

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3HQS8**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
17.11.2020	8.46	8.34	0	0	0.12
19.11.2020	9.05	8.94	0	0	0.11
08.07.2021	2.33	2.27	0	0	0.06
20.11.2020	11.49	11.35	0	0	0.14
24.11.2020	17.4	17.21	0	0	0.19
25.11.2020	25.52	25.24	0	0	0.28
26.11.2020	15.13	14.97	0	0	0.16
27.11.2020	9.01	8.89	0	0	0.12
01.12.2020	7	6.92	0	0	0.08
02.12.2020	6.79	6.7	0	0	0.09
03.12.2020	6.46	6.38	0	0	0.08
04.12.2020	7.71	7.61	0	0	0.1
08.12.2020	9.93	9.8	0	0	0.13
09.12.2020	7.8	7.7	0	0	0.1
10.12.2020	7.52	7.42	0	0	0.1
11.12.2020	8.15	8.04	0	0	0.11
15.12.2020	7	6.91	0	0	0.09
16.12.2020	6.13	6.05	0	0	0.08
17.12.2020	10.13	10.04	0	0	0.09
18.12.2020	4.25	4.18	0	0	0.07
22.12.2020	9.09	8.96	0	0	0.13
23.12.2020	6.84	6.73	0	0	0.11
24.12.2020	6.64	6.13	0	0	0.51
29.12.2020	4.72	4.64	0	0	0.08
30.12.2020	5.58	5.5	0	0	0.08
31.12.2020	5.11	4.7	0	0	0.41
05.01.2021	4.15	4.07	0	0	0.08
06.01.2021	5.41	5.32	0	0	0.09
07.01.2021	5.27	5.18	0	0	0.09
08.01.2021	5.66	5.56	0	0	0.1
12.01.2021	6.43	6.32	0	0	0.11

13.01.2021	8.62	8.48	0	0	0.14
14.01.2021	8.17	8.05	0	0	0.12
15.01.2021	9.9	9.75	0	0	0.15
19.01.2021	12.82	12.61	0	0	0.21
20.01.2021	9.13	8.97	0	0	0.16
21.01.2021	9.78	9.63	0	0	0.15
22.01.2021	9.32	9.18	0	0	0.14
26.01.2021	16.71	16.43	0	0	0.28
27.01.2021	11.55	11.38	0	0	0.17
28.01.2021	17.13	16.89	0	0	0.24
29.01.2021	10.72	10.53	0	0	0.19
02.02.2021	7.87	7.74	0	0	0.13
03.02.2021	5.35	5.26	0	0	0.09
04.02.2021	7.02	6.91	0	0	0.11
05.02.2021	6.22	6.13	0	0	0.09
09.02.2021	10	9.85	0	0	0.15
10.02.2021	8.52	8.37	0	0	0.15
11.02.2021	12.04	11.86	0	0	0.18
12.02.2021	8.66	8.51	0	0	0.15
16.02.2021	7.43	7.31	0	0	0.12
17.02.2021	4.88	4.79	0	0	0.09
18.02.2021	8.75	8.62	0	0	0.13
19.02.2021	9.32	9.18	0	0	0.14
23.02.2021	8.2	8.07	0	0	0.13
24.02.2021	8.94	8.8	0	0	0.14
25.02.2021	10.68	10.51	0	0	0.17
26.02.2021	9.14	8.99	0	0	0.15
02.03.2021	9.3	9.17	0	0	0.13
03.03.2021	12.02	11.84	0	0	0.18
04.03.2021	18.29	17.99	0	0	0.3
05.03.2021	18.73	18.4	0	0	0.33
09.03.2021	26.26	25.95	0	0	0.31
10.03.2021	8.15	8.02	0	0	0.13
11.03.2021	7.62	7.5	0	0	0.12
12.03.2021	5.54	5.45	0	0	0.09
16.03.2021	5.29	5.21	0	0	0.08
17.03.2021	4.04	3.96	0	0	0.08
18.03.2021	6.34	6.24	0	0	0.1
19.03.2021	5.9	5.8	0	0	0.1

23.03.2021	9.28	9.13	0	0	0.15
24.03.2021	7.23	7.11	0	0	0.12
25.03.2021	10.18	10.04	0	0	0.14
26.03.2021	8.05	7.94	0	0	0.11
30.03.2021	5.61	5.52	0	0	0.09
31.03.2021	4.45	4.38	0	0	0.07
01.04.2021	4.73	4.65	0	0	0.08
06.04.2021	6.89	6.79	0	0	0.1
07.04.2021	3.53	3.44	0	0	0.09
08.04.2021	4.02	3.93	0	0	0.09
09.04.2021	3.31	3.23	0	0	0.08
13.04.2021	3.14	3.07	0	0	0.07
14.04.2021	2.86	2.79	0	0	0.07
15.04.2021	2.63	2.56	0	0	0.07
16.04.2021	2.36	2.29	0	0	0.07
20.04.2021	3.06	2.99	0	0	0.07
21.04.2021	2.71	2.64	0	0	0.07
22.04.2021	3.27	3.19	0	0	0.08
23.04.2021	2.92	2.84	0	0	0.08
27.04.2021	3.9	3.81	0	0	0.09
28.04.2021	3.54	3.45	0	0	0.09
29.04.2021	5.3	5.19	0	0	0.11
30.04.2021	4.73	4.62	0	0	0.11
04.05.2021	3.89	3.79	0	0	0.1
05.05.2021	5.91	5.78	0	0	0.13
06.05.2021	5.76	5.62	0	0	0.14
07.05.2021	7.65	7.48	0	0	0.17
11.05.2021	4.47	4.36	0	0	0.11
12.05.2021	5.93	5.75	0	0	0.18
13.05.2021	8.26	8.09	0	0	0.17
14.05.2021	7.57	7.4	0	0	0.17
18.05.2021	5.8	5.66	0	0	0.14
19.05.2021	6.07	5.94	0	0	0.13
20.05.2021	7.32	7.15	0	0	0.17
21.05.2021	4.76	4.63	0	0	0.13
25.05.2021	11.08	10.94	0	0	0.14
26.05.2021	5.16	5.03	0	0	0.13
27.05.2021	6.16	6.02	0	0	0.14
28.05.2021	9.67	9.44	0	0	0.23

01.06.2021	8.62	8.4	0	0	0.22
02.06.2021	8.12	7.9	0	0	0.22
03.06.2021	6.39	6.15	0	0	0.24
04.06.2021	9	8.76	0	0	0.24
08.06.2021	8.62	8.42	0	0	0.2
09.06.2021	7.82	7.64	0	0	0.18
10.06.2021	9.59	9.35	0	0	0.24
11.06.2021	11.16	10.9	0	0	0.26
15.06.2021	4.93	4.8	0	0	0.13
16.06.2021	4.3	4.19	0	0	0.11
17.06.2021	3.93	3.83	0	0	0.1
18.06.2021	3.02	2.94	0	0	0.08
24.06.2021	2.12	2.05	0	0	0.07
25.06.2021	2.29	2.23	0	0	0.06
29.06.2021	2.51	2.45	0	0	0.06
30.06.2021	1.71	1.65	0	0	0.06
01.07.2021	2.5	2.43	0	0	0.07
02.07.2021	2.35	2.28	0	0	0.07
06.07.2021	2.2	2.14	0	0	0.06
07.07.2021	2.44	2.37	0	0	0.07
17.02.2022	1.44	1.39	0	0	0.05
09.07.2021	4.13	4.05	0	0	0.08
13.07.2021	2.53	2.46	0	0	0.07
14.07.2021	2.35	2.28	0	0	0.07
15.07.2021	2.99	2.91	0	0	0.08
16.07.2021	3.33	3.25	0	0	0.08
20.07.2021	1.88	1.79	0	0	0.09
21.07.2021	3.14	3.06	0	0	0.08
22.07.2021	3.08	3	0	0	0.08
23.07.2021	2.28	2.21	0	0	0.07
27.07.2021	2.96	2.88	0	0	0.08
28.07.2021	3.02	2.94	0	0	0.08
29.07.2021	4.33	4.22	0	0	0.11
30.07.2021	3.44	3.35	0	0	0.09
03.08.2021	3.65	3.55	0	0	0.1
04.08.2021	4.16	4.05	0	0	0.11
05.08.2021	3.9	3.8	0	0	0.1
06.08.2021	4.06	3.97	0	0	0.09
10.08.2021	2.9	2.82	0	0	0.08

11.08.2021	2.96	2.88	0	0	0.08
12.08.2021	2.91	2.83	0	0	0.08
13.08.2021	2.61	2.54	0	0	0.07
17.08.2021	2.46	2.39	0	0	0.07
18.08.2021	2.53	2.47	0	0	0.06
19.08.2021	2.22	2.16	0	0	0.06
20.08.2021	1.79	1.73	0	0	0.06
24.08.2021	1.97	1.91	0	0	0.06
25.08.2021	2.35	2.29	0	0	0.06
26.08.2021	2.08	2.02	0	0	0.06
27.08.2021	2.19	2.12	0	0	0.07
31.08.2021	2.33	2.27	0	0	0.06
01.09.2021	2.64	2.56	0	0	0.08
02.09.2021	2.49	2.42	0	0	0.07
03.09.2021	2.44	2.36	0	0	0.08
07.09.2021	2.7	2.62	0	0	0.08
08.09.2021	2.49	2.41	0	0	0.08
09.09.2021	2.72	2.64	0	0	0.08
10.09.2021	3.09	3.01	0	0	0.08
14.09.2021	3.75	3.65	0	0	0.1
15.09.2021	3.24	3.14	0	0	0.1
16.09.2021	3.01	2.92	0	0	0.09
17.09.2021	3.79	3.7	0	0	0.09
21.09.2021	8.46	8.32	0	0	0.14
22.09.2021	2.63	2.54	0	0	0.09
23.09.2021	3.4	3.31	0	0	0.09
24.09.2021	2.85	2.77	0	0	0.08
28.09.2021	3.97	3.87	0	0	0.1
29.09.2021	5.06	4.94	0	0	0.12
30.09.2021	4.69	4.57	0	0	0.12
01.10.2021	7.01	6.89	0	0	0.12
05.10.2021	2.55	2.46	0	0	0.09
06.10.2021	3.63	3.54	0	0	0.09
07.10.2021	-0.29	-0.39	0	0	0.1
08.10.2021	2.48	2.4	0	0	0.08
12.10.2021	2.92	2.84	0	0	0.08
13.10.2021	2.22	2.15	0	0	0.07
14.10.2021	2.27	2.2	0	0	0.07
15.10.2021	2.87	2.79	0	0	0.08

19.10.2021	2.34	2.27	0	0	0.07
20.10.2021	1.86	1.8	0	0	0.06
21.10.2021	2.6	2.53	0	0	0.07
22.10.2021	3	2.92	0	0	0.08
26.10.2021	3.08	2.99	0	0	0.09
27.10.2021	2.72	2.64	0	0	0.08
28.10.2021	2.91	2.82	0	0	0.09
29.10.2021	3.01	2.92	0	0	0.09
02.11.2021	3.05	2.97	0	0	0.08
03.11.2021	2.27	2.2	0	0	0.07
04.11.2021	2.65	2.58	0	0	0.07
05.11.2021	2.67	2.61	0	0	0.06
09.11.2021	2.28	2.21	0	0	0.07
10.11.2021	2.46	2.4	0	0	0.06
11.11.2021	2.31	2.24	0	0	0.07
12.11.2021	2.24	2.17	0	0	0.07
16.11.2021	2.32	2.26	0	0	0.06
17.11.2021	2.44	2.37	0	0	0.07
18.11.2021	2.83	2.76	0	0	0.07
19.11.2021	2.6	2.53	0	0	0.07
23.11.2021	2.78	2.7	0	0	0.08
24.11.2021	3.21	3.12	0	0	0.09
25.11.2021	2.78	2.7	0	0	0.08
26.11.2021	2.79	2.71	0	0	0.08
30.11.2021	1.08	0.97	0	0	0.11
01.12.2021	13.4	13.26	0	0	0.14
02.12.2021	5.06	4.93	0	0	0.13
03.12.2021	8.41	8.26	0	0	0.15
07.12.2021	6.57	6.4	0	0	0.17
09.12.2021	7.27	7.09	0	0	0.18
10.12.2021	6.09	5.93	0	0	0.16
14.12.2021	6.3	6.14	0	0	0.16
15.12.2021	7.67	7.49	0	0	0.18
16.12.2021	6.87	6.7	0	0	0.17
17.12.2021	4.61	4.49	0	0	0.12
21.12.2021	5.15	5.01	0	0	0.14
22.12.2021	3.16	3.07	0	0	0.09
23.12.2021	3.1	3	0	0	0.1
24.12.2021	3.66	3.33	0	0	0.33

28.12.2021	2.37	2.29	0	0	0.08
29.12.2021	2.58	2.51	0	0	0.07
30.12.2021	2.77	2.69	0	0	0.08
31.12.2021	2.87	2.56	0	0	0.31
04.01.2022	2.97	2.9	0	0	0.07
05.01.2022	2.68	2.6	0	0	0.08
06.01.2022	3.21	3.13	0	0	0.08
07.01.2022	2.48	2.4	0	0	0.08
11.01.2022	2.57	2.49	0	0	0.08
12.01.2022	1.93	1.86	0	0	0.07
13.01.2022	2.03	1.97	0	0	0.06
14.01.2022	1.57	1.52	0	0	0.05
18.01.2022	1.91	1.86	0	0	0.05
19.01.2022	1.54	1.49	0	0	0.05
20.01.2022	1.29	1.24	0	0	0.05
21.01.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
25.01.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
26.01.2022	0.3	0.25	0	0	0.05
27.01.2022	1.83	1.78	0	0	0.05
28.01.2022	1.18	1.13	0	0	0.05
01.02.2022	0.57	0.52	0	0	0.05
02.02.2022	0.64	0.59	0	0	0.05
03.02.2022	0.93	0.88	0	0	0.05
04.02.2022	2.05	2	0	0	0.05
08.02.2022	1.87	1.82	0	0	0.05
09.02.2022	1.58	1.53	0	0	0.05
10.02.2022	1.51	1.46	0	0	0.05
11.02.2022	0.67	0.62	0	0	0.05
15.02.2022	0.08	0.03	0	0	0.05
16.02.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
30.09.2022	1.14	1.1	0	0	0.04
18.02.2022	-0.36	-0.41	0	0	0.05
22.02.2022	1.75	1.7	0	0	0.05
23.02.2022	2.89	2.84	0	0	0.05
24.02.2022	-0.82	-0.88	0	0	0.06
25.02.2022	-1.19	-1.25	0	0	0.06
01.03.2022	3.02	2.96	0	0	0.06
02.03.2022	2.31	2.24	0	0	0.07
03.03.2022	3.74	3.66	0	0	0.08

04.03.2022	5.59	5.5	0	0	0.09
08.03.2022	7.63	7.49	0	0	0.14
09.03.2022	9.75	9.53	0	0	0.22
10.03.2022	0.51	0.4	0	0	0.11
11.03.2022	3.53	3.43	0	0	0.1
15.03.2022	1.96	1.9	0	0	0.06
16.03.2022	5.36	5.31	0	0	0.05
17.03.2022	-0.54	-0.58	0	0	0.04
18.03.2022	0.6	0.55	0	0	0.05
22.03.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
23.03.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
24.03.2022	1.74	1.69	0	0	0.05
25.03.2022	1.96	1.91	0	0	0.05
29.03.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
30.03.2022	0.96	0.92	0	0	0.04
31.03.2022	0.67	0.63	0	0	0.04
01.04.2022	-0.22	-0.26	0	0	0.04
05.04.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
06.04.2022	1.25	1.21	0	0	0.04
07.04.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
08.04.2022	0.93	0.89	0	0	0.04
12.04.2022	0.61	0.57	0	0	0.04
13.04.2022	0.67	0.63	0	0	0.04
14.04.2022	2.76	2.72	0	0	0.04
20.04.2022	1.8	1.76	0	0	0.04
21.04.2022	1.43	1.39	0	0	0.04
22.04.2022	0.14	0.1	0	0	0.04
26.04.2022	1.9	1.86	0	0	0.04
27.04.2022	2.04	2	0	0	0.04
28.04.2022	1.68	1.64	0	0	0.04
29.04.2022	0.93	0.89	0	0	0.04
03.05.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
04.05.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
05.05.2022	1.92	1.88	0	0	0.04
06.05.2022	0.82	0.78	0	0	0.04
10.05.2022	2.59	2.54	0	0	0.05
11.05.2022	1.97	1.93	0	0	0.04
12.05.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
13.05.2022	1	0.96	0	0	0.04



17.05.2022	2.08	2.04	0	0	0.04
18.05.2022	1	0.96	0	0	0.04
19.05.2022	1.63	1.59	0	0	0.04
20.05.2022	0.77	0.73	0	0	0.04
24.05.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
25.05.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
26.05.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
27.05.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
31.05.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
01.06.2022	1.59	1.54	0	0	0.05
02.06.2022	1.53	1.48	0	0	0.05
03.06.2022	2.03	1.98	0	0	0.05
07.06.2022	1.63	1.58	0	0	0.05
08.06.2022	1.66	1.61	0	0	0.05
09.06.2022	1.72	1.66	0	0	0.06
10.06.2022	1.87	1.81	0	0	0.06
14.06.2022	-0.89	-0.95	0	0	0.06
15.06.2022	3.35	3.29	0	0	0.06
16.06.2022	1.84	1.79	0	0	0.05
17.06.2022	-0.13	-0.18	0	0	0.05
21.06.2022	1.95	1.9	0	0	0.05
22.06.2022	1.93	1.88	0	0	0.05
23.06.2022	1.73	1.68	0	0	0.05
24.06.2022	0.6	0.55	0	0	0.05
28.06.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
29.06.2022	1.65	1.61	0	0	0.04
30.06.2022	1.47	1.43	0	0	0.04
01.07.2022	1.18	1.14	0	0	0.04
05.07.2022	1.66	1.61	0	0	0.05
06.07.2022	2.19	2.14	0	0	0.05
07.07.2022	1.21	1.17	0	0	0.04
08.07.2022	2.48	2.44	0	0	0.04
12.07.2022	1.44	1.4	0	0	0.04
13.07.2022	1.16	1.12	0	0	0.04
14.07.2022	1.44	1.4	0	0	0.04
15.07.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
19.07.2022	1.2	1.16	0	0	0.04
20.07.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
21.07.2022	1.18	1.14	0	0	0.04

22.07.2022	1.18	1.14	0	0	0.04
26.07.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
27.07.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
28.07.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
29.07.2022	0.11	0.08	0	0	0.03
02.08.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
03.08.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
04.08.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
05.08.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
09.08.2022	1.11	1.08	0	0	0.03
10.08.2022	1.03	1	0	0	0.03
11.08.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
12.08.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
16.08.2022	1.03	0.99	0	0	0.04
17.08.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
18.08.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
19.08.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
23.08.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
24.08.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
25.08.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
26.08.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
30.08.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
31.08.2022	1.69	1.65	0	0	0.04
01.09.2022	2.43	2.39	0	0	0.04
02.09.2022	2.69	2.65	0	0	0.04
06.09.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
07.09.2022	-0.67	-0.71	0	0	0.04
08.09.2022	1	0.96	0	0	0.04
09.09.2022	0.87	0.83	0	0	0.04
13.09.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
14.09.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
15.09.2022	1.16	1.12	0	0	0.04
16.09.2022	2.51	2.47	0	0	0.04
20.09.2022	1.03	0.99	0	0	0.04
21.09.2022	0.98	0.94	0	0	0.04
22.09.2022	0.99	0.95	0	0	0.04
23.09.2022	1.78	1.74	0	0	0.04
27.09.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
28.09.2022	0.93	0.89	0	0	0.04

29.09.2022	1.84	1.8	0	0	0.04
08.02.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
22.03.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
30.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
25.05.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
04.10.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
05.10.2022	1.11	1.07	0	0	0.04
06.10.2022	1.89	1.85	0	0	0.04
07.10.2022	-0.98	-1.02	0	0	0.04
11.10.2022	1.25	1.2	0	0	0.05
12.10.2022	1.5	1.45	0	0	0.05
13.10.2022	1.48	1.42	0	0	0.06
14.10.2022	-0.53	-0.59	0	0	0.06
18.10.2022	3.46	3.41	0	0	0.05
19.10.2022	1.84	1.79	0	0	0.05
20.10.2022	2.37	2.32	0	0	0.05
21.10.2022	1.87	1.8	0	0	0.07
25.10.2022	1.46	1.4	0	0	0.06
26.10.2022	1.53	1.47	0	0	0.06
27.10.2022	2.37	2.32	0	0	0.05
28.10.2022	1.42	1.37	0	0	0.05
01.11.2022	1.52	1.47	0	0	0.05
02.11.2022	1.89	1.83	0	0	0.06
03.11.2022	1.45	1.39	0	0	0.06
04.11.2022	1.63	1.56	0	0	0.07
08.11.2022	1.81	1.74	0	0	0.07
09.11.2022	1.41	1.34	0	0	0.07
10.11.2022	3.04	2.98	0	0	0.06
11.11.2022	1.07	1.01	0	0	0.06
15.11.2022	1.37	1.31	0	0	0.06
16.11.2022	1.33	1.27	0	0	0.06
17.11.2022	1.35	1.3	0	0	0.05
18.11.2022	1.41	1.36	0	0	0.05
22.11.2022	1.17	1.12	0	0	0.05
23.11.2022	1.2	1.15	0	0	0.05
24.11.2022	1.19	1.14	0	0	0.05
25.11.2022	1.12	1.07	0	0	0.05
29.11.2022	-0.03	-0.08	0	0	0.05
30.11.2022	1.13	1.08	0	0	0.05

01.12.2022	1.11	1.07	0	0	0.04
02.12.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
06.12.2022	1.12	1.07	0	0	0.05
07.12.2022	1.33	1.28	0	0	0.05
08.12.2022	1.14	1.09	0	0	0.05
09.12.2022	0.97	0.92	0	0	0.05
13.12.2022	1.3	1.25	0	0	0.06
14.12.2022	1.5	1.44	0	0	0.06
15.12.2022	1.26	1.2	0	0	0.06
16.12.2022	1.53	1.47	0	0	0.06
20.12.2022	1.59	1.53	0	0	0.06
21.12.2022	1.61	1.55	0	0	0.07
22.12.2022	1.55	1.49	0	0	0.06
23.12.2022	1.66	1.59	0	0	0.07
28.12.2022	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
29.12.2022	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
30.12.2022	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
03.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
04.01.2023	0.8	1.7	-1	0	0.1
05.01.2023	0.9	2	-1.2	0	0.1
06.01.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
10.01.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
11.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
12.01.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
13.01.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
18.01.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
19.01.2023	0.4	4.1	-3.7	0	0.1
20.01.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
24.01.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
25.01.2023	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
26.01.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
27.01.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
31.01.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
01.02.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
02.02.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
03.02.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
07.02.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
09.02.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
10.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1

14.02.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
15.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
16.02.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
17.02.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
21.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
22.02.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
23.02.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
24.02.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
28.02.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
01.03.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
02.03.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
03.03.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
07.03.2023	0.7	1.7	-1	0	0.1
08.03.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
09.03.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
10.03.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
14.03.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
15.03.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
16.03.2023	1	2.2	-1.2	0	0.1
17.03.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
21.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
23.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
24.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
28.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
29.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
31.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
04.04.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
05.04.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
06.04.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
12.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
13.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
14.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
18.04.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
19.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
20.04.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
21.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
25.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
26.04.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
27.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1

28.04.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
03.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
04.05.2023	0.3	1.2	-1	0	0.1
05.05.2023	0.3	1.6	-1.4	0	0.1
09.05.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
10.05.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
11.05.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
12.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
16.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
17.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
18.05.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
19.05.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
23.05.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
24.05.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
18.07.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
02.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
18.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
26.05.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
30.05.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
31.05.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
01.06.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
02.06.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
06.06.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
07.06.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
08.06.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
09.06.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
20.06.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
21.06.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
22.06.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
23.06.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
27.06.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
28.06.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
29.06.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
30.06.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
04.07.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
05.07.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
06.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
07.07.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
11.07.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1

12.07.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
13.07.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
14.07.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
19.07.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
20.07.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0.1
21.07.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
25.07.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
26.07.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
27.07.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
28.07.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
01.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
03.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
04.08.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
08.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
09.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
10.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
11.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
15.08.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
16.08.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
17.08.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
18.08.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
22.08.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
23.08.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
24.08.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
25.08.2023	0.5	1.2	-0.9	0	0.1
29.08.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
30.08.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
31.08.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
01.09.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
05.09.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
06.09.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
07.09.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
08.09.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
12.09.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
13.09.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
14.09.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
15.09.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
19.09.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
20.09.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1

21.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
22.09.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.1
26.09.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
27.09.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
28.09.2023	0.6	2	-1.6	0	0.1
29.09.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
03.10.2023	0.6	1.9	-1.5	0	0.1
04.10.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
05.10.2023	0.6	2.1	-1.7	0	0.1
06.10.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
10.10.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
11.10.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
12.10.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
13.10.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
17.10.2023	0.6	1.6	-1.2	0	0.1
18.10.2023	0.7	2.8	-2.3	0	0.1
19.10.2023	0.7	2.4	-1.9	0	0.1
20.10.2023	0.7	2.3	-1.8	0	0.1
24.10.2023	0.7	2.2	-1.7	0	0.2
25.10.2023	0.7	2.5	-2	0	0.2
26.10.2023	0.7	2.2	-1.6	0	0.2
27.10.2023	0.7	2.5	-1.9	0	0.2
31.10.2023	0.7	2.7	-2.1	0	0.2
01.11.2023	0.8	3	-2.4	0	0.2
02.11.2023	0.7	2.7	-2.2	0	0.1
03.11.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
07.11.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
08.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
09.11.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
10.11.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
14.11.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.1
15.11.2023	0.5	1.5	-1.2	0	0.1
16.11.2023	0.5	1.6	-1.3	0	0.1
17.11.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
21.11.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
22.11.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
23.11.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
24.11.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
28.11.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1



29.11.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
30.11.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
01.12.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
05.12.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
06.12.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
07.12.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
08.12.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0.1
12.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
13.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
14.12.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
15.12.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
19.12.2023	0.3	1.1	-0.9	0	0.1
20.12.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
21.12.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
22.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
28.12.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
29.12.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
03.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
04.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
05.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
09.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
10.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
11.01.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
12.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
16.01.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
17.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
03.04.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
26.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
19.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
23.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
24.01.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
25.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
26.01.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
30.01.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
31.01.2024	0.3	1	-0.8	0	0.1
01.02.2024	0.3	1	-0.8	0	0.1
02.02.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
06.02.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
07.02.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1

08.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
09.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
13.02.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
14.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
15.02.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
16.02.2024	0.3	1	-0.7	0	0.1
20.02.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
21.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
22.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
23.02.2024	0.3	1	-0.7	0	0.1
27.02.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
28.02.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
29.02.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
01.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
05.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
06.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
07.03.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
08.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
12.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
13.03.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
14.03.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
15.03.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
19.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
20.03.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
21.03.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
22.03.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
26.03.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
27.03.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
28.03.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
04.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
05.04.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
09.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
10.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
11.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
12.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
16.04.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
17.04.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
18.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
19.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0.1

23.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
24.04.2024	0.3	0.6	-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