

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR2N9N0**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	5.18	5.09	0	0	0.09
28.10.2020	6.2	6.1	0	0	0.1
16.06.2021	1.55	1.52	0	0	0.03
29.10.2020	8.41	8.3	0	0	0.11
30.10.2020	4.8	4.71	0	0	0.09
03.11.2020	5.34	5.25	0	0	0.09
04.11.2020	5.28	5.19	0	0	0.09
05.11.2020	5.9	5.82	0	0	0.08
06.11.2020	4.47	4.39	0	0	0.08
10.11.2020	7.12	7.03	0	0	0.09
12.11.2020	4.33	4.25	0	0	0.08
13.11.2020	4.19	4.11	0	0	0.08
17.11.2020	4	3.93	0	0	0.07
18.11.2020	3.73	3.66	0	0	0.07
19.11.2020	3.77	3.7	0	0	0.07
20.11.2020	4.56	4.48	0	0	0.08
24.11.2020	4.65	4.57	0	0	0.08
25.11.2020	5.43	5.34	0	0	0.09
26.11.2020	4.12	4.04	0	0	0.08
27.11.2020	4.43	4.35	0	0	0.08
01.12.2020	4.38	4.3	0	0	0.08
02.12.2020	4.21	4.13	0	0	0.08
03.12.2020	4.49	4.41	0	0	0.08
04.12.2020	4.96	4.87	0	0	0.09
08.12.2020	4.88	4.79	0	0	0.09
09.12.2020	5.38	5.29	0	0	0.09
10.12.2020	4.35	4.27	0	0	0.08
11.12.2020	4.88	4.8	0	0	0.08
15.12.2020	5.23	5.15	0	0	0.08
16.12.2020	6.01	5.92	0	0	0.09
17.12.2020	9.12	9.03	0	0	0.09

18.12.2020	10.2	10.1	0	0	0.1
22.12.2020	11.05	10.95	0	0	0.1
23.12.2020	10.75	10.65	0	0	0.1
24.12.2020	11.02	10.52	0	0	0.5
29.12.2020	8.77	8.68	0	0	0.09
30.12.2020	8.75	8.67	0	0	0.08
31.12.2020	7.96	7.55	0	0	0.41
05.01.2021	7.86	7.78	0	0	0.08
06.01.2021	8.59	8.51	0	0	0.08
07.01.2021	7.29	7.22	0	0	0.07
08.01.2021	7.84	7.76	0	0	0.08
12.01.2021	8.75	8.66	0	0	0.09
13.01.2021	9.62	9.53	0	0	0.09
14.01.2021	8.38	8.3	0	0	0.08
15.01.2021	9.85	9.76	0	0	0.09
19.01.2021	8.59	8.51	0	0	0.08
20.01.2021	9.19	9.1	0	0	0.09
21.01.2021	9.8	9.71	0	0	0.09
22.01.2021	10.69	10.59	0	0	0.1
26.01.2021	9.23	9.14	0	0	0.09
27.01.2021	7.73	7.66	0	0	0.07
28.01.2021	5.82	5.77	0	0	0.05
29.01.2021	6.76	6.69	0	0	0.07
02.02.2021	7.44	7.37	0	0	0.07
03.02.2021	7.57	7.5	0	0	0.07
04.02.2021	7.62	7.55	0	0	0.07
05.02.2021	7.08	7.01	0	0	0.07
09.02.2021	10.65	10.55	0	0	0.1
10.02.2021	11.67	11.56	0	0	0.11
11.02.2021	11.33	11.22	0	0	0.11
12.02.2021	12.92	12.8	0	0	0.12
16.02.2021	11.92	11.81	0	0	0.11
17.02.2021	12.61	12.49	0	0	0.12
18.02.2021	11.83	11.72	0	0	0.11
19.02.2021	12.83	12.71	0	0	0.12
23.02.2021	11.61	11.5	0	0	0.11
24.02.2021	12.58	12.46	0	0	0.12
25.02.2021	11.75	11.64	0	0	0.11
26.02.2021	12.52	12.4	0	0	0.12

02.03.2021	14.25	14.12	0	0	0.13
03.03.2021	13.83	13.7	0	0	0.13
04.03.2021	15.25	15.11	0	0	0.14
05.03.2021	12.37	12.25	0	0	0.12
09.03.2021	10.16	10.07	0	0	0.09
10.03.2021	10.48	10.38	0	0	0.1
11.03.2021	8.53	8.44	0	0	0.09
12.03.2021	9.16	9.07	0	0	0.09
16.03.2021	8.07	7.99	0	0	0.08
17.03.2021	7.82	7.74	0	0	0.08
18.03.2021	7.95	7.87	0	0	0.08
19.03.2021	7.24	7.17	0	0	0.07
23.03.2021	7.41	7.34	0	0	0.07
24.03.2021	5.94	5.88	0	0	0.06
25.03.2021	5.88	5.82	0	0	0.06
26.03.2021	5.39	5.33	0	0	0.06
30.03.2021	5.34	5.29	0	0	0.05
31.03.2021	5.18	5.13	0	0	0.05
01.04.2021	5.21	5.16	0	0	0.05
07.04.2021	5.04	4.99	0	0	0.05
08.04.2021	5.15	5.1	0	0	0.05
09.04.2021	5.22	5.17	0	0	0.05
13.04.2021	5.5	5.44	0	0	0.06
14.04.2021	6.46	6.4	0	0	0.06
15.04.2021	6.38	6.32	0	0	0.06
16.04.2021	6.44	6.38	0	0	0.06
20.04.2021	5.5	5.44	0	0	0.06
21.04.2021	5.95	5.89	0	0	0.06
22.04.2021	5.91	5.85	0	0	0.06
23.04.2021	5.76	5.7	0	0	0.06
27.04.2021	6.35	6.29	0	0	0.06
28.04.2021	6.2	6.14	0	0	0.06
29.04.2021	6.54	6.48	0	0	0.06
30.04.2021	3.92	3.87	0	0	0.05
04.05.2021	3.68	3.63	0	0	0.05
05.05.2021	3.73	3.68	0	0	0.05
06.05.2021	3.54	3.49	0	0	0.05
07.05.2021	3.66	3.61	0	0	0.05
11.05.2021	3.72	3.67	0	0	0.05

12.05.2021	3.84	3.79	0	0	0.05
13.05.2021	3.34	3.3	0	0	0.04
14.05.2021	8.13	8.09	0	0	0.04
18.05.2021	3.4	3.36	0	0	0.04
19.05.2021	1.59	1.55	0	0	0.04
20.05.2021	1.71	1.67	0	0	0.04
21.05.2021	1.58	1.54	0	0	0.04
25.05.2021	2.23	2.19	0	0	0.04
26.05.2021	1.53	1.49	0	0	0.04
27.05.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
28.05.2021	1.67	1.63	0	0	0.04
01.06.2021	1.8	1.76	0	0	0.04
02.06.2021	1.88	1.84	0	0	0.04
03.06.2021	1.53	1.49	0	0	0.04
04.06.2021	1.71	1.67	0	0	0.04
08.06.2021	1.62	1.58	0	0	0.04
09.06.2021	1.64	1.6	0	0	0.04
10.06.2021	1.46	1.42	0	0	0.04
11.06.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
15.06.2021	1.54	1.5	0	0	0.04
27.01.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
17.06.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
18.06.2021	1.44	1.41	0	0	0.03
24.06.2021	1.34	1.31	0	0	0.03
25.06.2021	1.32	1.29	0	0	0.03
29.06.2021	1.49	1.46	0	0	0.03
30.06.2021	1.49	1.46	0	0	0.03
01.07.2021	1.7	1.67	0	0	0.03
02.07.2021	1.28	1.25	0	0	0.03
06.07.2021	1.27	1.24	0	0	0.03
07.07.2021	1.46	1.43	0	0	0.03
08.07.2021	1.23	1.2	0	0	0.03
09.07.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
13.07.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
14.07.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
15.07.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
16.07.2021	1.21	1.18	0	0	0.03
20.07.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
21.07.2021	1.35	1.32	0	0	0.03

22.07.2021	1.32	1.29	0	0	0.03
23.07.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
27.07.2021	1.37	1.34	0	0	0.03
28.07.2021	1.09	1.06	0	0	0.03
29.07.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
30.07.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
03.08.2021	1.24	1.21	0	0	0.03
04.08.2021	1.33	1.3	0	0	0.03
05.08.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
06.08.2021	1.09	1.06	0	0	0.03
10.08.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
11.08.2021	1.27	1.24	0	0	0.03
12.08.2021	1.09	1.06	0	0	0.03
13.08.2021	1.13	1.1	0	0	0.03
17.08.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
18.08.2021	1.33	1.3	0	0	0.03
19.08.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
20.08.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
24.08.2021	1.16	1.13	0	0	0.03
25.08.2021	1.17	1.14	0	0	0.03
26.08.2021	1.26	1.23	0	0	0.03
27.08.2021	1.37	1.34	0	0	0.03
31.08.2021	1.42	1.39	0	0	0.03
01.09.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
02.09.2021	1.27	1.24	0	0	0.03
03.09.2021	1.41	1.38	0	0	0.03
07.09.2021	1.49	1.46	0	0	0.03
08.09.2021	1.48	1.45	0	0	0.03
09.09.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
10.09.2021	1.44	1.41	0	0	0.03
14.09.2021	1.53	1.5	0	0	0.03
15.09.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
16.09.2021	1.48	1.45	0	0	0.03
17.09.2021	1.35	1.32	0	0	0.03
21.09.2021	1.51	1.47	0	0	0.04
22.09.2021	1.29	1.26	0	0	0.03
23.09.2021	1.52	1.49	0	0	0.03
24.09.2021	1.51	1.48	0	0	0.03
28.09.2021	1.37	1.33	0	0	0.04

29.09.2021	2.47	2.43	0	0	0.04
30.09.2021	1.46	1.43	0	0	0.03
01.10.2021	3.21	3.18	0	0	0.03
05.10.2021	1.02	0.99	0	0	0.03
06.10.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
07.10.2021	1.77	1.74	0	0	0.03
08.10.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
12.10.2021	1.31	1.28	0	0	0.03
13.10.2021	1.39	1.36	0	0	0.03
14.10.2021	1.24	1.21	0	0	0.03
15.10.2021	1.26	1.23	0	0	0.03
19.10.2021	1.4	1.37	0	0	0.03
20.10.2021	1.38	1.35	0	0	0.03
21.10.2021	1.41	1.38	0	0	0.03
22.10.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
26.10.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
27.10.2021	1.29	1.26	0	0	0.03
28.10.2021	1.37	1.34	0	0	0.03
29.10.2021	1.74	1.69	0	0	0.05
02.11.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
03.11.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
04.11.2021	2.1	2.05	0	0	0.05
05.11.2021	1.67	1.62	0	0	0.05
09.11.2021	2.02	1.97	0	0	0.05
10.11.2021	1.77	1.72	0	0	0.05
11.11.2021	3.04	2.99	0	0	0.05
12.11.2021	2.11	2.06	0	0	0.05
16.11.2021	1.98	1.94	0	0	0.04
17.11.2021	1.96	1.92	0	0	0.04
18.11.2021	1.75	1.71	0	0	0.04
19.11.2021	1.64	1.6	0	0	0.04
23.11.2021	1.7	1.66	0	0	0.04
24.11.2021	1.48	1.44	0	0	0.04
25.11.2021	1.37	1.33	0	0	0.04
26.11.2021	1.63	1.59	0	0	0.04
30.11.2021	0.74	0.7	0	0	0.04
01.12.2021	2.68	2.64	0	0	0.04
02.12.2021	1.7	1.66	0	0	0.04
03.12.2021	1.26	1.21	0	0	0.05

07.12.2021	1.69	1.65	0	0	0.04
08.12.2021	1.89	1.85	0	0	0.04
09.12.2021	1.75	1.7	0	0	0.05
10.12.2021	1.85	1.8	0	0	0.05
14.12.2021	1.99	1.95	0	0	0.04
15.12.2021	1.7	1.66	0	0	0.04
16.12.2021	1.67	1.63	0	0	0.04
17.12.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
21.12.2021	1.73	1.69	0	0	0.04
22.12.2021	1.63	1.59	0	0	0.04
23.12.2021	1.65	1.61	0	0	0.04
24.12.2021	1.75	1.59	0	0	0.16
28.12.2021	1.91	1.87	0	0	0.04
29.12.2021	1.62	1.58	0	0	0.04
30.12.2021	1.87	1.83	0	0	0.04
31.12.2021	0.32	0.15	0	0	0.17
04.01.2022	1.68	1.64	0	0	0.04
05.01.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
06.01.2022	1.65	1.61	0	0	0.04
07.01.2022	2.97	2.93	0	0	0.04
11.01.2022	1.18	1.14	0	0	0.04
12.01.2022	2.28	2.24	0	0	0.04
13.01.2022	2.03	1.99	0	0	0.04
14.01.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
18.01.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
19.01.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
20.01.2022	1.96	1.92	0	0	0.04
21.01.2022	1.83	1.79	0	0	0.04
25.01.2022	1.88	1.84	0	0	0.04
26.01.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
09.09.2022	2.09	2.03	0	0	0.06
28.01.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
01.02.2022	1.44	1.4	0	0	0.04
02.02.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
03.02.2022	2.57	2.53	0	0	0.04
04.02.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
08.02.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
09.02.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
10.02.2022	1.43	1.4	0	0	0.03

11.02.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
15.02.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
16.02.2022	1.59	1.56	0	0	0.03
17.02.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
18.02.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
22.02.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
23.02.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
24.02.2022	1.69	1.66	0	0	0.03
25.02.2022	0.75	0.71	0	0	0.04
01.03.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
02.03.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
03.03.2022	1.76	1.73	0	0	0.03
04.03.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
08.03.2022	1.85	1.82	0	0	0.03
09.03.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
10.03.2022	0.04	0.01	0	0	0.03
11.03.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
15.03.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
16.03.2022	-0.2	-0.23	0	0	0.03
17.03.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
18.03.2022	1	0.97	0	0	0.03
22.03.2022	1.12	1.09	0	0	0.03
23.03.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
24.03.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
25.03.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
29.03.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
30.03.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
31.03.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
01.04.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
05.04.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
06.04.2022	0.75	0.72	0	0	0.03
07.04.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
08.04.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
12.04.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
13.04.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
14.04.2022	1	0.98	0	0	0.02
20.04.2022	1	0.98	0	0	0.02
21.04.2022	1.2	1.18	0	0	0.02
22.04.2022	1.01	0.98	0	0	0.03



26.04.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
27.04.2022	1.24	1.22	0	0	0.02
28.04.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
29.04.2022	2.99	2.97	0	0	0.02
03.05.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
04.05.2022	-0.03	-0.05	0	0	0.02
05.05.2022	1.05	1.03	0	0	0.02
06.05.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
10.05.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
11.05.2022	0.24	0.22	0	0	0.02
12.05.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
13.05.2022	1.04	1.02	0	0	0.02
17.05.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
18.05.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
19.05.2022	1.01	0.99	0	0	0.02
20.05.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
24.05.2022	1.47	1.45	0	0	0.02
25.05.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
26.05.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
27.05.2022	9.58	9.56	0	0	0.02
31.05.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
01.06.2022	1.27	1.25	0	0	0.02
02.06.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
03.06.2022	0.92	0.9	0	0	0.02
07.06.2022	6.15	6.13	0	0	0.02
08.06.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
09.06.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
10.06.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
14.06.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
15.06.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
16.06.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
17.06.2022	2.03	1.99	0	0	0.04
21.06.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
22.06.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
23.06.2022	1.31	1.28	0	0	0.03
24.06.2022	0.89	0.85	0	0	0.04
28.06.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
29.06.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
30.06.2022	0.74	0.7	0	0	0.04

01.07.2022	-0.25	-0.28	0	0	0.03
05.07.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
06.07.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
07.07.2022	2.93	2.89	0	0	0.04
08.07.2022	1.6	1.56	0	0	0.04
12.07.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
13.07.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
14.07.2022	1.94	1.9	0	0	0.04
15.07.2022	1.73	1.69	0	0	0.04
19.07.2022	1.33	1.29	0	0	0.04
20.07.2022	1	0.96	0	0	0.04
21.07.2022	1.25	1.21	0	0	0.04
22.07.2022	1.61	1.57	0	0	0.04
26.07.2022	1.64	1.6	0	0	0.04
27.07.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
28.07.2022	1.42	1.38	0	0	0.04
29.07.2022	1.39	1.34	0	0	0.05
02.08.2022	2.22	2.18	0	0	0.04
03.08.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
04.08.2022	1.36	1.31	0	0	0.05
05.08.2022	1.68	1.63	0	0	0.05
09.08.2022	1.8	1.75	0	0	0.05
10.08.2022	1.52	1.47	0	0	0.05
11.08.2022	1.61	1.56	0	0	0.05
12.08.2022	1.62	1.57	0	0	0.05
16.08.2022	1.65	1.6	0	0	0.05
17.08.2022	1.62	1.57	0	0	0.05
18.08.2022	1.7	1.65	0	0	0.05
19.08.2022	1.8	1.75	0	0	0.05
23.08.2022	1.53	1.48	0	0	0.05
24.08.2022	1.54	1.49	0	0	0.05
25.08.2022	1.58	1.53	0	0	0.05
26.08.2022	1.77	1.72	0	0	0.05
30.08.2022	1.89	1.84	0	0	0.05
31.08.2022	1.55	1.5	0	0	0.05
01.09.2022	1.83	1.78	0	0	0.05
02.09.2022	4.08	4.03	0	0	0.05
06.09.2022	1.73	1.68	0	0	0.05
07.09.2022	1.2	1.15	0	0	0.05

08.09.2022	2.05	1.99	0	0	0.06
27.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
13.09.2022	2	1.95	0	0	0.05
14.09.2022	1.8	1.75	0	0	0.05
15.09.2022	3.06	3	0	0	0.06
16.09.2022	1.62	1.56	0	0	0.06
20.09.2022	2	1.94	0	0	0.06
21.09.2022	2.4	2.33	0	0	0.07
22.09.2022	2.48	2.41	0	0	0.07
23.09.2022	2.89	2.82	0	0	0.07
27.09.2022	2.58	2.5	0	0	0.08
28.09.2022	2.99	2.92	0	0	0.07
29.09.2022	1.81	1.73	0	0	0.08
30.09.2022	3.37	3.28	0	0	0.09
04.10.2022	4.88	4.79	0	0	0.09
05.10.2022	3.11	3.01	0	0	0.1
06.10.2022	3.7	3.58	0	0	0.12
07.10.2022	5.12	4.97	0	0	0.15
11.10.2022	4.57	4.41	0	0	0.16
12.10.2022	7.07	6.9	0	0	0.17
13.10.2022	6.43	6.24	0	0	0.19
14.10.2022	6.84	6.65	0	0	0.19
18.10.2022	5.6	5.46	0	0	0.14
19.10.2022	4.35	4.22	0	0	0.13
20.10.2022	4.2	4.06	0	0	0.14
21.10.2022	4.68	4.53	0	0	0.15
25.10.2022	4.5	4.34	0	0	0.16
26.10.2022	5.38	5.23	0	0	0.15
27.10.2022	3.27	3.13	0	0	0.14
28.10.2022	3.27	3.18	0	0	0.09
01.11.2022	2.87	2.8	0	0	0.07
02.11.2022	2.23	2.15	0	0	0.08
03.11.2022	1.99	1.92	0	0	0.07
04.11.2022	0.93	0.85	0	0	0.08
08.11.2022	2.21	2.14	0	0	0.07
09.11.2022	2.09	2.02	0	0	0.07
10.11.2022	3.46	3.39	0	0	0.07
11.11.2022	2.39	2.33	0	0	0.06
15.11.2022	2.19	2.12	0	0	0.07

16.11.2022	2.19	2.12	0	0	0.07
17.11.2022	2.34	2.27	0	0	0.07
18.11.2022	2.3	2.23	0	0	0.07
22.11.2022	1.98	1.92	0	0	0.06
23.11.2022	2.25	2.19	0	0	0.06
24.11.2022	2.15	2.08	0	0	0.07
25.11.2022	2.14	2.08	0	0	0.06
29.11.2022	1.68	1.62	0	0	0.06
30.11.2022	1.84	1.78	0	0	0.06
01.12.2022	2.22	2.16	0	0	0.06
02.12.2022	1.8	1.74	0	0	0.06
06.12.2022	1.8	1.74	0	0	0.06
07.12.2022	1.55	1.49	0	0	0.06
08.12.2022	1.91	1.85	0	0	0.06
09.12.2022	1.79	1.73	0	0	0.06
13.12.2022	2.06	2	0	0	0.06
14.12.2022	1.8	1.74	0	0	0.06
15.12.2022	1.7	1.65	0	0	0.06
16.12.2022	1.99	1.93	0	0	0.06
20.12.2022	2.21	2.14	0	0	0.07
21.12.2022	2.1	2.04	0	0	0.06
22.12.2022	1.93	1.87	0	0	0.06
23.12.2022	2.25	2.19	0	0	0.06
28.12.2022	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
29.12.2022	0.7	2	-1.4	0	0.1
30.12.2022	0.6	2	-1.4	0	0.1
03.01.2023	1.7	8.6	-6.9	0	0.1
04.01.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
05.01.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
06.01.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
10.01.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
11.01.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
12.01.2023	0.5	1.5	-1	0	0
13.01.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
18.01.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
19.01.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
20.01.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
24.01.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
25.01.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0

26.01.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
27.01.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
31.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
01.02.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0
02.02.2023	0.5	1.4	-1	0	0
03.02.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
07.02.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
08.02.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
09.02.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0
10.02.2023	0.4	1.3	-1	0	0
14.02.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
15.02.2023	0.4	1.3	-1	0	0
16.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
17.02.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
21.02.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
22.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
23.02.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
24.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
28.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
01.03.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
02.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
03.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
07.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
08.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
09.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
10.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
14.03.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
15.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
16.03.2023	0.4	1	-0.6	0	0
17.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
21.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
22.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
23.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
24.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
28.03.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
29.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
30.03.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
31.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
04.04.2023	0.3	1	-0.7	0	0

05.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0
06.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
12.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
13.04.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.04.2023	0.3	0.7	-0.4	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
01.12.2023	0.5	2.7	-2.3	0	0.1
05.12.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
19.12.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
28.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
03.05.2023	0.3	0.8	-0.5	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	0.8	-0.6	0	0
10.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
11.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
12.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
16.05.2023	0.3	0.9	-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	1	1.5	-0.6	0	0
23.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0
24.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
25.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
26.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
30.05.2023	1	0.5	0.5	0	0
31.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0
01.06.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
02.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0
06.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0
07.06.2023	0.4	1	-0.6	0	0
08.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0
09.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
20.06.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0

21.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0
22.06.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
23.06.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
27.06.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
28.06.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0
29.06.2023	0.3	1	-0.7	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	1.1	-0.9	0	0
06.07.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
07.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
11.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
12.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
13.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
14.07.2023	0.3	1.2	-1	0	0
18.07.2023	0.3	1.2	-1	0	0
19.07.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
20.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
21.07.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
25.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0
26.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
27.07.2023	0.3	1	-0.8	0	0
28.07.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0
01.08.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0
02.08.2023	0.9	1.7	-0.8	0	0
03.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0
04.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
08.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
09.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
10.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
11.08.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
15.08.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
16.08.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
17.08.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
18.08.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
22.08.2023	0.4	1.3	-0.9	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	1.3	-1	0	0.1

29.08.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
30.08.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
31.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
01.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
05.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
06.09.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
07.09.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
08.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
12.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
13.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
14.09.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
15.09.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
19.09.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
20.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
21.09.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
22.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
26.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
27.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
28.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
29.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
03.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
04.10.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
05.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
06.10.2023	0.4	1.4	-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	0.4	1.3	-1	0	0.1
13.10.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
17.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
18.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
19.10.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
20.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
24.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
25.10.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
26.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
27.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
31.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
01.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
02.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1



03.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
07.11.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
08.11.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
09.11.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
10.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
14.11.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
15.11.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
16.11.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
17.11.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
21.11.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
22.11.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
23.11.2023	0.5	2	-1.5	0	0.1
24.11.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
28.11.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
29.11.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
30.11.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
06.12.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0.1
07.12.2023	0.6	2.1	-1.7	0	0.1
08.12.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
12.12.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
13.12.2023	0.5	1.7	-1.2	0	0.1
14.12.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
15.12.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
03.01.2024	1.5	0.8	0.7	0	0.1
16.02.2024	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
29.02.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
23.04.2024	0.4	1.4	-1	0	0.1
21.05.2024	1.4	3.3	-2	0	0.1
20.12.2023	0.6	1.7	-1.3	0	0.1
21.12.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
22.12.2023	0.6	2	-1.6	0	0.1
28.12.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
29.12.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
04.01.2024	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
05.01.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
09.01.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
10.01.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
11.01.2024	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
12.01.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1

16.01.2024	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
17.01.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
18.01.2024	0.6	1.7	-1.3	0	0.1
19.01.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
23.01.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
24.01.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
25.01.2024	0.5	1.9	-1.4	0	0.1
26.01.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
30.01.2024	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
31.01.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
01.02.2024	0.5	2	-1.6	0	0.1
02.02.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
06.02.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
07.02.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
08.02.2024	0.6	2.1	-1.5	0	0.1
09.02.2024	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
13.02.2024	0.7	2.1	-1.5	0	0.1
14.02.2024	0.6	2.2	-1.6	0	0.1
15.02.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
20.02.2024	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
21.02.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
22.02.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
23.02.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
27.02.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
28.02.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
01.03.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
05.03.2024	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
06.03.2024	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
07.03.2024	0.6	2	-1.4	0	0.1
08.03.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
12.03.2024	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
13.03.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
14.03.2024	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
15.03.2024	0.6	2.2	-1.6	0	0.1
19.03.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
20.03.2024	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
21.03.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
22.03.2024	0.5	1.2	-0.9	0	0.1
26.03.2024	0.4	1.4	-1.1	0	0.1

27.03.2024	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
28.03.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
03.04.2024	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
04.04.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
05.04.2024	0.4	1.3	-1	0	0.1
09.04.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
10.04.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
11.04.2024	0.4	1	-0.6	0	0.1
12.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
16.04.2024	0.4	1	-0.6	0	0.1
17.04.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
18.04.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
19.04.2024	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	1.1	-0.6	0	0.1
30.04.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
03.05.2024	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
07.05.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
08.05.2024	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
09.05.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
10.05.2024	1.4	2.5	-1.2	0	0.1
14.05.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
15.05.2024	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
16.05.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
17.05.2024	0.5	1.2	-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