54	14.4	0	0	0.14
09.03.2021	11.04	10.93	0	0	0.11
10.03.2021	11.97	11.86	0	0	0.11
11.03.2021	9.62	9.52	0	0	0.1
12.03.2021	10.34	10.24	0	0	0.1
16.03.2021	9.07	8.98	0	0	0.09
17.03.2021	8.58	8.5	0	0	0.08
18.03.2021	8.9	8.82	0	0	0.08
19.03.2021	8.08	8	0	0	0.08
23.03.2021	8.11	8.03	0	0	0.08

24.03.2021	6.55	6.49	0	0	0.06
25.03.2021	6.31	6.25	0	0	0.06
26.03.2021	5.94	5.88	0	0	0.06
30.03.2021	5.72	5.66	0	0	0.06
31.03.2021	5.55	5.49	0	0	0.06
01.04.2021	5.58	5.52	0	0	0.06
07.04.2021	5.43	5.37	0	0	0.06
08.04.2021	5.4	5.34	0	0	0.06
09.04.2021	5.49	5.43	0	0	0.06
13.04.2021	5.98	5.92	0	0	0.06
14.04.2021	7.25	7.18	0	0	0.07
15.04.2021	6.96	6.89	0	0	0.07
16.04.2021	7.01	6.94	0	0	0.07
20.04.2021	5.97	5.91	0	0	0.06
21.04.2021	6.47	6.41	0	0	0.06
22.04.2021	6.38	6.32	0	0	0.06
23.04.2021	6.42	6.36	0	0	0.06
27.04.2021	6.93	6.86	0	0	0.07
28.04.2021	6.91	6.84	0	0	0.07
29.04.2021	7.32	7.25	0	0	0.07
30.04.2021	4.22	4.17	0	0	0.05
04.05.2021	3.99	3.94	0	0	0.05
05.05.2021	3.91	3.86	0	0	0.05
06.05.2021	3.85	3.8	0	0	0.05
07.05.2021	3.85	3.8	0	0	0.05
11.05.2021	4.07	4.02	0	0	0.05
12.05.2021	4.16	4.11	0	0	0.05
13.05.2021	3.63	3.58	0	0	0.05
14.05.2021	8.63	8.58	0	0	0.05
18.05.2021	3.56	3.52	0	0	0.04
19.05.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
20.05.2021	1.76	1.72	0	0	0.04
21.05.2021	1.63	1.59	0	0	0.04
25.05.2021	2.33	2.29	0	0	0.04
26.05.2021	1.59	1.55	0	0	0.04
27.05.2021	1.74	1.7	0	0	0.04
28.05.2021	1.76	1.72	0	0	0.04
01.06.2021	2	1.96	0	0	0.04
02.06.2021	1.97	1.93	0	0	0.04

03.06.2021	1.59	1.55	0	0	0.04
04.06.2021	1.78	1.74	0	0	0.04
08.06.2021	1.7	1.66	0	0	0.04
09.06.2021	1.72	1.68	0	0	0.04
10.06.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
11.06.2021	1.39	1.35	0	0	0.04
15.06.2021	1.64	1.6	0	0	0.04
16.06.2021	1.65	1.61	0	0	0.04
17.06.2021	1.39	1.36	0	0	0.03
18.06.2021	1.51	1.48	0	0	0.03
24.06.2021	1.41	1.37	0	0	0.04
25.06.2021	1.39	1.35	0	0	0.04
29.06.2021	1.56	1.52	0	0	0.04
30.06.2021	1.57	1.53	0	0	0.04
01.07.2021	1.78	1.74	0	0	0.04
02.07.2021	1.45	1.41	0	0	0.04
06.07.2021	1.35	1.31	0	0	0.04
07.07.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
08.07.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
09.07.2021	1.45	1.42	0	0	0.03
22.02.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
14.07.2021	1.23	1.2	0	0	0.03
15.07.2021	1.44	1.41	0	0	0.03
16.07.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
20.07.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
21.07.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
22.07.2021	1.33	1.3	0	0	0.03
23.07.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
27.07.2021	1.39	1.36	0	0	0.03
28.07.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
29.07.2021	1.18	1.15	0	0	0.03
30.07.2021	1.27	1.24	0	0	0.03
03.08.2021	1.29	1.26	0	0	0.03
04.08.2021	1.38	1.35	0	0	0.03
05.08.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
06.08.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
10.08.2021	1.21	1.18	0	0	0.03
11.08.2021	1.38	1.35	0	0	0.03
12.08.2021	1.19	1.16	0	0	0.03

13.08.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
17.08.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
18.08.2021	1.38	1.35	0	0	0.03
19.08.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
20.08.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
24.08.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
25.08.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
26.08.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
27.08.2021	1.5	1.47	0	0	0.03
31.08.2021	1.46	1.43	0	0	0.03
01.09.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
02.09.2021	1.29	1.26	0	0	0.03
03.09.2021	1.53	1.5	0	0	0.03
07.09.2021	1.51	1.48	0	0	0.03
08.09.2021	1.5	1.47	0	0	0.03
09.09.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
10.09.2021	1.46	1.43	0	0	0.03
14.09.2021	1.57	1.53	0	0	0.04
15.09.2021	1.34	1.3	0	0	0.04
16.09.2021	1.62	1.58	0	0	0.04
17.09.2021	1.37	1.33	0	0	0.04
21.09.2021	1.53	1.49	0	0	0.04
22.09.2021	1.44	1.4	0	0	0.04
23.09.2021	1.57	1.53	0	0	0.04
24.09.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
28.09.2021	1.52	1.48	0	0	0.04
29.09.2021	2.35	2.31	0	0	0.04
30.09.2021	1.5	1.47	0	0	0.03
01.10.2021	3.32	3.29	0	0	0.03
05.10.2021	0.99	0.96	0	0	0.03
06.10.2021	1.43	1.4	0	0	0.03
07.10.2021	1.88	1.84	0	0	0.04
08.10.2021	1.38	1.35	0	0	0.03
12.10.2021	1.29	1.26	0	0	0.03
13.10.2021	1.47	1.44	0	0	0.03
14.10.2021	1.32	1.29	0	0	0.03
15.10.2021	1.25	1.22	0	0	0.03
19.10.2021	1.48	1.45	0	0	0.03
20.10.2021	1.46	1.43	0	0	0.03

21.10.2021	1.4	1.37	0	0	0.03
22.10.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
26.10.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
27.10.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
28.10.2021	1.39	1.36	0	0	0.03
29.10.2021	1.77	1.72	0	0	0.05
02.11.2021	2.23	2.18	0	0	0.05
03.11.2021	2.22	2.17	0	0	0.05
04.11.2021	2.22	2.17	0	0	0.05
05.11.2021	1.76	1.71	0	0	0.05
09.11.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
10.11.2021	1.86	1.81	0	0	0.05
11.11.2021	3.19	3.14	0	0	0.05
12.11.2021	2.23	2.18	0	0	0.05
16.11.2021	2.11	2.06	0	0	0.05
17.11.2021	2.2	2.15	0	0	0.05
18.11.2021	1.85	1.81	0	0	0.04
19.11.2021	1.73	1.69	0	0	0.04
23.11.2021	1.81	1.77	0	0	0.04
24.11.2021	1.47	1.43	0	0	0.04
25.11.2021	1.46	1.42	0	0	0.04
26.11.2021	1.73	1.69	0	0	0.04
30.11.2021	1.09	1.05	0	0	0.04
01.12.2021	2.77	2.72	0	0	0.05
02.12.2021	1.99	1.94	0	0	0.05
03.12.2021	1.68	1.63	0	0	0.05
07.12.2021	1.86	1.81	0	0	0.05
08.12.2021	1.95	1.9	0	0	0.05
09.12.2021	1.91	1.86	0	0	0.05
10.12.2021	2.01	1.96	0	0	0.05
15.12.2021	1.75	1.7	0	0	0.05
16.12.2021	1.84	1.79	0	0	0.05
17.12.2021	1.94	1.9	0	0	0.04
21.12.2021	1.8	1.75	0	0	0.05
22.12.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
23.12.2021	1.82	1.77	0	0	0.05
24.12.2021	1.81	1.64	0	0	0.17
28.12.2021	1.98	1.94	0	0	0.04
29.12.2021	1.69	1.65	0	0	0.04

30.12.2021	1.98	1.93	0	0	0.05
31.12.2021	0.34	0.16	0	0	0.18
04.01.2022	1.75	1.71	0	0	0.04
05.01.2022	1.65	1.6	0	0	0.05
06.01.2022	1.74	1.69	0	0	0.05
07.01.2022	2.99	2.94	0	0	0.05
11.01.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
12.01.2022	2.43	2.39	0	0	0.04
13.01.2022	2.09	2.04	0	0	0.05
14.01.2022	1.99	1.94	0	0	0.05
18.01.2022	1.73	1.69	0	0	0.04
19.01.2022	1.48	1.44	0	0	0.04
20.01.2022	2.04	2	0	0	0.04
21.01.2022	1.91	1.87	0	0	0.04
25.01.2022	3.04	2.99	0	0	0.05
26.01.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
27.01.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
28.01.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
01.02.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
02.02.2022	0.79	0.75	0	0	0.04
03.02.2022	3.21	3.17	0	0	0.04
04.02.2022	1.71	1.67	0	0	0.04
08.02.2022	1.43	1.39	0	0	0.04
09.02.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
10.02.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
11.02.2022	1.73	1.7	0	0	0.03
15.02.2022	0.23	0.2	0	0	0.03
16.02.2022	1.79	1.76	0	0	0.03
17.02.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
18.02.2022	1.31	1.27	0	0	0.04
05.07.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
06.10.2022	4.32	4.18	0	0	0.14
23.02.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
24.02.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
25.02.2022	0.81	0.77	0	0	0.04
01.03.2022	0.64	0.61	0	0	0.03
02.03.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
03.03.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
04.03.2022	0.61	0.58	0	0	0.03

08.03.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
09.03.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
10.03.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
11.03.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
15.03.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
16.03.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
17.03.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
18.03.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
22.03.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
23.03.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
24.03.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
25.03.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
29.03.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
30.03.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
31.03.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
01.04.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
05.04.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
06.04.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
07.04.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
08.04.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
12.04.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
13.04.2022	0.67	0.64	0	0	0.03
14.04.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
20.04.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
21.04.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
22.04.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
26.04.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
27.04.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
28.04.2022	0.6	0.57	0	0	0.03
29.04.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
03.05.2022	1	0.98	0	0	0.02
04.05.2022	1	0.98	0	0	0.02
05.05.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
06.05.2022	1	0.98	0	0	0.02
10.05.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
11.05.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
12.05.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
13.05.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
17.05.2022	1.05	1.03	0	0	0.02



18.05.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
19.05.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
20.05.2022	0.61	0.58	0	0	0.03
24.05.2022	1.64	1.61	0	0	0.03
25.05.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
26.05.2022	0.5	0.48	0	0	0.02
27.05.2022	9.83	9.8	0	0	0.03
31.05.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
01.06.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
02.06.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
03.06.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
07.06.2022	6.35	6.33	0	0	0.02
08.06.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
09.06.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
10.06.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
14.06.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
15.06.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
16.06.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
17.06.2022	2.04	2	0	0	0.04
21.06.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
22.06.2022	1.64	1.6	0	0	0.04
23.06.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
24.06.2022	1.22	1.18	0	0	0.04
28.06.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
29.06.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
30.06.2022	0.69	0.65	0	0	0.04
01.07.2022	-0.41	-0.45	0	0	0.04
06.07.2022	1.64	1.6	0	0	0.04
07.07.2022	3.01	2.97	0	0	0.04
08.07.2022	2.16	2.12	0	0	0.04
12.07.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
13.07.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
14.07.2022	2.07	2.03	0	0	0.04
15.07.2022	1.69	1.65	0	0	0.04
19.07.2022	1.43	1.39	0	0	0.04
20.07.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
21.07.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
22.07.2022	1.56	1.51	0	0	0.05
26.07.2022	1.7	1.65	0	0	0.05

27.07.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
28.07.2022	1.52	1.47	0	0	0.05
29.07.2022	1.3	1.25	0	0	0.05
02.08.2022	2.36	2.31	0	0	0.05
03.08.2022	2.1	2.05	0	0	0.05
04.08.2022	1.46	1.41	0	0	0.05
05.08.2022	1.8	1.75	0	0	0.05
09.08.2022	1.82	1.77	0	0	0.05
10.08.2022	1.54	1.49	0	0	0.05
11.08.2022	1.74	1.69	0	0	0.05
12.08.2022	1.65	1.6	0	0	0.05
16.08.2022	1.73	1.68	0	0	0.05
17.08.2022	1.78	1.73	0	0	0.05
18.08.2022	1.76	1.71	0	0	0.05
19.08.2022	1.87	1.82	0	0	0.05
23.08.2022	1.62	1.57	0	0	0.05
24.08.2022	1.62	1.57	0	0	0.05
25.08.2022	1.65	1.6	0	0	0.05
26.08.2022	1.86	1.81	0	0	0.05
30.08.2022	2.37	2.32	0	0	0.05
31.08.2022	1.68	1.63	0	0	0.05
01.09.2022	2.17	2.12	0	0	0.05
02.09.2022	4.42	4.37	0	0	0.05
06.09.2022	1.89	1.84	0	0	0.05
07.09.2022	1.67	1.62	0	0	0.05
08.09.2022	2.22	2.16	0	0	0.06
09.09.2022	2.32	2.26	0	0	0.06
13.09.2022	2.12	2.06	0	0	0.06
14.09.2022	1.92	1.86	0	0	0.06
15.09.2022	3.52	3.46	0	0	0.06
16.09.2022	1.62	1.56	0	0	0.06
20.09.2022	2.11	2.05	0	0	0.06
21.09.2022	2.58	2.51	0	0	0.07
22.09.2022	2.76	2.69	0	0	0.07
23.09.2022	3.1	3.03	0	0	0.07
27.09.2022	3.07	2.98	0	0	0.09
28.09.2022	3.33	3.25	0	0	0.08
29.09.2022	2.91	2.82	0	0	0.09
30.09.2022	3.79	3.69	0	0	0.1

04.10.2022	3.28	3.18	0	0	0.1
05.10.2022	3.49	3.38	0	0	0.11
07.02.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
08.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
30.05.2023	1	0.5	0.5	0	0
07.10.2022	5.46	5.29	0	0	0.17
11.10.2022	4.92	4.73	0	0	0.19
12.10.2022	7.54	7.34	0	0	0.2
13.10.2022	7.95	7.72	0	0	0.23
14.10.2022	8.73	8.5	0	0	0.23
18.10.2022	6.74	6.58	0	0	0.16
19.10.2022	5.79	5.64	0	0	0.15
20.10.2022	5.09	4.94	0	0	0.15
21.10.2022	5.68	5.51	0	0	0.17
25.10.2022	6.81	6.62	0	0	0.19
26.10.2022	6.43	6.26	0	0	0.17
27.10.2022	3.72	3.55	0	0	0.17
28.10.2022	2.49	2.39	0	0	0.1
01.11.2022	3.03	2.96	0	0	0.07
02.11.2022	2.41	2.33	0	0	0.08
03.11.2022	2.14	2.07	0	0	0.07
04.11.2022	2.39	2.31	0	0	0.08
08.11.2022	2.39	2.31	0	0	0.08
09.11.2022	2.24	2.16	0	0	0.08
10.11.2022	3.83	3.76	0	0	0.07
11.11.2022	2.83	2.76	0	0	0.07
15.11.2022	2.44	2.36	0	0	0.08
16.11.2022	2.29	2.21	0	0	0.08
17.11.2022	2.45	2.37	0	0	0.08
18.11.2022	2.22	2.14	0	0	0.08
22.11.2022	2.14	2.08	0	0	0.06
23.11.2022	2.35	2.28	0	0	0.07
24.11.2022	2.25	2.18	0	0	0.07
25.11.2022	2.33	2.26	0	0	0.07
29.11.2022	1.72	1.66	0	0	0.06
30.11.2022	1.88	1.81	0	0	0.07
01.12.2022	2.28	2.21	0	0	0.07
02.12.2022	1.82	1.76	0	0	0.06
06.12.2022	1.94	1.88	0	0	0.06

07.12.2022	1.56	1.5	0	0	0.06
08.12.2022	2.06	2	0	0	0.06
09.12.2022	1.93	1.87	0	0	0.06
13.12.2022	2.12	2.05	0	0	0.06
14.12.2022	2.19	2.12	0	0	0.06
15.12.2022	1.86	1.8	0	0	0.06
16.12.2022	2.14	2.08	0	0	0.06
20.12.2022	2.26	2.19	0	0	0.07
21.12.2022	2.17	2.1	0	0	0.07
22.12.2022	2	1.93	0	0	0.07
23.12.2022	2.32	2.25	0	0	0.07
28.12.2022	0.7	2.3	-1.6	0	0.1
29.12.2022	0.6	2.1	-1.5	0	0.1
30.12.2022	0.7	2	-1.4	0	0.1
03.01.2023	1.8	9	-7.2	0	0.1
04.01.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
05.01.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
06.01.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
10.01.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1
11.01.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
12.01.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
13.01.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
18.01.2023	0.5	0.2	0.2	0	0.1
19.01.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
20.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
24.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
25.01.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
26.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
27.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
31.01.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
01.02.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
02.02.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
03.02.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
08.02.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
09.02.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
10.02.2023	0.4	1.4	-1	0	0
14.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
15.02.2023	0.4	1.3	-1	0	0
16.02.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0

17.02.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0
21.02.2023	0.5	1.4	-1	0	0
22.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
23.02.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
24.02.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
28.02.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
01.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
02.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
03.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
07.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
09.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
10.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
14.03.2023	0.4	0.7	-0.3	0	0
15.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
16.03.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
17.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
21.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
22.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
23.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
24.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
28.03.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
29.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
30.03.2023	0.3	1.3	-0.9	0	0
31.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
04.04.2023	0.4	1	-0.7	0	0
05.04.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
06.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
12.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
13.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
14.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
18.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
19.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
20.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
25.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
26.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
27.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
28.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
03.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0

04.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
05.05.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
09.05.2023	0.3	0.9	-0.5	0	0
10.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
11.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
12.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
16.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
17.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
18.05.2023	0.3	1	-0.7	0	0
19.05.2023	0.9	1.5	-0.6	0	0
23.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0
24.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
25.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
26.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0
24.11.2023	0.5	2	-1.5	0	0.1
19.01.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
31.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
01.06.2023	0.3	0.7	-0.3	0	0
02.06.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
06.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0
07.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0
08.06.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
09.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
20.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
21.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0
22.06.2023	0.3	1.3	-1	0	0
23.06.2023	0.4	1.3	-1	0	0
27.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
28.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
29.06.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
30.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
04.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
05.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
06.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
07.07.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0
11.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
12.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
13.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
14.07.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1

18.07.2023	0.3	1.3	-1	0	0
19.07.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
20.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
21.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
25.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0
26.07.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0
27.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
28.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
01.08.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0
02.08.2023	1	1.7	-0.8	0	0
03.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
04.08.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
08.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
09.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
10.08.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
11.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
15.08.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
16.08.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
17.08.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
18.08.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
22.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
23.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
24.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
25.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
29.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
30.08.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
31.08.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
01.09.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
05.09.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
06.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
07.09.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
08.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
12.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
13.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
14.09.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
15.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
19.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
20.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
21.09.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1

22.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
26.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
27.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
28.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
29.09.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
03.10.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
04.10.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
05.10.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
06.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
10.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
11.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
12.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
13.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
17.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
18.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
19.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
20.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
24.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
25.10.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
26.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
27.10.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
31.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
01.11.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
02.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
03.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
07.11.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
08.11.2023	0.5	2	-1.5	0	0.1
09.11.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
10.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
14.11.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
15.11.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
16.11.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
17.11.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
21.11.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
22.11.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
23.11.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
28.11.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0.1
29.11.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
30.11.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1



01.12.2023	0.5	2.9	-2.4	0	0.1
05.12.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
06.12.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
07.12.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
08.12.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
12.12.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
13.12.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
14.12.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
15.12.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
19.12.2023	0.6	1.8	-1.4	0	0.1
20.12.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
21.12.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
22.12.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
28.12.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
29.12.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
03.01.2024	1.6	0.8	0.7	0	0.1
04.01.2024	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
05.01.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
09.01.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
10.01.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
11.01.2024	0.6	1.8	-1.4	0	0.1
12.01.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
16.01.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
17.01.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
18.01.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
07.02.2024	0.6	2.3	-1.7	0	0.1
10.05.2024	1.5	2.7	-1.3	0	0.1
21.05.2024	1.4	3.8	-2.4	0	0.1
23.01.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
24.01.2024	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
25.01.2024	0.6	2	-1.6	0	0.1
26.01.2024	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
30.01.2024	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
31.01.2024	0.6	2.1	-1.7	0	0.1
01.02.2024	0.5	2.2	-1.7	0	0.1
02.02.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
06.02.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
08.02.2024	0.7	2.3	-1.8	0	0.1
09.02.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.1

13.02.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
14.02.2024	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
15.02.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
16.02.2024	0.6	1.9	-1.3	0	0.1
20.02.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
21.02.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
22.02.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
23.02.2024	0.6	1.7	-1.3	0	0.1
27.02.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
28.02.2024	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
29.02.2024	0.7	2	-1.4	0	0.1
01.03.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
05.03.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
06.03.2024	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
07.03.2024	0.6	2.1	-1.5	0	0.1
08.03.2024	0.6	1.9	-1.3	0	0.1
12.03.2024	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
13.03.2024	0.7	2.2	-1.6	0	0.1
14.03.2024	0.7	1.8	-1.3	0	0.1
15.03.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
19.03.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
20.03.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
21.03.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
22.03.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
26.03.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
27.03.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
28.03.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
03.04.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
04.04.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
05.04.2024	0.4	1.4	-1	0	0.1
09.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
10.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
11.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
12.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
16.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
17.04.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
18.04.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
19.04.2024	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
23.04.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1

24.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
26.04.2024	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
30.04.2024	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
03.05.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
07.05.2024	0.6	2	-1.4	0	0.1
08.05.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
09.05.2024	0.6	2	-1.4	0	0.1
14.05.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
15.05.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
16.05.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
17.05.2024	0.6	1.3	-0.8	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