

Historical cost data

ISIN: DE000HR1RAW7

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	5.43	5.36	0	0	0.07
28.10.2020	3.86	3.81	0	0	0.05
11.06.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
29.10.2020	4.39	4.34	0	0	0.05
30.10.2020	3.53	3.47	0	0	0.06
03.11.2020	6.23	6.15	0	0	0.08
04.11.2020	4.85	4.79	0	0	0.06
05.11.2020	3.29	3.24	0	0	0.05
06.11.2020	3.19	3.14	0	0	0.05
10.11.2020	4.99	4.93	0	0	0.06
11.11.2020	8.98	8.88	0	0	0.1
12.11.2020	5.72	5.65	0	0	0.07
13.11.2020	6.44	6.36	0	0	0.08
17.11.2020	4.17	4.11	0	0	0.06
18.11.2020	5.34	5.27	0	0	0.07
19.11.2020	6.52	6.43	0	0	0.09
20.11.2020	7.27	7.18	0	0	0.09
24.11.2020	5.3	5.23	0	0	0.07
25.11.2020	4.89	4.82	0	0	0.07
26.11.2020	5.48	5.4	0	0	0.08
27.11.2020	5.75	5.68	0	0	0.07
01.12.2020	4.22	4.16	0	0	0.06
02.12.2020	4.25	4.19	0	0	0.06
03.12.2020	3.02	2.97	0	0	0.05
04.12.2020	3.16	3.12	0	0	0.04
08.12.2020	3.58	3.53	0	0	0.05
09.12.2020	3.33	3.28	0	0	0.05
10.12.2020	3.79	3.74	0	0	0.05
11.12.2020	3.76	3.71	0	0	0.05
15.12.2020	3.01	2.96	0	0	0.05
16.12.2020	4.16	4.11	0	0	0.05

17.12.2020	4.15	4.1	0	0	0.05
18.12.2020	3.35	3.31	0	0	0.04
22.12.2020	5	4.95	0	0	0.05
23.12.2020	4.61	4.56	0	0	0.05
24.12.2020	4.67	4.42	0	0	0.25
29.12.2020	3.87	3.82	0	0	0.05
30.12.2020	4.18	4.14	0	0	0.04
31.12.2020	3.65	3.45	0	0	0.2
05.01.2021	2.85	2.82	0	0	0.03
06.01.2021	2.83	2.79	0	0	0.04
07.01.2021	2.67	2.63	0	0	0.04
08.01.2021	2.76	2.73	0	0	0.03
12.01.2021	2.79	2.76	0	0	0.03
13.01.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
14.01.2021	2.98	2.95	0	0	0.03
15.01.2021	2.43	2.4	0	0	0.03
19.01.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
20.01.2021	2.44	2.41	0	0	0.03
21.01.2021	3.78	3.75	0	0	0.03
22.01.2021	3.59	3.55	0	0	0.04
26.01.2021	3.45	3.42	0	0	0.03
27.01.2021	3.47	3.44	0	0	0.03
28.01.2021	4.69	4.65	0	0	0.04
29.01.2021	3.76	3.72	0	0	0.04
02.02.2021	4.01	3.97	0	0	0.04
03.02.2021	3.43	3.39	0	0	0.04
04.02.2021	3.33	3.29	0	0	0.04
05.02.2021	3.27	3.23	0	0	0.04
09.02.2021	3.64	3.6	0	0	0.04
10.02.2021	3.48	3.44	0	0	0.04
11.02.2021	3.95	3.91	0	0	0.04
12.02.2021	3.74	3.7	0	0	0.04
16.02.2021	3.37	3.33	0	0	0.04
17.02.2021	3.36	3.32	0	0	0.04
18.02.2021	3.48	3.44	0	0	0.04
19.02.2021	3.81	3.77	0	0	0.04
23.02.2021	4.24	4.2	0	0	0.04
24.02.2021	5.3	5.25	0	0	0.05
25.02.2021	4.49	4.44	0	0	0.05

26.02.2021	5.21	5.16	0	0	0.05
02.03.2021	4.71	4.66	0	0	0.05
03.03.2021	5.37	5.32	0	0	0.05
04.03.2021	6.25	6.18	0	0	0.07
05.03.2021	5.9	5.84	0	0	0.06
09.03.2021	6.16	6.08	0	0	0.08
10.03.2021	5.79	5.73	0	0	0.06
11.03.2021	6.02	5.96	0	0	0.06
12.03.2021	5.67	5.61	0	0	0.06
16.03.2021	5.74	5.68	0	0	0.06
17.03.2021	4.36	4.31	0	0	0.05
18.03.2021	5.51	5.45	0	0	0.06
19.03.2021	4.02	3.98	0	0	0.04
23.03.2021	3.72	3.68	0	0	0.04
24.03.2021	3.09	3.06	0	0	0.03
25.03.2021	3.24	3.21	0	0	0.03
26.03.2021	2.8	2.77	0	0	0.03
30.03.2021	2.74	2.71	0	0	0.03
31.03.2021	2.78	2.75	0	0	0.03
01.04.2021	3.36	3.33	0	0	0.03
06.04.2021	5.9	5.85	0	0	0.05
07.04.2021	2.86	2.82	0	0	0.04
08.04.2021	3.25	3.2	0	0	0.05
09.04.2021	2.92	2.88	0	0	0.04
13.04.2021	2.88	2.84	0	0	0.04
14.04.2021	2.82	2.78	0	0	0.04
15.04.2021	2.68	2.64	0	0	0.04
16.04.2021	2.72	2.68	0	0	0.04
20.04.2021	2.9	2.86	0	0	0.04
21.04.2021	3.17	3.12	0	0	0.05
22.04.2021	3.04	2.99	0	0	0.05
23.04.2021	3.39	3.34	0	0	0.05
27.04.2021	3.25	3.2	0	0	0.05
28.04.2021	3.12	3.08	0	0	0.04
29.04.2021	2.88	2.84	0	0	0.04
30.04.2021	2.61	2.57	0	0	0.04
04.05.2021	2.12	2.08	0	0	0.04
05.05.2021	3	2.94	0	0	0.06
06.05.2021	3.29	3.24	0	0	0.05

07.05.2021	3.36	3.3	0	0	0.06
11.05.2021	2.93	2.88	0	0	0.05
12.05.2021	2.46	2.4	0	0	0.06
13.05.2021	3.47	3.4	0	0	0.07
14.05.2021	3.67	3.61	0	0	0.06
18.05.2021	2.63	2.58	0	0	0.05
19.05.2021	2.71	2.66	0	0	0.05
20.05.2021	2.45	2.4	0	0	0.05
21.05.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
25.05.2021	1.34	1.3	0	0	0.04
26.05.2021	1.52	1.48	0	0	0.04
27.05.2021	1.37	1.33	0	0	0.04
28.05.2021	1.54	1.5	0	0	0.04
01.06.2021	2.08	2.04	0	0	0.04
02.06.2021	1.27	1.23	0	0	0.04
03.06.2021	5.9	5.85	0	0	0.05
04.06.2021	1.59	1.54	0	0	0.05
08.06.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
09.06.2021	1.22	1.18	0	0	0.04
10.06.2021	1.26	1.23	0	0	0.03
26.01.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
15.06.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
16.06.2021	1.19	1.16	0	0	0.03
17.06.2021	1.33	1.29	0	0	0.04
18.06.2021	1.15	1.12	0	0	0.03
24.06.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
25.06.2021	1.21	1.18	0	0	0.03
29.06.2021	1.03	1	0	0	0.03
30.06.2021	1.14	1.11	0	0	0.03
01.07.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
02.07.2021	1.04	1.01	0	0	0.03
06.07.2021	0.9	0.87	0	0	0.03
07.07.2021	0.89	0.86	0	0	0.03
08.07.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
09.07.2021	1.16	1.14	0	0	0.02
13.07.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
14.07.2021	1.03	1.01	0	0	0.02
15.07.2021	0.86	0.84	0	0	0.02
16.07.2021	0.89	0.87	0	0	0.02

20.07.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
21.07.2021	0.74	0.72	0	0	0.02
22.07.2021	0.98	0.96	0	0	0.02
23.07.2021	0.76	0.74	0	0	0.02
27.07.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
28.07.2021	0.93	0.91	0	0	0.02
29.07.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
30.07.2021	0.87	0.85	0	0	0.02
03.08.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
04.08.2021	0.85	0.83	0	0	0.02
05.08.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
06.08.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
10.08.2021	0.68	0.66	0	0	0.02
11.08.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
12.08.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
13.08.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
17.08.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
18.08.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
19.08.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
20.08.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
24.08.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
25.08.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
26.08.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
27.08.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
31.08.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
01.09.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
02.09.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
03.09.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
07.09.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
08.09.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
09.09.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
10.09.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
14.09.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
15.09.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
16.09.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
17.09.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
21.09.2021	0.5	0.48	0	0	0.02
22.09.2021	0.46	0.45	0	0	0.01
23.09.2021	0.64	0.62	0	0	0.02

24.09.2021	0.7	0.69	0	0	0.01
28.09.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
29.09.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
30.09.2021	0.8	0.78	0	0	0.02
01.10.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
05.10.2021	0.52	0.5	0	0	0.02
06.10.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
07.10.2021	0.49	0.47	0	0	0.02
08.10.2021	0.55	0.53	0	0	0.02
12.10.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
13.10.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
14.10.2021	0.67	0.65	0	0	0.02
15.10.2021	0.48	0.46	0	0	0.02
19.10.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
20.10.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
21.10.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
22.10.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
26.10.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
27.10.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
28.10.2021	0.72	0.71	0	0	0.01
29.10.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
02.11.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
03.11.2021	0.51	0.5	0	0	0.01
04.11.2021	0.39	0.38	0	0	0.01
05.11.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
09.11.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
10.11.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
11.11.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
12.11.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
16.11.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
17.11.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
18.11.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
19.11.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
23.11.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
24.11.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
25.11.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
26.11.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
30.11.2021	0.06	0.05	0	0	0.01
01.12.2021	2.38	2.37	0	0	0.01

02.12.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
03.12.2021	0.66	0.65	0	0	0.01
07.12.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
08.12.2021	0.46	0.45	0	0	0.01
09.12.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
10.12.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
15.12.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
16.12.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
17.12.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
21.12.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
22.12.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
23.12.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
24.12.2021	0.45	0.41	0	0	0.04
28.12.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
29.12.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
30.12.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
31.12.2021	0.47	0.43	0	0	0.04
04.01.2022	0.56	0.55	0	0	0.01
05.01.2022	0.58	0.57	0	0	0.01
06.01.2022	0.53	0.52	0	0	0.01
07.01.2022	0.11	0.1	0	0	0.01
11.01.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
12.01.2022	0.58	0.57	0	0	0.01
13.01.2022	0.69	0.68	0	0	0.01
14.01.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
18.01.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
19.01.2022	0.06	0.04	0	0	0.02
20.01.2022	0.22	0.2	0	0	0.02
21.01.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
25.01.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
17.02.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
08.07.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
13.09.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
27.01.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
28.01.2022	0.37	0.35	0	0	0.02
01.02.2022	0.4	0.38	0	0	0.02
02.02.2022	0	-0.02	0	0	0.02
03.02.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
04.02.2022	0.9	0.88	0	0	0.02

08.02.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
09.02.2022	0.55	0.53	0	0	0.02
10.02.2022	0.67	0.65	0	0	0.02
11.02.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
15.02.2022	1.67	1.65	0	0	0.02
16.02.2022	1.18	1.16	0	0	0.02
18.02.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
22.02.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
23.02.2022	1.45	1.43	0	0	0.02
24.02.2022	0.47	0.45	0	0	0.02
25.02.2022	-0.08	-0.1	0	0	0.02
01.03.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
02.03.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
03.03.2022	1.03	1.01	0	0	0.02
04.03.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
08.03.2022	2.57	2.54	0	0	0.03
09.03.2022	-2.12	-2.15	0	0	0.03
10.03.2022	0.21	0.19	0	0	0.02
11.03.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
15.03.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
16.03.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
17.03.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
18.03.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
22.03.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
23.03.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
24.03.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
25.03.2022	1.68	1.66	0	0	0.02
29.03.2022	-0.1	-0.12	0	0	0.02
30.03.2022	-0.22	-0.24	0	0	0.02
31.03.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
01.04.2022	-0.04	-0.06	0	0	0.02
05.04.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
06.04.2022	0.35	0.33	0	0	0.02
07.04.2022	-0.39	-0.41	0	0	0.02
08.04.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
12.04.2022	0.48	0.46	0	0	0.02
13.04.2022	-0.15	-0.17	0	0	0.02
14.04.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
20.04.2022	1.67	1.65	0	0	0.02

21.04.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
22.04.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
26.04.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
27.04.2022	1.6	1.58	0	0	0.02
28.04.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
29.04.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
03.05.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
04.05.2022	0.26	0.24	0	0	0.02
05.05.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
06.05.2022	2.69	2.67	0	0	0.02
10.05.2022	0.73	0.7	0	0	0.03
11.05.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
12.05.2022	0.27	0.25	0	0	0.02
13.05.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
17.05.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
18.05.2022	0.95	0.92	0	0	0.03
19.05.2022	1.21	1.18	0	0	0.03
20.05.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
24.05.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
25.05.2022	1.71	1.69	0	0	0.02
26.05.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
27.05.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
31.05.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
01.06.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
02.06.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
03.06.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
07.06.2022	0.89	0.87	0	0	0.02
08.06.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
09.06.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
10.06.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
14.06.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
15.06.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
16.06.2022	0.21	0.18	0	0	0.03
17.06.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
21.06.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
22.06.2022	1.26	1.23	0	0	0.03
23.06.2022	0.78	0.75	0	0	0.03
24.06.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
28.06.2022	0.99	0.96	0	0	0.03

29.06.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
30.06.2022	1.71	1.68	0	0	0.03
01.07.2022	-0.11	-0.14	0	0	0.03
05.07.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
06.07.2022	1.66	1.63	0	0	0.03
07.07.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
12.07.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
13.07.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
14.07.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
15.07.2022	1	0.98	0	0	0.02
19.07.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
20.07.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
21.07.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
22.07.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
26.07.2022	0.93	0.91	0	0	0.02
27.07.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
28.07.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
29.07.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
02.08.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
03.08.2022	0.13	0.11	0	0	0.02
04.08.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
05.08.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
09.08.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
10.08.2022	0.73	0.71	0	0	0.02
11.08.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
12.08.2022	0.74	0.72	0	0	0.02
16.08.2022	0.61	0.59	0	0	0.02
17.08.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
18.08.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
19.08.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
23.08.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
24.08.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
25.08.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
26.08.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
30.08.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
31.08.2022	-0.68	-0.71	0	0	0.03
01.09.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
02.09.2022	0.45	0.42	0	0	0.03
06.09.2022	0.85	0.82	0	0	0.03

07.09.2022	-0.4	-0.43	0	0	0.03
08.09.2022	1.01	0.98	0	0	0.03
09.09.2022	0.62	0.59	0	0	0.03
21.12.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
24.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
07.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
10.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
09.05.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
14.09.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
15.09.2022	1.91	1.88	0	0	0.03
16.09.2022	0.52	0.49	0	0	0.03
20.09.2022	0.82	0.79	0	0	0.03
21.09.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
22.09.2022	1.03	1	0	0	0.03
23.09.2022	1.57	1.53	0	0	0.04
27.09.2022	0.47	0.43	0	0	0.04
28.09.2022	1.74	1.7	0	0	0.04
29.09.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
30.09.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
04.10.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
05.10.2022	0.79	0.76	0	0	0.03
06.10.2022	1.62	1.59	0	0	0.03
07.10.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
11.10.2022	1.04	1	0	0	0.04
12.10.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
13.10.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
14.10.2022	1.5	1.46	0	0	0.04
18.10.2022	2.35	2.32	0	0	0.03
19.10.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
20.10.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
21.10.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
25.10.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
26.10.2022	1	0.96	0	0	0.04
27.10.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
28.10.2022	2.57	2.53	0	0	0.04
01.11.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
02.11.2022	1	0.95	0	0	0.05
03.11.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
04.11.2022	1.11	1.06	0	0	0.05

08.11.2022	1.01	0.96	0	0	0.05
09.11.2022	1.04	1	0	0	0.04
10.11.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
11.11.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
15.11.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
16.11.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
17.11.2022	1	0.97	0	0	0.03
18.11.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
22.11.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
23.11.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
24.11.2022	1.04	1	0	0	0.04
25.11.2022	0.79	0.75	0	0	0.04
29.11.2022	0.24	0.21	0	0	0.03
30.11.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
01.12.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
02.12.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
06.12.2022	0.78	0.74	0	0	0.04
07.12.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
08.12.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
09.12.2022	0.72	0.68	0	0	0.04
13.12.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
14.12.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
15.12.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
16.12.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
20.12.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
22.12.2022	0.81	0.77	0	0	0.03
23.12.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
28.12.2022	0.4	0.8	-0.5	0	0
29.12.2022	0.2	0.8	-0.6	0	0
30.12.2022	0.2	0.6	-0.5	0	0
03.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
04.01.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
05.01.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
06.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
10.01.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0
11.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
12.01.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
13.01.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
18.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0

19.01.2023	0.2	0.1	0.1	0	0
20.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
25.01.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
26.01.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
27.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
31.01.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
01.02.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
02.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
03.02.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
07.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.02.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
09.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
10.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
14.02.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0
15.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
16.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
17.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
22.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
23.02.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
01.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
02.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
03.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
08.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
09.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
14.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0.1
15.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
16.03.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
17.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
21.03.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
22.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
23.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
24.03.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
28.03.2023	0.5	1	-0.6	0	0
29.03.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
30.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
31.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1

04.04.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
05.04.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
06.04.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
12.04.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
13.04.2023	0.7	1	-0.4	0	0.1
14.04.2023	0.6	1.1	-0.5	0	0.1
18.04.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
19.04.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
20.04.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
21.04.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
25.04.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
26.04.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
27.04.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
28.04.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
03.05.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
04.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
05.05.2023	0.3	0.1	0.1	0	0.1
09.08.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
22.11.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
29.12.2023	1.4	7.9	-6.8	0	0.3
10.05.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
11.05.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
12.05.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
16.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
17.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
18.05.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
19.05.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
23.05.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
24.05.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
25.05.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
26.05.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
30.05.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
31.05.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
01.06.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
02.06.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
06.06.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
07.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
08.06.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
09.06.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1

20.06.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
21.06.2023	0.8	1.9	-1.1	0	0.1
22.06.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
23.06.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
27.06.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
28.06.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
29.06.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
30.06.2023	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
04.07.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
05.07.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
06.07.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
07.07.2023	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
11.07.2023	0.7	2.3	-1.8	0	0.1
12.07.2023	0.7	2.3	-1.8	0	0.1
13.07.2023	1.1	2.2	-1.3	0	0.1
14.07.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
18.07.2023	0.6	2	-1.6	0	0.1
19.07.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
20.07.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
21.07.2023	0.6	1.8	-1.4	0	0.1
25.07.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0.1
26.07.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
27.07.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
28.07.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
01.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
02.08.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
03.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
04.08.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
08.08.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
10.08.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
11.08.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0.1
15.08.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
16.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
17.08.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
18.08.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
22.08.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
23.08.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
24.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
25.08.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1

29.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
30.08.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.1
31.08.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
01.09.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
05.09.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
06.09.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
07.09.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0.1
08.09.2023	0.3	1.3	-1	0	0.1
12.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
13.09.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1
14.09.2023	0.8	1.8	-1.2	0	0.1
15.09.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
19.09.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
20.09.2023	0.5	2.1	-1.8	0	0.1
21.09.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0.1
22.09.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
26.09.2023	0.5	1.9	-1.6	0	0.1
27.09.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
28.09.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
29.09.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
03.10.2023	0.6	2.4	-2	0	0.1
04.10.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
05.10.2023	0.6	2	-1.6	0	0.1
06.10.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0.1
10.10.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
11.10.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
12.10.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
13.10.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
17.10.2023	0.7	2.9	-2.4	0	0.1
18.10.2023	0.8	3.5	-2.8	0	0.2
19.10.2023	0.9	3.5	-2.8	0	0.2
20.10.2023	0.7	3	-2.4	0	0.1
24.10.2023	1	4.3	-3.6	0	0.2
25.10.2023	0.8	3.2	-2.6	0	0.2
26.10.2023	1	4.3	-3.5	0	0.2
27.10.2023	0.9	4.1	-3.4	0	0.2
31.10.2023	2.3	11.3	-9.4	0	0.4
01.11.2023	1.2	6.6	-5.6	0	0.3
02.11.2023	1	5.8	-5	0	0.2

03.11.2023	1.1	6.2	-5.3	0	0.2
07.11.2023	0.8	4.1	-3.5	0	0.2
08.11.2023	0.8	3.9	-3.3	0	0.2
09.11.2023	0.8	3.2	-2.6	0	0.2
10.11.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
14.11.2023	0.7	2.8	-2.3	0	0.1
15.11.2023	0.6	2.6	-2.1	0	0.1
16.11.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
17.11.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
21.11.2023	0.5	1.9	-1.6	0	0.1
23.11.2023	0.5	2.1	-1.8	0	0.1
24.11.2023	0.5	2.2	-1.9	0	0.1
28.11.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
29.11.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
30.11.2023	0.4	2.1	-1.7	0	0.1
01.12.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0.1
05.12.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
06.12.2023	0.4	2	-1.7	0	0.1
07.12.2023	1.5	11	-9.8	0	0.3
08.12.2023	1.1	7.3	-6.4	0	0.2
12.12.2023	1.4	8.6	-7.5	0	0.3
13.12.2023	3.1	16.1	-13.6	0	0.6
14.12.2023	4.5	23.8	-20.1	0	0.8
15.12.2023	1.7	9.6	-8.2	0	0.3
19.12.2023	1.6	9	-7.8	0	0.3
20.12.2023	1.4	7.8	-6.7	0	0.3
21.12.2023	1.6	8.8	-7.5	0	0.3
22.12.2023	1.8	9.3	-7.9	0	0.4
28.12.2023	1.5	7.9	-6.7	0	0.3
03.05.2024	0.9	3	-2.3	0	0.2
03.01.2024	1.3	6.4	-5.4	0	0.3
04.01.2024	1.4	7.8	-6.7	0	0.3
05.01.2024	1.3	6.8	-5.8	0	0.3
09.01.2024	1.7	8.9	-7.6	0	0.3
10.01.2024	1.3	7.5	-6.4	0	0.3
11.01.2024	1.4	6	-5	0	0.3
12.01.2024	1.5	7.8	-6.6	0	0.3
16.01.2024	1.2	7	-6	0	0.2
17.01.2024	1	5.7	-4.9	0	0.2

18.01.2024	1	4.7	-3.9	0	0.2
19.01.2024	1	4.3	-3.6	0	0.2
23.01.2024	0.9	4.8	-4.1	0	0.2
24.01.2024	0.9	4	-3.3	0	0.2
25.01.2024	0.9	3.9	-3.1	0	0.2
26.01.2024	1	5.1	-4.3	0	0.2
30.01.2024	0.6	2.4	-1.9	0	0.1
31.01.2024	0.7	3.2	-2.6	0	0.2
01.02.2024	0.7	2.7	-2.2	0	0.2
02.02.2024	0.8	3.3	-2.6	0	0.2
06.02.2024	0.9	3.7	-3	0	0.2
07.02.2024	0.8	3.7	-3	0	0.2
08.02.2024	0.8	3.5	-2.8	0	0.2
09.02.2024	0.8	2.8	-2.2	0	0.2
13.02.2024	0.7	2.8	-2.2	0	0.2
14.02.2024	0.8	2.2	-1.6	0	0.2
15.02.2024	0.7	2.6	-2.1	0	0.1
16.02.2024	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
20.02.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
21.02.2024	0.7	2.2	-1.7	0	0.1
22.02.2024	0.7	2.4	-1.9	0	0.2
23.02.2024	0.6	1.9	-1.5	0	0.1
27.02.2024	0.6	2	-1.6	0	0.1
28.02.2024	0.6	2.1	-1.7	0	0.1
29.02.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
01.03.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
05.03.2024	0.6	2	-1.6	0	0.1
06.03.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
07.03.2024	0.6	2	-1.6	0	0.1
08.03.2024	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
12.03.2024	0.6	2.5	-2	0	0.1
13.03.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
14.03.2024	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
15.03.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
19.03.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
20.03.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
21.03.2024	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
22.03.2024	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
26.03.2024	0.5	1.8	-1.3	0	0.1

27.03.2024	0.6	1.9	-1.5	0	0.1
28.03.2024	0.5	2	-1.5	0	0.1
03.04.2024	0.6	2	-1.6	0	0.1
04.04.2024	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
05.04.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
09.04.2024	0.8	3.1	-2.5	0	0.2
10.04.2024	0.8	3.2	-2.6	0	0.2
11.04.2024	0.9	3.3	-2.6	0	0.2
12.04.2024	0.8	2.9	-2.2	0	0.2
16.04.2024	0.8	3.1	-2.5	0	0.2
17.04.2024	0.9	2.6	-2	0	0.2
18.04.2024	1.2	5.1	-4.2	0	0.2
19.04.2024	1.3	5.3	-4.3	0	0.3
23.04.2024	1.1	3.7	-2.8	0	0.2
24.04.2024	0.8	3	-2.4	0	0.2
26.04.2024	1	3.4	-2.7	0	0.2
30.04.2024	0.8	2.9	-2.3	0	0.2

BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER KONTAKT CENTER

Kontakt

E-Mail: 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