

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR42HV7**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
09.12.2020	20.3	19.68	0	0	0.62
11.12.2020	13.63	13.25	0	0	0.38
04.05.2021	3.62	3.58	0	0	0.04
04.08.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
05.08.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
15.12.2020	17.8	17.62	0	0	0.18
16.12.2020	18.91	18.73	0	0	0.18
17.12.2020	16.26	16.11	0	0	0.15
18.12.2020	14.99	14.84	0	0	0.15
22.12.2020	15.81	15.65	0	0	0.16
23.12.2020	13.01	12.88	0	0	0.13
24.12.2020	12.14	11.55	0	0	0.59
29.12.2020	10.07	9.97	0	0	0.1
30.12.2020	11.26	11.16	0	0	0.1
31.12.2020	10.94	10.46	0	0	0.48
05.01.2021	8.86	8.77	0	0	0.09
06.01.2021	8.96	8.88	0	0	0.08
07.01.2021	6.34	6.27	0	0	0.07
08.01.2021	5.64	5.57	0	0	0.07
12.01.2021	5.11	5.05	0	0	0.06
13.01.2021	6.49	6.42	0	0	0.07
14.01.2021	7.24	7.17	0	0	0.07
15.01.2021	6.73	6.66	0	0	0.07
19.01.2021	6.82	6.74	0	0	0.08
20.01.2021	6.78	6.71	0	0	0.07
21.01.2021	6.53	6.47	0	0	0.06
22.01.2021	6.56	6.5	0	0	0.06
26.01.2021	6.78	6.71	0	0	0.07
27.01.2021	6.27	6.21	0	0	0.06
28.01.2021	3.08	3.03	0	0	0.05
29.01.2021	5.05	5	0	0	0.05

02.02.2021	3.76	3.72	0	0	0.04
03.02.2021	3.47	3.43	0	0	0.04
04.02.2021	3.23	3.19	0	0	0.04
05.02.2021	2.87	2.84	0	0	0.03
09.02.2021	3.43	3.4	0	0	0.03
10.02.2021	3.41	3.37	0	0	0.04
11.02.2021	3.04	3	0	0	0.04
12.02.2021	3.64	3.61	0	0	0.03
16.02.2021	3.53	3.49	0	0	0.04
17.02.2021	3.93	3.89	0	0	0.04
18.02.2021	3.63	3.59	0	0	0.04
19.02.2021	4.12	4.08	0	0	0.04
23.02.2021	4.37	4.33	0	0	0.04
24.02.2021	3.91	3.87	0	0	0.04
25.02.2021	3.67	3.62	0	0	0.05
26.02.2021	4.81	4.76	0	0	0.05
02.03.2021	3.88	3.83	0	0	0.05
03.03.2021	4.85	4.8	0	0	0.05
04.03.2021	5.35	5.3	0	0	0.05
05.03.2021	5.27	5.22	0	0	0.05
09.03.2021	3.94	3.88	0	0	0.06
10.03.2021	5.32	5.26	0	0	0.06
11.03.2021	4.71	4.66	0	0	0.05
12.03.2021	3.91	3.87	0	0	0.04
16.03.2021	4.52	4.48	0	0	0.04
17.03.2021	3.79	3.75	0	0	0.04
18.03.2021	3.93	3.89	0	0	0.04
19.03.2021	4.09	4.05	0	0	0.04
23.03.2021	3.71	3.67	0	0	0.04
24.03.2021	3.74	3.7	0	0	0.04
25.03.2021	3.69	3.65	0	0	0.04
26.03.2021	4.7	4.65	0	0	0.05
30.03.2021	5.06	5.01	0	0	0.05
31.03.2021	4.91	4.86	0	0	0.05
01.04.2021	4.27	4.23	0	0	0.04
07.04.2021	4.25	4.21	0	0	0.04
08.04.2021	4.34	4.3	0	0	0.04
09.04.2021	3.77	3.73	0	0	0.04
13.04.2021	3.68	3.64	0	0	0.04

14.04.2021	3.8	3.76	0	0	0.04
15.04.2021	3.83	3.79	0	0	0.04
16.04.2021	4.17	4.13	0	0	0.04
20.04.2021	4.01	3.97	0	0	0.04
21.04.2021	4.6	4.56	0	0	0.04
22.04.2021	3.8	3.76	0	0	0.04
23.04.2021	3.26	3.23	0	0	0.03
27.04.2021	3.9	3.86	0	0	0.04
28.04.2021	3.95	3.91	0	0	0.04
29.04.2021	4.53	4.49	0	0	0.04
30.04.2021	4.27	4.23	0	0	0.04
05.05.2021	3.23	3.19	0	0	0.04
06.05.2021	3.77	3.74	0	0	0.03
07.05.2021	3.07	3.03	0	0	0.04
11.05.2021	3.73	3.69	0	0	0.04
12.05.2021	4.29	4.24	0	0	0.05
13.05.2021	5.24	5.19	0	0	0.05
14.05.2021	3.93	3.89	0	0	0.04
18.05.2021	3.62	3.58	0	0	0.04
19.05.2021	4.29	4.25	0	0	0.04
20.05.2021	4.1	4.05	0	0	0.05
21.05.2021	2.97	2.93	0	0	0.04
25.05.2021	4.24	4.2	0	0	0.04
26.05.2021	4.09	4.04	0	0	0.05
27.05.2021	3.44	3.39	0	0	0.05
28.05.2021	3.41	3.36	0	0	0.05
01.06.2021	3.59	3.54	0	0	0.05
02.06.2021	3.72	3.67	0	0	0.05
03.06.2021	9.81	9.76	0	0	0.05
04.06.2021	3.3	3.25	0	0	0.05
08.06.2021	2.83	2.79	0	0	0.04
09.06.2021	3.73	3.69	0	0	0.04
10.06.2021	3.47	3.43	0	0	0.04
11.06.2021	3.07	3.03	0	0	0.04
15.06.2021	3.09	3.05	0	0	0.04
16.06.2021	2.36	2.33	0	0	0.03
17.06.2021	3.03	3	0	0	0.03
18.06.2021	2.68	2.65	0	0	0.03
24.06.2021	2.19	2.16	0	0	0.03

25.06.2021	1.92	1.89	0	0	0.03
29.06.2021	2.06	2.03	0	0	0.03
30.06.2021	1.71	1.68	0	0	0.03
01.07.2021	1.84	1.81	0	0	0.03
02.07.2021	2.38	2.35	0	0	0.03
06.07.2021	2.14	2.11	0	0	0.03
07.07.2021	2.27	2.24	0	0	0.03
08.07.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
09.07.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
13.07.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
14.07.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
15.07.2021	1.74	1.72	0	0	0.02
16.07.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
20.07.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
21.07.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
22.07.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
23.07.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
27.07.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
28.07.2021	1.78	1.76	0	0	0.02
29.07.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
30.07.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
03.08.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
10.09.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
14.09.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
16.09.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
28.09.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
02.12.2021	1.74	1.73	0	0	0.01
15.02.2022	1.46	1.44	0	0	0.02
01.03.2022	0.54	0.52	0	0	0.02
01.04.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
06.08.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
10.08.2021	1.42	1.4	0	0	0.02
11.08.2021	1.6	1.58	0	0	0.02
12.08.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
13.08.2021	1.59	1.57	0	0	0.02
17.08.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
18.08.2021	1.39	1.37	0	0	0.02
19.08.2021	1.15	1.13	0	0	0.02
20.08.2021	1.3	1.28	0	0	0.02

24.08.2021	1.05	1.03	0	0	0.02
25.08.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
26.08.2021	1.49	1.47	0	0	0.02
27.08.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
31.08.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
01.09.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
02.09.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
03.09.2021	1.34	1.32	0	0	0.02
07.09.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
08.09.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
09.09.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
15.09.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
17.09.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
21.09.2021	1.85	1.83	0	0	0.02
22.09.2021	1.47	1.45	0	0	0.02
23.09.2021	1.46	1.44	0	0	0.02
24.09.2021	1.35	1.33	0	0	0.02
29.09.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
30.09.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
01.10.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
07.10.2021	1.61	1.59	0	0	0.02
08.10.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
12.10.2021	1.62	1.6	0	0	0.02
13.10.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
14.10.2021	1.69	1.67	0	0	0.02
15.10.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
19.10.2021	1.66	1.64	0	0	0.02
20.10.2021	1.56	1.54	0	0	0.02
21.10.2021	1.23	1.21	0	0	0.02
22.10.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
26.10.2021	1.43	1.41	0	0	0.02
27.10.2021	1.53	1.51	0	0	0.02
28.10.2021	1.21	1.19	0	0	0.02
29.10.2021	1.32	1.3	0	0	0.02
02.11.2021	1.5	1.48	0	0	0.02
03.11.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
04.11.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
05.11.2021	1.41	1.39	0	0	0.02
09.11.2021	1.28	1.26	0	0	0.02

10.11.2021	1.51	1.49	0	0	0.02
11.11.2021	1.44	1.42	0	0	0.02
12.11.2021	1.33	1.31	0	0	0.02
16.11.2021	1.31	1.29	0	0	0.02
17.11.2021	1.58	1.56	0	0	0.02
18.11.2021	1.76	1.75	0	0	0.01
19.11.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
23.11.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
24.11.2021	1.03	1.02	0	0	0.01
25.11.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
26.11.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
30.11.2021	0.97	0.96	0	0	0.01
01.12.2021	1.94	1.93	0	0	0.01
03.12.2021	0.71	0.7	0	0	0.01
07.12.2021	0.96	0.95	0	0	0.01
08.12.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
09.12.2021	1.15	1.14	0	0	0.01
10.12.2021	1	0.99	0	0	0.01
15.12.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
16.12.2021	1.16	1.15	0	0	0.01
17.12.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
21.12.2021	0.9	0.89	0	0	0.01
22.12.2021	1.37	1.35	0	0	0.02
23.12.2021	1.06	1.05	0	0	0.01
24.12.2021	1.23	1.17	0	0	0.06
28.12.2021	1.01	1	0	0	0.01
29.12.2021	1.14	1.13	0	0	0.01
30.12.2021	1.17	1.16	0	0	0.01
31.12.2021	0.93	0.88	0	0	0.05
04.01.2022	1.01	1	0	0	0.01
05.01.2022	1.25	1.24	0	0	0.01
06.01.2022	1.21	1.2	0	0	0.01
07.01.2022	0.19	0.18	0	0	0.01
11.01.2022	1.74	1.72	0	0	0.02
12.01.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
13.01.2022	1.37	1.35	0	0	0.02
14.01.2022	1.23	1.21	0	0	0.02
18.01.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
19.01.2022	1.38	1.36	0	0	0.02

20.01.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
21.01.2022	1.33	1.31	0	0	0.02
25.01.2022	1.5	1.48	0	0	0.02
26.01.2022	2.1	2.08	0	0	0.02
27.01.2022	2.59	2.57	0	0	0.02
28.01.2022	1.1	1.08	0	0	0.02
01.02.2022	1.78	1.76	0	0	0.02
02.02.2022	0.34	0.32	0	0	0.02
03.02.2022	1.61	1.59	0	0	0.02
04.02.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
08.02.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
09.02.2022	1.9	1.88	0	0	0.02
10.02.2022	1.63	1.61	0	0	0.02
11.02.2022	2	1.98	0	0	0.02
16.02.2022	2.56	2.54	0	0	0.02
17.02.2022	1.09	1.07	0	0	0.02
18.02.2022	1.9	1.88	0	0	0.02
22.02.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
23.02.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
24.02.2022	2.74	2.72	0	0	0.02
25.02.2022	0.58	0.56	0	0	0.02
02.03.2022	2.82	2.8	0	0	0.02
03.03.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
04.03.2022	2.22	2.2	0	0	0.02
08.03.2022	3.07	3.05	0	0	0.02
09.03.2022	-0.4	-0.43	0	0	0.03
10.03.2022	-0.96	-0.98	0	0	0.02
11.03.2022	2.06	2.03	0	0	0.03
15.03.2022	1.89	1.87	0	0	0.02
16.03.2022	2.87	2.85	0	0	0.02
17.03.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
18.03.2022	2.07	2.05	0	0	0.02
22.03.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
23.03.2022	1.58	1.56	0	0	0.02
24.03.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
25.03.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
29.03.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
30.03.2022	-0.46	-0.48	0	0	0.02
31.03.2022	3.03	3.01	0	0	0.02

21.04.2022	1.79	1.77	0	0	0.02
15.06.2022	4.63	4.6	0	0	0.03
23.06.2022	4.49	4.42	0	0	0.07
10.08.2022	2.6	2.56	0	0	0.04
26.08.2022	2.39	2.35	0	0	0.04
01.09.2022	4.35	4.31	0	0	0.04
15.09.2022	5.64	5.58	0	0	0.06
22.09.2022	7.02	6.9	0	0	0.12
29.09.2022	17.3	17.09	0	0	0.21
01.11.2022	4.3	4.23	0	0	0.07
10.11.2022	3.42	3.35	0	0	0.07
11.11.2022	2.51	2.46	0	0	0.05
18.11.2022	2.32	2.27	0	0	0.05
23.11.2022	2.41	2.36	0	0	0.05
01.12.2022	2.35	2.3	0	0	0.05
02.12.2022	2.57	2.52	0	0	0.05
07.12.2022	3	2.93	0	0	0.07
14.12.2022	2.51	2.45	0	0	0.05
05.04.2022	1.43	1.41	0	0	0.02
06.04.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
07.04.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
08.04.2022	1.25	1.23	0	0	0.02
12.04.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
13.04.2022	2.76	2.74	0	0	0.02
14.04.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
20.04.2022	2.22	2.2	0	0	0.02
22.04.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
26.04.2022	3.81	3.79	0	0	0.02
27.04.2022	3.9	3.88	0	0	0.02
28.04.2022	2.18	2.15	0	0	0.03
29.04.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
03.05.2022	2.31	2.28	0	0	0.03
04.05.2022	2.4	2.37	0	0	0.03
05.05.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
06.05.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
10.05.2022	1.91	1.88	0	0	0.03
11.05.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
12.05.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
13.05.2022	1.78	1.75	0	0	0.03

17.05.2022	3.98	3.96	0	0	0.02
18.05.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
19.05.2022	1.7	1.68	0	0	0.02
20.05.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
24.05.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
25.05.2022	2.61	2.59	0	0	0.02
26.05.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
27.05.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
31.05.2022	1.29	1.27	0	0	0.02
01.06.2022	2.41	2.39	0	0	0.02
02.06.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
03.06.2022	1.76	1.74	0	0	0.02
07.06.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
08.06.2022	1.56	1.54	0	0	0.02
09.06.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
10.06.2022	1.82	1.8	0	0	0.02
14.06.2022	2.13	2.1	0	0	0.03
16.06.2022	2.07	2.02	0	0	0.05
17.06.2022	3.27	3.2	0	0	0.07
21.06.2022	5.7	5.63	0	0	0.07
22.06.2022	5.91	5.84	0	0	0.07
24.06.2022	4.76	4.69	0	0	0.07
28.06.2022	3.37	3.33	0	0	0.04
29.06.2022	3.44	3.4	0	0	0.04
30.06.2022	3.71	3.67	0	0	0.04
01.07.2022	3.6	3.56	0	0	0.04
05.07.2022	2.61	2.57	0	0	0.04
06.07.2022	8.32	8.28	0	0	0.04
07.07.2022	3.3	3.26	0	0	0.04
08.07.2022	2.28	2.24	0	0	0.04
12.07.2022	3.12	3.08	0	0	0.04
13.07.2022	3.03	2.99	0	0	0.04
14.07.2022	2.53	2.48	0	0	0.05
15.07.2022	2.77	2.72	0	0	0.05
19.07.2022	3.23	3.19	0	0	0.04
20.07.2022	2.84	2.8	0	0	0.04
21.07.2022	4.39	4.35	0	0	0.04
22.07.2022	2.48	2.44	0	0	0.04
26.07.2022	3.46	3.42	0	0	0.04

27.07.2022	2.95	2.91	0	0	0.04
28.07.2022	2.83	2.79	0	0	0.04
29.07.2022	0.27	0.23	0	0	0.04
02.08.2022	2.03	1.99	0	0	0.04
03.08.2022	2.9	2.86	0	0	0.04
04.08.2022	2.89	2.85	0	0	0.04
05.08.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
09.08.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
11.08.2022	2.34	2.31	0	0	0.03
12.08.2022	1.91	1.88	0	0	0.03
16.08.2022	2.35	2.31	0	0	0.04
17.08.2022	2.47	2.43	0	0	0.04
18.08.2022	2.61	2.57	0	0	0.04
19.08.2022	2.38	2.34	0	0	0.04
23.08.2022	3.42	3.37	0	0	0.05
24.08.2022	3.81	3.76	0	0	0.05
25.08.2022	2.87	2.82	0	0	0.05
30.08.2022	4.21	4.16	0	0	0.05
31.08.2022	2.14	2.09	0	0	0.05
02.09.2022	1.01	0.96	0	0	0.05
06.09.2022	2.99	2.94	0	0	0.05
07.09.2022	0.86	0.81	0	0	0.05
08.09.2022	3.28	3.23	0	0	0.05
09.09.2022	1.63	1.58	0	0	0.05
13.09.2022	2.51	2.47	0	0	0.04
14.09.2022	3.4	3.35	0	0	0.05
16.09.2022	4.5	4.44	0	0	0.06
20.09.2022	5.29	5.2	0	0	0.09
21.09.2022	7.21	7.11	0	0	0.1
23.09.2022	18.18	17.97	0	0	0.21
27.09.2022	7.89	7.72	0	0	0.17
28.09.2022	8.54	8.35	0	0	0.19
30.09.2022	18.69	18.48	0	0	0.21
04.10.2022	4.2	4.1	0	0	0.1
05.10.2022	3.37	3.3	0	0	0.07
06.10.2022	6.86	6.77	0	0	0.09
07.10.2022	3.77	3.68	0	0	0.09
11.10.2022	4.94	4.84	0	0	0.1
12.10.2022	6.87	6.77	0	0	0.1

13.10.2022	4.02	3.86	0	0	0.16
14.10.2022	10.82	10.64	0	0	0.18
18.10.2022	9.29	9.18	0	0	0.11
19.10.2022	5.93	5.84	0	0	0.09
20.10.2022	5.87	5.77	0	0	0.1
21.10.2022	3.66	3.59	0	0	0.07
25.10.2022	3.58	3.5	0	0	0.08
26.10.2022	4.76	4.69	0	0	0.07
27.10.2022	1.97	1.9	0	0	0.07
28.10.2022	5.91	5.83	0	0	0.08
02.11.2022	3.65	3.57	0	0	0.08
03.11.2022	3.78	3.7	0	0	0.08
04.11.2022	6.23	6.12	0	0	0.11
08.11.2022	4.36	4.27	0	0	0.09
09.11.2022	4.4	4.32	0	0	0.08
15.11.2022	2.42	2.37	0	0	0.05
16.11.2022	2.32	2.27	0	0	0.05
17.11.2022	2.41	2.36	0	0	0.05
22.11.2022	3.11	3.06	0	0	0.05
24.11.2022	2.52	2.47	0	0	0.05
25.11.2022	2.22	2.17	0	0	0.05
29.11.2022	-0.22	-0.27	0	0	0.05
30.11.2022	2.55	2.5	0	0	0.05
06.12.2022	3.1	3.05	0	0	0.05
08.12.2022	2.48	2.42	0	0	0.06
09.12.2022	2.48	2.42	0	0	0.06
13.12.2022	3.1	3.05	0	0	0.06
15.12.2022	2.83	2.77	0	0	0.05
20.12.2022	4.88	4.8	0	0	0.08
22.12.2022	5.04	4.94	0	0	0.1
04.01.2023	1.5	3.6	-2.2	0	0.1
18.01.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
19.01.2023	1.2	0.6	0.6	0	0.1
02.02.2023	1.2	3.1	-2	0	0.1
08.02.2023	0.8	2.4	-1.6	0	0.1
24.02.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
28.02.2023	1	3.2	-2.3	0	0.1
01.03.2023	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
08.03.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1

09.03.2023	1	2.3	-1.3	0	0.1
14.03.2023	1.1	2.4	-1.3	0	0.1
22.03.2023	1	2.4	-1.4	0	0.1
24.03.2023	1	2.2	-1.3	0	0.1
29.03.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
31.03.2023	0.9	1.6	-0.8	0	0.1
13.04.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0.1
18.04.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
20.04.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0.1
21.04.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0.1
27.04.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0
05.05.2023	0.6	1.6	-1	0	0
09.05.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0
10.05.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0
12.05.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1
17.05.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
18.05.2023	0.9	2	-1.1	0	0.1
19.05.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1
23.05.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
26.05.2023	0.8	2.4	-1.6	0	0.1
07.06.2023	0.8	2.4	-1.7	0	0.1
20.06.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
22.06.2023	1	3.2	-2.2	0	0.1
23.06.2023	1.1	3.1	-2.1	0	0.1
27.06.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
28.06.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
29.06.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
06.07.2023	1.1	3.2	-2.1	0	0.1
25.07.2023	1	3.3	-2.3	0	0.1
26.07.2023	0.9	2.9	-2.1	0	0.1
27.07.2023	1	3	-2.1	0	0.1
01.08.2023	0.9	3.3	-2.5	0	0.1
04.08.2023	1.5	4.7	-3.4	0	0.1
08.08.2023	1.4	4.8	-3.5	0	0.1
18.08.2023	2.1	7.4	-5.5	0	0.2
22.08.2023	2.4	8	-5.7	0	0.2
23.08.2023	2.2	8.7	-6.6	0	0.2
06.09.2023	2.6	8.6	-6.2	0	0.2
07.09.2023	2.8	9.2	-6.6	0	0.2

12.09.2023	2.7	9.3	-6.9	0	0.2
13.09.2023	2.6	8.4	-6.1	0	0.2
20.09.2023	3.1	9.2	-6.4	0	0.2
22.09.2023	2.4	6.6	-4.4	0	0.2
27.09.2023	1.8	5.6	-3.9	0	0.1
28.09.2023	1.9	6.3	-4.6	0	0.1
03.10.2023	1.7	5.5	-3.9	0	0.1
04.10.2023	1.7	4.4	-2.8	0	0.1
12.10.2023	1.7	4.7	-3.2	0	0.1
17.10.2023	1.7	5.5	-3.9	0	0.1
20.10.2023	2.4	8.2	-5.9	0	0.2
27.10.2023	2.2	6.4	-4.3	0	0.2
02.11.2023	2.3	7.8	-5.7	0	0.2
03.11.2023	1.8	5.8	-4.1	0	0.1
09.11.2023	1.6	4.6	-3.1	0	0.1
10.11.2023	1.7	4.9	-3.4	0	0.1
16.11.2023	1.4	3.9	-2.7	0	0.1
24.11.2023	1.2	3.4	-2.3	0	0.1
29.11.2023	1.2	3.3	-2.2	0	0.1
30.11.2023	1	3.2	-2.2	0	0.1
01.12.2023	1	3.6	-2.7	0	0.1
05.12.2023	1.1	3.1	-2.1	0	0.1
06.12.2023	1	3.1	-2.2	0	0.1
12.12.2023	1.1	3.5	-2.5	0	0.1
13.12.2023	1	3.2	-2.2	0	0.1
15.12.2023	1	3.1	-2.2	0	0.1
19.12.2023	1	2.8	-1.9	0	0.1
21.12.2023	1	2.7	-1.9	0	0.1
28.12.2023	1	3.2	-2.3	0	0.1
29.12.2023	1	3	-2.1	0	0.1
03.01.2024	1.1	0.5	0.5	0	0.1
16.12.2022	3.21	3.14	0	0	0.07
21.12.2022	5.98	5.86	0	0	0.11
23.12.2022	5.13	5.02	0	0	0.11
28.12.2022	1.8	5.1	-3.4	0	0.1
29.12.2022	1.8	5.4	-3.7	0	0.1
30.12.2022	1.5	3.2	-1.8	0	0.1
03.01.2023	1.8	4.3	-2.7	0	0.1
05.01.2023	1.4	3.2	-1.9	0	0.1

06.01.2023	1.4	4.4	-3.1	0	0.1
10.01.2023	1.4	3.4	-2.1	0	0.1
11.01.2023	1.4	3.3	-1.9	0	0.1
12.01.2023	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
13.01.2023	1.2	3.8	-2.7	0	0.1
20.01.2023	1.3	3.1	-1.9	0	0.1
24.01.2023	1.2	3.5	-2.4	0	0.1
25.01.2023	1.2	3.2	-2	0	0.1
26.01.2023	1.3	3.8	-2.6	0	0.1
27.01.2023	1.2	3.3	-2.2	0	0.1
31.01.2023	1.2	3.2	-2.1	0	0.1
01.02.2023	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
03.02.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
07.02.2023	0.8	2.2	-1.5	0	0.1
09.02.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0
10.02.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1
14.02.2023	1	2.1	-1.2	0	0.1
15.02.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
16.02.2023	1	2.4	-1.5	0	0.1
17.02.2023	1	3	-2.1	0	0.1
21.02.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1
22.02.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
23.02.2023	1	2.4	-1.4	0	0.1
02.03.2023	1.1	2.7	-1.6	0	0.1
03.03.2023	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
07.03.2023	1	2.6	-1.7	0	0.1
10.03.2023	0.9	2.7	-1.8	0	0.1
15.03.2023	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
16.03.2023	1.2	3.6	-2.5	0	0.1
17.03.2023	1	2.8	-1.8	0	0.1
21.03.2023	1	2.9	-2	0	0.1
23.03.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
28.03.2023	0.9	2.6	-1.8	0	0.1
30.03.2023	1	2.5	-1.5	0	0.1
04.04.2023	0.8	2.4	-1.6	0	0.1
05.04.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0.1
06.04.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
12.04.2023	0.7	2.1	-1.4	0	0.1
14.04.2023	0.8	2.1	-1.4	0	0.1

19.04.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
25.04.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0
26.04.2023	0.6	1.9	-1.3	0	0
28.04.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0
03.05.2023	0.7	2.1	-1.5	0	0
04.05.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0
11.05.2023	0.8	2.1	-1.3	0	0.1
16.05.2023	0.7	1.7	-1	0	0.1
24.05.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
25.05.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
30.05.2023	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
31.05.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
01.06.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1
02.06.2023	0.8	2.3	-1.5	0	0.1
06.06.2023	0.8	1.8	-1	0	0.1
08.06.2023	0.9	2.5	-1.7	0	0.1
09.06.2023	0.9	2.4	-1.6	0	0.1
21.06.2023	1	3	-2.1	0	0.1
30.06.2023	1.1	3	-2	0	0.1
04.07.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
05.07.2023	1	2.7	-1.7	0	0.1
07.07.2023	1.2	3.7	-2.5	0	0.1
11.07.2023	1.2	3.1	-2	0	0.1
12.07.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
13.07.2023	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
14.07.2023	1	2.6	-1.6	0	0.1
18.07.2023	1	2.5	-1.6	0	0.1
19.07.2023	1.1	3.2	-2.1	0	0.1
20.07.2023	1	2.9	-1.9	0	0.1
21.07.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
28.07.2023	0.9	2.3	-1.5	0	0.1
02.08.2023	0.9	2.8	-2	0	0.1
03.08.2023	1.3	4.1	-2.8	0	0.1
09.08.2023	1.5	5.2	-3.8	0	0.1
10.08.2023	1.5	5.5	-4.1	0	0.1
11.08.2023	1.6	5	-3.5	0	0.1
15.08.2023	1.8	5	-3.3	0	0.1
16.08.2023	2	7	-5.2	0	0.1
17.08.2023	1.9	6	-4.2	0	0.1

24.08.2023	2.1	7.2	-5.2	0	0.2
25.08.2023	2.3	7.3	-5.2	0	0.2
29.08.2023	2.3	6.6	-4.5	0	0.2
30.08.2023	2.2	7.9	-5.9	0	0.2
31.08.2023	2.3	8.4	-6.3	0	0.2
01.09.2023	2.1	6.7	-4.7	0	0.2
05.09.2023	2.4	7.7	-5.4	0	0.2
08.09.2023	2.7	8.5	-6	0	0.2
14.09.2023	3	8.9	-6.2	0	0.2
15.09.2023	2.7	10.2	-7.6	0	0.2
19.09.2023	2.7	7.9	-5.5	0	0.2
21.09.2023	2.4	7.5	-5.3	0	0.2
26.09.2023	1.9	6.1	-4.4	0	0.1
29.09.2023	1.6	4.4	-2.9	0	0.1
05.10.2023	1.6	5.4	-3.9	0	0.1
06.10.2023	1.7	4.7	-3.1	0	0.1
10.10.2023	2	5.8	-3.9	0	0.2
11.10.2023	1.5	5	-3.6	0	0.1
13.10.2023	1.6	4.6	-3.1	0	0.1
18.10.2023	1.8	4.5	-2.8	0	0.1
19.10.2023	1.9	4.6	-2.9	0	0.1
24.10.2023	2	6.6	-4.8	0	0.2
25.10.2023	1.8	5	-3.3	0	0.1
26.10.2023	1.7	5.6	-4	0	0.1
31.10.2023	2.6	8.7	-6.3	0	0.2
01.11.2023	2.3	8	-5.9	0	0.2
07.11.2023	1.8	5.9	-4.2	0	0.1
08.11.2023	1.7	5.1	-3.6	0	0.1
14.11.2023	2	6.3	-4.4	0	0.2
15.11.2023	1.4	4.3	-3	0	0.1
17.11.2023	1.4	4.3	-3	0	0.1
21.11.2023	1.3	4.7	-3.5	0	0.1
22.11.2023	1.3	4.7	-3.5	0	0.1
23.11.2023	1.1	3.3	-2.2	0	0.1
28.11.2023	1.2	3.5	-2.5	0	0.1
07.12.2023	1	3	-2	0	0.1
08.12.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
14.12.2023	1	3.1	-2.2	0	0.1
20.12.2023	0.9	2.6	-1.7	0	0.1

22.12.2023	1	3.2	-2.3	0	0.1
10.01.2024	1	3.5	-2.5	0	0.1
11.01.2024	1.1	2.9	-1.9	0	0.1
16.01.2024	1.1	3.1	-2.1	0	0.1
17.01.2024	1	3.3	-2.4	0	0.1
24.01.2024	1.2	2.2	-1.1	0	0.1
30.01.2024	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
01.02.2024	1.2	2.6	-1.6	0	0.1
02.02.2024	1	2.3	-1.4	0	0.1
06.02.2024	1.1	2.2	-1.2	0	0.1
07.02.2024	1	2.5	-1.5	0	0.1
08.02.2024	1	2.2	-1.3	0	0.1
09.02.2024	0.9	1.9	-1	0	0.1
13.02.2024	1	1.9	-1	0	0.1
15.02.2024	1	2	-1.1	0	0.1
16.02.2024	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
20.02.2024	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
21.02.2024	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
28.02.2024	0.8	1.8	-1.1	0	0.1
29.02.2024	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
01.03.2024	0.8	1.7	-0.9	0	0.1
06.03.2024	0.8	1.5	-0.7	0	0.1
08.03.2024	0.7	1.5	-0.8	0	0.1
12.03.2024	0.8	1.4	-0.7	0	0.1
13.03.2024	0.8	1.2	-0.5	0	0.1
14.03.2024	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
15.03.2024	0.8	1.2	-0.5	0	0.1
19.03.2024	0.9	1.1	-0.4	0	0.1
20.03.2024	0.8	1.5	-0.7	0	0.1
22.03.2024	0.9	1.5	-0.7	0	0.1
27.03.2024	0.9	1.6	-0.8	0	0.1
28.03.2024	0.8	2	-1.2	0	0.1
03.04.2024	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
04.04.2024	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
10.04.2024	1	2.1	-1.3	0	0.1
11.04.2024	0.9	2.3	-1.4	0	0.1
17.04.2024	1.2	2	-0.9	0	0.1
18.04.2024	1.2	2.4	-1.3	0	0.1
19.04.2024	1.4	3	-1.8	0	0.1

23.04.2024	1.2	2.1	-1	0	0.1
24.04.2024	1.1	2.5	-1.5	0	0.1
30.04.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
03.05.2024	1.2	2.6	-1.4	0	0.1
07.05.2024	1.1	1.6	-0.7	0	0.1
08.05.2024	1.2	2.3	-1.2	0	0.1
09.05.2024	1.2	1.6	-0.6	0	0.1
16.05.2024	1	1.9	-1	0	0.1
17.05.2024	0.9	1.7	-0.8	0	0.1
21.05.2024	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
22.05.2024	1	1.6	-0.6	0	0.1
23.05.2024	1	1.4	-0.5	0	0.1
24.05.2024	1	1.3	-0.4	0	0.1
28.05.2024	1	1.2	-0.3	0	0.1
29.05.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
31.05.2024	1	1.9	-1	0	0.1
04.06.2024	1.1	2.1	-1.1	0	0.1
05.06.2024	1	1	-0.1	0	0.1
06.06.2024	0.9	1.2	-0.4	0	0.1
07.06.2024	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
12.06.2024	0.9	1.1	-0.3	0	0.1
14.06.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
18.06.2024	1.1	2.3	-1.3	0	0.1
19.06.2024	1.2	2.1	-1	0	0.1
20.06.2024	1.2	2	-0.9	0	0.1
21.06.2024	1.1	1.9	-0.9	0	0.1
25.06.2024	1	1.6	-0.7	0	0.1
03.07.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
04.07.2024	1.1	1.5	-0.5	0	0.1
05.07.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
10.07.2024	1	1.8	-0.8	0	0.1
11.07.2024	1	1.8	-0.9	0	0.1
16.07.2024	1	1.6	-0.7	0	0.1
17.07.2024	1	1.9	-1	0	0.1
18.07.2024	1	1.1	-0.2	0	0.1
19.07.2024	0.9	1.3	-0.4	0	0.1
23.07.2024	1.1	2.1	-1.2	0	0.1
24.07.2024	1.1	2	-0.9	0	0.1
26.07.2024	1.1	1.7	-0.7	0	0.1

25.07.2024	1.1	2	-1	0	0.1
04.01.2024	1.2	3	-1.9	0	0.1
05.01.2024	1.2	3.8	-2.7	0	0.1
09.01.2024	1.1	3.3	-2.3	0	0.1
12.01.2024	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
18.01.2024	1.1	2.3	-1.4	0	0.1
19.01.2024	1	2.5	-1.6	0	0.1
23.01.2024	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
25.01.2024	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
26.01.2024	1.2	2.8	-1.7	0	0.1
31.01.2024	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
14.02.2024	1	2.1	-1.2	0	0.1
22.02.2024	1	1.7	-0.8	0	0.1
23.02.2024	0.9	2.3	-1.4	0	0.1
27.02.2024	0.9	1.3	-0.5	0	0.1
05.03.2024	0.8	1.2	-0.4	0	0.1
07.03.2024	0.8	1.5	-0.8	0	0.1
21.03.2024	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
26.03.2024	0.9	1.9	-1	0	0.1
05.04.2024	0.9	1.4	-0.6	0	0.1
09.04.2024	0.9	1.2	-0.5	0	0.1
12.04.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
16.04.2024	1	1.9	-1	0	0.1
26.04.2024	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
10.05.2024	1.1	1.7	-0.7	0	0.1
14.05.2024	1.1	1.3	-0.3	0	0.1
15.05.2024	1	1.9	-0.9	0	0.1
30.05.2024	1	1.1	-0.2	0	0.1
11.06.2024	0.9	1.7	-0.9	0	0.1
13.06.2024	0.9	1	-0.2	0	0.1
26.06.2024	1	1.5	-0.6	0	0.1
27.06.2024	1	1.1	-0.3	0	0.1
28.06.2024	0.9	1.5	-0.6	0	0.1
02.07.2024	1	2	-1	0	0.1
09.07.2024	1.1	1.5	-0.6	0	0.1
12.07.2024	0.9	1.5	-0.7	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