

Historical cost data

ISIN: DE000HR1RAX5

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
27.10.2020	5.97	5.89	0	0	0.08
28.10.2020	4.15	4.09	0	0	0.06
21.01.2021	3.98	3.94	0	0	0.04
02.03.2021	5.07	5.02	0	0	0.05
22.04.2021	3.23	3.18	0	0	0.05
17.06.2021	1.12	1.08	0	0	0.04
29.10.2020	4.71	4.65	0	0	0.06
30.10.2020	4.51	4.45	0	0	0.06
03.11.2020	6.87	6.79	0	0	0.08
04.11.2020	6.02	5.95	0	0	0.07
05.11.2020	3.51	3.46	0	0	0.05
06.11.2020	3.4	3.35	0	0	0.05
10.11.2020	5.37	5.31	0	0	0.06
11.11.2020	10.25	10.13	0	0	0.12
12.11.2020	5.42	5.35	0	0	0.07
13.11.2020	7.11	7.03	0	0	0.08
17.11.2020	4.55	4.48	0	0	0.07
18.11.2020	5.84	5.77	0	0	0.07
19.11.2020	7.33	7.23	0	0	0.1
20.11.2020	8.2	8.1	0	0	0.1
24.11.2020	6.73	6.65	0	0	0.08
25.11.2020	6.28	6.2	0	0	0.08
26.11.2020	7.08	6.99	0	0	0.09
27.11.2020	6.32	6.24	0	0	0.08
01.12.2020	4.57	4.51	0	0	0.06
02.12.2020	4.59	4.53	0	0	0.06
03.12.2020	3.9	3.84	0	0	0.06
04.12.2020	3.38	3.33	0	0	0.05
08.12.2020	3.87	3.81	0	0	0.06
09.12.2020	3.56	3.51	0	0	0.05
10.12.2020	4.06	4.01	0	0	0.05

11.12.2020	4.06	4	0	0	0.06
15.12.2020	3.81	3.76	0	0	0.05
16.12.2020	4.5	4.44	0	0	0.06
17.12.2020	4.42	4.37	0	0	0.05
18.12.2020	4.09	4.04	0	0	0.05
22.12.2020	5.39	5.33	0	0	0.06
23.12.2020	4.93	4.88	0	0	0.05
24.12.2020	5.61	5.34	0	0	0.27
29.12.2020	4.7	4.65	0	0	0.05
30.12.2020	4.46	4.41	0	0	0.05
31.12.2020	3.88	3.66	0	0	0.22
05.01.2021	3.01	2.97	0	0	0.04
06.01.2021	2.99	2.95	0	0	0.04
07.01.2021	2.82	2.78	0	0	0.04
08.01.2021	2.92	2.88	0	0	0.04
12.01.2021	2.94	2.91	0	0	0.03
13.01.2021	2.82	2.79	0	0	0.03
14.01.2021	3.13	3.1	0	0	0.03
15.01.2021	2.54	2.51	0	0	0.03
19.01.2021	2.93	2.9	0	0	0.03
20.01.2021	2.55	2.52	0	0	0.03
22.01.2021	3.8	3.76	0	0	0.04
26.01.2021	3.66	3.62	0	0	0.04
27.01.2021	3.67	3.63	0	0	0.04
28.01.2021	5.01	4.96	0	0	0.05
29.01.2021	4.01	3.97	0	0	0.04
02.02.2021	4.27	4.23	0	0	0.04
03.02.2021	3.63	3.59	0	0	0.04
04.02.2021	3.53	3.49	0	0	0.04
05.02.2021	3.46	3.42	0	0	0.04
09.02.2021	3.85	3.81	0	0	0.04
10.02.2021	3.69	3.65	0	0	0.04
11.02.2021	4.19	4.15	0	0	0.04
12.02.2021	3.97	3.93	0	0	0.04
16.02.2021	3.57	3.53	0	0	0.04
17.02.2021	3.57	3.53	0	0	0.04
18.02.2021	3.69	3.65	0	0	0.04
19.02.2021	4.07	4.03	0	0	0.04
23.02.2021	4.55	4.5	0	0	0.05

24.02.2021	5.73	5.67	0	0	0.06
25.02.2021	4.83	4.78	0	0	0.05
26.02.2021	5.61	5.56	0	0	0.05
03.03.2021	5.81	5.75	0	0	0.06
04.03.2021	6.86	6.79	0	0	0.07
05.03.2021	6.45	6.38	0	0	0.07
09.03.2021	7.88	7.79	0	0	0.09
10.03.2021	6.33	6.26	0	0	0.07
11.03.2021	6.59	6.52	0	0	0.07
12.03.2021	6.17	6.11	0	0	0.06
16.03.2021	6.27	6.2	0	0	0.07
17.03.2021	4.7	4.65	0	0	0.05
18.03.2021	5.98	5.92	0	0	0.06
19.03.2021	4.31	4.26	0	0	0.05
23.03.2021	3.97	3.93	0	0	0.04
24.03.2021	3.27	3.24	0	0	0.03
25.03.2021	3.45	3.41	0	0	0.04
26.03.2021	2.98	2.94	0	0	0.04
30.03.2021	2.9	2.87	0	0	0.03
31.03.2021	2.94	2.91	0	0	0.03
01.04.2021	3.54	3.51	0	0	0.03
06.04.2021	5.82	5.77	0	0	0.05
07.04.2021	3.04	2.99	0	0	0.05
08.04.2021	3.04	2.99	0	0	0.05
09.04.2021	3.1	3.05	0	0	0.05
13.04.2021	3.06	3.01	0	0	0.05
14.04.2021	2.98	2.94	0	0	0.04
15.04.2021	2.83	2.79	0	0	0.04
16.04.2021	2.88	2.84	0	0	0.04
20.04.2021	3.07	3.03	0	0	0.04
21.04.2021	3.36	3.31	0	0	0.05
23.04.2021	3.6	3.55	0	0	0.05
27.04.2021	3.45	3.4	0	0	0.05
28.04.2021	3.32	3.27	0	0	0.05
29.04.2021	3.06	3.01	0	0	0.05
30.04.2021	2.78	2.73	0	0	0.05
04.05.2021	2.26	2.22	0	0	0.04
05.05.2021	3.25	3.19	0	0	0.06
06.05.2021	3.07	3.01	0	0	0.06

07.05.2021	3.12	3.06	0	0	0.06
11.05.2021	3.14	3.09	0	0	0.05
12.05.2021	3.24	3.17	0	0	0.07
13.05.2021	3.81	3.73	0	0	0.08
14.05.2021	3.99	3.92	0	0	0.07
18.05.2021	2.85	2.79	0	0	0.06
19.05.2021	2.93	2.87	0	0	0.06
20.05.2021	2.65	2.6	0	0	0.05
21.05.2021	1.68	1.64	0	0	0.04
25.05.2021	1.46	1.42	0	0	0.04
26.05.2021	1.28	1.24	0	0	0.04
27.05.2021	1.49	1.45	0	0	0.04
28.05.2021	1.68	1.63	0	0	0.05
01.06.2021	2.22	2.18	0	0	0.04
02.06.2021	1.4	1.36	0	0	0.04
03.06.2021	6.22	6.17	0	0	0.05
04.06.2021	1.73	1.68	0	0	0.05
08.06.2021	1.3	1.26	0	0	0.04
09.06.2021	1.32	1.28	0	0	0.04
10.06.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
11.06.2021	1.23	1.2	0	0	0.03
15.06.2021	1.24	1.21	0	0	0.03
16.06.2021	1.28	1.25	0	0	0.03
12.08.2021	0.65	0.63	0	0	0.02
02.02.2022	0.2	0.18	0	0	0.02
18.06.2021	1.26	1.22	0	0	0.04
24.06.2021	1.06	1.03	0	0	0.03
25.06.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
29.06.2021	1.12	1.09	0	0	0.03
30.06.2021	0.98	0.95	0	0	0.03
01.07.2021	0.87	0.84	0	0	0.03
02.07.2021	1.11	1.08	0	0	0.03
06.07.2021	0.97	0.94	0	0	0.03
07.07.2021	0.96	0.93	0	0	0.03
08.07.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
09.07.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
13.07.2021	0.78	0.76	0	0	0.02
14.07.2021	0.9	0.88	0	0	0.02
15.07.2021	0.72	0.7	0	0	0.02

16.07.2021	0.95	0.93	0	0	0.02
20.07.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
21.07.2021	0.81	0.79	0	0	0.02
22.07.2021	0.84	0.82	0	0	0.02
23.07.2021	0.82	0.8	0	0	0.02
27.07.2021	0.79	0.77	0	0	0.02
28.07.2021	1	0.98	0	0	0.02
29.07.2021	0.91	0.89	0	0	0.02
30.07.2021	0.94	0.92	0	0	0.02
03.08.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
04.08.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
05.08.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
06.08.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
10.08.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
11.08.2021	0.72	0.7	0	0	0.02
13.08.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
17.08.2021	0.53	0.51	0	0	0.02
18.08.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
19.08.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
20.08.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
24.08.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
25.08.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
26.08.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
27.08.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
31.08.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
01.09.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
02.09.2021	0.58	0.57	0	0	0.01
03.09.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
07.09.2021	0.62	0.61	0	0	0.01
08.09.2021	0.67	0.66	0	0	0.01
09.09.2021	0.57	0.56	0	0	0.01
10.09.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
14.09.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
15.09.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
16.09.2021	0.58	0.56	0	0	0.02
17.09.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
21.09.2021	0.96	0.94	0	0	0.02
22.09.2021	0.38	0.37	0	0	0.01
23.09.2021	0.55	0.53	0	0	0.02

24.09.2021	0.63	0.61	0	0	0.02
28.09.2021	0.71	0.69	0	0	0.02
29.09.2021	1.18	1.16	0	0	0.02
30.09.2021	0.7	0.68	0	0	0.02
01.10.2021	1.24	1.22	0	0	0.02
05.10.2021	0.42	0.4	0	0	0.02
06.10.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
07.10.2021	0.39	0.37	0	0	0.02
08.10.2021	0.6	0.58	0	0	0.02
12.10.2021	0.62	0.6	0	0	0.02
13.10.2021	0.69	0.67	0	0	0.02
14.10.2021	0.73	0.71	0	0	0.02
15.10.2021	0.54	0.52	0	0	0.02
19.10.2021	0.59	0.57	0	0	0.02
20.10.2021	0.56	0.54	0	0	0.02
21.10.2021	0.64	0.62	0	0	0.02
22.10.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
26.10.2021	0.61	0.6	0	0	0.01
27.10.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
28.10.2021	0.64	0.63	0	0	0.01
29.10.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
02.11.2021	0.55	0.54	0	0	0.01
03.11.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
04.11.2021	0.43	0.42	0	0	0.01
05.11.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
09.11.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
10.11.2021	0.54	0.53	0	0	0.01
11.11.2021	0.45	0.44	0	0	0.01
12.11.2021	0.59	0.58	0	0	0.01
16.11.2021	0.35	0.34	0	0	0.01
17.11.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
18.11.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
19.11.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
23.11.2021	0.42	0.41	0	0	0.01
24.11.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
25.11.2021	0.47	0.46	0	0	0.01
26.11.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
30.11.2021	-0.21	-0.22	0	0	0.01
01.12.2021	2.54	2.53	0	0	0.01

02.12.2021	0.56	0.55	0	0	0.01
03.12.2021	0.6	0.59	0	0	0.01
07.12.2021	0.51	0.5	0	0	0.01
09.12.2021	0.41	0.4	0	0	0.01
10.12.2021	0.31	0.3	0	0	0.01
14.12.2021	0.53	0.52	0	0	0.01
15.12.2021	0.48	0.47	0	0	0.01
16.12.2021	0.37	0.36	0	0	0.01
17.12.2021	0.49	0.48	0	0	0.01
21.12.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
22.12.2021	0.63	0.62	0	0	0.01
23.12.2021	0.44	0.43	0	0	0.01
24.12.2021	0.51	0.46	0	0	0.05
28.12.2021	0.4	0.39	0	0	0.01
29.12.2021	0.5	0.49	0	0	0.01
30.12.2021	0.52	0.51	0	0	0.01
31.12.2021	0.51	0.47	0	0	0.04
04.01.2022	0.51	0.5	0	0	0.01
05.01.2022	0.53	0.52	0	0	0.01
06.01.2022	0.58	0.57	0	0	0.01
07.01.2022	0.28	0.27	0	0	0.01
11.01.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
12.01.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
13.01.2022	0.75	0.74	0	0	0.01
14.01.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
18.01.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
19.01.2022	0.12	0.1	0	0	0.02
20.01.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
21.01.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
25.01.2022	1.19	1.17	0	0	0.02
26.01.2022	1	0.98	0	0	0.02
27.01.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
28.01.2022	0.44	0.42	0	0	0.02
01.02.2022	0.32	0.3	0	0	0.02
10.08.2022	0.68	0.66	0	0	0.02
26.08.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
20.09.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
03.02.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
04.02.2022	1.54	1.52	0	0	0.02

08.02.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
09.02.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
10.02.2022	0.59	0.57	0	0	0.02
11.02.2022	2.25	2.23	0	0	0.02
15.02.2022	1.22	1.2	0	0	0.02
16.02.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
17.02.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
18.02.2022	1.06	1.04	0	0	0.02
22.02.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
23.02.2022	1.38	1.36	0	0	0.02
24.02.2022	0.38	0.36	0	0	0.02
25.02.2022	-0.41	-0.44	0	0	0.03
01.03.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
02.03.2022	0.81	0.79	0	0	0.02
03.03.2022	0.75	0.73	0	0	0.02
04.03.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
08.03.2022	2.94	2.91	0	0	0.03
09.03.2022	-2.62	-2.65	0	0	0.03
10.03.2022	-1.03	-1.05	0	0	0.02
11.03.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
15.03.2022	1.07	1.05	0	0	0.02
16.03.2022	1.34	1.32	0	0	0.02
17.03.2022	0.95	0.93	0	0	0.02
18.03.2022	1.49	1.47	0	0	0.02
22.03.2022	0.64	0.62	0	0	0.02
23.03.2022	0.77	0.75	0	0	0.02
24.03.2022	0.98	0.96	0	0	0.02
25.03.2022	1.11	1.09	0	0	0.02
29.03.2022	0.31	0.29	0	0	0.02
30.03.2022	0.29	0.27	0	0	0.02
31.03.2022	1.93	1.91	0	0	0.02
01.04.2022	0.63	0.61	0	0	0.02
05.04.2022	0.43	0.41	0	0	0.02
06.04.2022	0.12	0.1	0	0	0.02
07.04.2022	0.6	0.58	0	0	0.02
08.04.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
12.04.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
13.04.2022	0.1	0.08	0	0	0.02
14.04.2022	0.53	0.51	0	0	0.02

20.04.2022	1.97	1.95	0	0	0.02
21.04.2022	0.9	0.88	0	0	0.02
22.04.2022	0.91	0.89	0	0	0.02
26.04.2022	1.3	1.28	0	0	0.02
27.04.2022	2.72	2.7	0	0	0.02
28.04.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
29.04.2022	0.66	0.64	0	0	0.02
03.05.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
04.05.2022	-1.23	-1.25	0	0	0.02
05.05.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
06.05.2022	1.42	1.39	0	0	0.03
10.05.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
11.05.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
12.05.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
13.05.2022	-0.42	-0.45	0	0	0.03
17.05.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
18.05.2022	0.86	0.83	0	0	0.03
19.05.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
20.05.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
24.05.2022	0.62	0.6	0	0	0.02
25.05.2022	1.85	1.83	0	0	0.02
26.05.2022	0.84	0.82	0	0	0.02
27.05.2022	0.78	0.76	0	0	0.02
31.05.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
01.06.2022	1.42	1.4	0	0	0.02
02.06.2022	0.96	0.94	0	0	0.02
03.06.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
07.06.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
08.06.2022	0.99	0.97	0	0	0.02
09.06.2022	0.88	0.86	0	0	0.02
10.06.2022	0.94	0.92	0	0	0.02
14.06.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
15.06.2022	1.65	1.62	0	0	0.03
16.06.2022	0.59	0.56	0	0	0.03
17.06.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
21.06.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
22.06.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
23.06.2022	0.98	0.94	0	0	0.04
24.06.2022	0.27	0.23	0	0	0.04

28.06.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
29.06.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
30.06.2022	1.91	1.88	0	0	0.03
01.07.2022	-0.23	-0.26	0	0	0.03
05.07.2022	0.99	0.96	0	0	0.03
06.07.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
07.07.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
08.07.2022	0.41	0.39	0	0	0.02
12.07.2022	0.97	0.95	0	0	0.02
13.07.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
14.07.2022	1.14	1.12	0	0	0.02
15.07.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
19.07.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
20.07.2022	0.31	0.28	0	0	0.03
21.07.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
22.07.2022	0.82	0.8	0	0	0.02
26.07.2022	0.87	0.85	0	0	0.02
27.07.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
28.07.2022	0.86	0.84	0	0	0.02
29.07.2022	0.85	0.83	0	0	0.02
02.08.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
03.08.2022	0.23	0.21	0	0	0.02
04.08.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
05.08.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
09.08.2022	0.71	0.69	0	0	0.02
11.08.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
12.08.2022	0.69	0.67	0	0	0.02
16.08.2022	0.72	0.7	0	0	0.02
17.08.2022	0.76	0.74	0	0	0.02
18.08.2022	0.7	0.68	0	0	0.02
19.08.2022	0.65	0.63	0	0	0.02
23.08.2022	0.79	0.77	0	0	0.02
24.08.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
25.08.2022	0.83	0.81	0	0	0.02
30.08.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
31.08.2022	-0.77	-0.8	0	0	0.03
01.09.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
02.09.2022	0.38	0.35	0	0	0.03
06.09.2022	0.8	0.77	0	0	0.03

07.09.2022	-1.75	-1.78	0	0	0.03
08.09.2022	0.96	0.93	0	0	0.03
09.09.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
13.09.2022	0.93	0.9	0	0	0.03
14.09.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
15.09.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
16.09.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
22.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
28.03.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
10.05.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
12.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
21.09.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
22.09.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
23.09.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
27.09.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
28.09.2022	0.28	0.24	0	0	0.04
29.09.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
30.09.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
04.10.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
05.10.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
06.10.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
07.10.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
11.10.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
12.10.2022	0.67	0.63	0	0	0.04
13.10.2022	1.51	1.47	0	0	0.04
14.10.2022	1.72	1.68	0	0	0.04
18.10.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
19.10.2022	0.69	0.66	0	0	0.03
20.10.2022	0.76	0.72	0	0	0.04
21.10.2022	0.56	0.52	0	0	0.04
25.10.2022	-0.47	-0.51	0	0	0.04
26.10.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
27.10.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
28.10.2022	2.34	2.3	0	0	0.04
01.11.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
02.11.2022	0.95	0.9	0	0	0.05
03.11.2022	0.91	0.87	0	0	0.04
04.11.2022	1.07	1.02	0	0	0.05
08.11.2022	1.23	1.18	0	0	0.05

09.11.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
10.11.2022	1.13	1.09	0	0	0.04
11.11.2022	0.63	0.59	0	0	0.04
15.11.2022	0.77	0.74	0	0	0.03
16.11.2022	0.65	0.62	0	0	0.03
17.11.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
18.11.2022	0.79	0.75	0	0	0.04
22.11.2022	0.97	0.93	0	0	0.04
23.11.2022	0.85	0.81	0	0	0.04
24.11.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
25.11.2022	0.96	0.92	0	0	0.04
29.11.2022	0.2	0.16	0	0	0.04
30.11.2022	0.89	0.85	0	0	0.04
01.12.2022	0.91	0.87	0	0	0.04
02.12.2022	0.88	0.84	0	0	0.04
06.12.2022	0.76	0.72	0	0	0.04
07.12.2022	0.84	0.8	0	0	0.04
08.12.2022	1.08	1.04	0	0	0.04
09.12.2022	0.9	0.86	0	0	0.04
13.12.2022	0.93	0.89	0	0	0.03
14.12.2022	0.97	0.94	0	0	0.03
15.12.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
16.12.2022	0.75	0.71	0	0	0.03
20.12.2022	0.86	0.82	0	0	0.04
21.12.2022	0.83	0.79	0	0	0.04
22.12.2022	0.79	0.75	0	0	0.04
23.12.2022	0.78	0.74	0	0	0.04
28.12.2022	0.4	0.8	-0.4	0	0
29.12.2022	0.4	0.9	-0.6	0	0
30.12.2022	0.2	0.6	-0.4	0	0
03.01.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
04.01.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
05.01.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
06.01.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
10.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
11.01.2023	0.3	0.8	-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	0.3	0.7	-0.4	0	0

19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
24.01.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
25.01.2023	0.4	0.7	-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	0.3	0.7	-0.4	0	0
02.02.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
03.02.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
07.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
08.02.2023	0.2	0.7	-0.5	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	-0.4	0	0
23.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
24.02.2023	0.4	0.9	-0.6	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
07.03.2023	0.2	0.9	-0.7	0	0
08.03.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
09.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
10.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
14.03.2023	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
15.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
16.03.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
17.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
21.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
23.03.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
24.03.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
29.03.2023	0.5	1.2	-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	1	-0.5	0	0.1
06.04.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
12.04.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
13.04.2023	0.7	1.1	-0.4	0	0.1
14.04.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
18.04.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
19.04.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
20.04.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
21.04.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
25.04.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0.1
26.04.2023	0.7	1.6	-0.9	0	0.1
27.04.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
28.04.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
03.05.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0.1
04.05.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
05.05.2023	0.6	0.3	0.3	0	0.1
09.05.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
11.05.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
06.07.2023	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
11.08.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.1
25.08.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
15.11.2023	0.6	2.5	-2	0	0.1
10.01.2024	1.5	8.1	-6.9	0	0.3
16.05.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
17.05.2023	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
18.05.2023	0.7	1.4	-0.7	0	0.1
19.05.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
23.05.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
24.05.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
25.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
26.05.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
30.05.2023	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
31.05.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0.1
01.06.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
02.06.2023	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
06.06.2023	0.6	1	-0.5	0	0.1
07.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1

08.06.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
09.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
20.06.2023	0.8	1.6	-0.9	0	0.1
21.06.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
22.06.2023	1	2	-1.1	0	0.1
23.06.2023	0.5	1.8	-1.3	0	0.1
27.06.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
28.06.2023	0.7	2.3	-1.8	0	0.1
29.06.2023	0.6	1.8	-1.4	0	0.1
30.06.2023	0.6	2	-1.5	0	0.1
04.07.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
05.07.2023	0.7	2.2	-1.7	0	0.1
07.07.2023	0.7	2.3	-1.8	0	0.1
11.07.2023	0.8	2.6	-2	0	0.2
12.07.2023	0.7	2.6	-2	0	0.1
13.07.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
14.07.2023	0.7	2.1	-1.6	0	0.1
18.07.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
19.07.2023	0.7	2.1	-1.6	0	0.1
20.07.2023	1.1	2.1	-1.1	0	0.1
21.07.2023	1	2.1	-1.1	0	0.1
25.07.2023	0.5	2	-1.7	0	0.1
26.07.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
27.07.2023	0.5	1.8	-1.5	0	0.1
28.07.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
01.08.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
02.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
03.08.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0.1
04.08.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
08.08.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0.1
09.08.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
10.08.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
15.08.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
16.08.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
17.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
18.08.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
22.08.2023	0.5	1.8	-1.5	0	0.1
23.08.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
24.08.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0.1

29.08.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0.1
30.08.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
31.08.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
01.09.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
05.09.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0.1
06.09.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0.1
07.09.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0.1
08.09.2023	0.4	1.4	-1.2	0	0.1
12.09.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
13.09.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
14.09.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
15.09.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0.1
19.09.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0.1
20.09.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
21.09.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
22.09.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0.1
26.09.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0.1
27.09.2023	0.5	1.8	-1.5	0	0.1
28.09.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0.1
29.09.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0.1
03.10.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
04.10.2023	0.6	2.5	-2.1	0	0.1
05.10.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
06.10.2023	0.6	2.6	-2.1	0	0.1
10.10.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
11.10.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0.1
12.10.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0.1
13.10.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
17.10.2023	0.7	2.8	-2.2	0	0.2
18.10.2023	0.8	4	-3.3	0	0.2
19.10.2023	1	4	-3.3	0	0.2
20.10.2023	0.7	2.9	-2.3	0	0.2
24.10.2023	1	5.1	-4.2	0	0.2
25.10.2023	0.8	3.1	-2.4	0	0.2
26.10.2023	1.1	5.1	-4.2	0	0.2
27.10.2023	1	4.8	-4	0	0.2
31.10.2023	2.9	16.3	-14	0	0.5
01.11.2023	1.4	7.8	-6.7	0	0.3
02.11.2023	1.1	6.7	-5.8	0	0.2

03.11.2023	1.2	7.2	-6.2	0	0.2
07.11.2023	0.9	4.8	-4.1	0	0.2
08.11.2023	0.8	4.5	-3.9	0	0.2
09.11.2023	0.8	3.7	-3.1	0	0.2
10.11.2023	0.6	2.7	-2.3	0	0.1
14.11.2023	0.7	3.2	-2.7	0	0.2
16.11.2023	0.6	2.2	-1.7	0	0.1
17.11.2023	0.6	2.5	-2.1	0	0.1
21.11.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
22.11.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
23.11.2023	0.5	2.4	-2	0	0.1
24.11.2023	0.5	2.1	-1.8	0	0.1
28.11.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
29.11.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0.1
30.11.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
01.12.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0.1
05.12.2023	0.5	2	-1.6	0	0.1
06.12.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0.1
07.12.2023	1.7	13	-11.7	0	0.3
08.12.2023	1.2	8.5	-7.5	0	0.2
12.12.2023	1.6	10.3	-9	0	0.3
13.12.2023	4.3	22.6	-19	0	0.8
14.12.2023	7.6	37.2	-30.8	0	1.1
15.12.2023	2.1	10.6	-9	0	0.4
19.12.2023	1.9	9.9	-8.4	0	0.4
20.12.2023	1.6	8.4	-7.1	0	0.3
21.12.2023	1.9	9.7	-8.2	0	0.4
22.12.2023	2.1	10.4	-8.7	0	0.4
28.12.2023	1.7	8.6	-7.2	0	0.3
29.12.2023	1.6	8.6	-7.3	0	0.3
03.01.2024	1.5	7.9	-6.7	0	0.3
04.01.2024	1.7	9.6	-8.2	0	0.3
05.01.2024	1.4	8.2	-7.1	0	0.3
09.01.2024	2	9.9	-8.4	0	0.4
16.01.2024	1.4	7.4	-6.4	0	0.3
17.01.2024	1.2	6	-5.1	0	0.2
18.04.2024	1.3	5.5	-4.5	0	0.3
19.04.2024	1.4	5.8	-4.7	0	0.3
30.04.2024	0.9	3.1	-2.4	0	0.2

11.01.2024	1.6	7.5	-6.3	0	0.3
12.01.2024	1.7	9.6	-8.3	0	0.3
18.01.2024	1.1	4.9	-4.1	0	0.2
19.01.2024	1.1	4.5	-3.6	0	0.2
23.01.2024	1	5	-4.2	0	0.2
24.01.2024	0.9	4.1	-3.4	0	0.2
25.01.2024	1	4.7	-3.9	0	0.2
26.01.2024	1.1	6.1	-5.2	0	0.2
30.01.2024	0.7	2.9	-2.4	0	0.1
31.01.2024	0.8	3.8	-3.2	0	0.2
01.02.2024	0.8	3.3	-2.7	0	0.2
02.02.2024	0.9	4	-3.3	0	0.2
06.02.2024	1	4.6	-3.8	0	0.2
07.02.2024	0.9	4.4	-3.7	0	0.2
08.02.2024	0.9	3.6	-2.9	0	0.2
09.02.2024	0.8	3.5	-2.8	0	0.2
13.02.2024	0.8	3.4	-2.8	0	0.2
14.02.2024	0.8	2.8	-2.2	0	0.2
15.02.2024	0.7	2.6	-2	0	0.2
16.02.2024	0.7	2.3	-1.7	0	0.1
20.02.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
21.02.2024	0.7	2.8	-2.2	0	0.2
22.02.2024	0.7	2.5	-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	-1.6	0	0.1
29.02.2024	0.6	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	-1.5	0	0.1
06.03.2024	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
07.03.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
08.03.2024	0.6	2	-1.6	0	0.1
12.03.2024	0.7	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	-1.6	0	0.1
15.03.2024	0.6	1.8	-1.4	0	0.1
19.03.2024	0.7	2.5	-2	0	0.1
20.03.2024	0.6	2.1	-1.6	0	0.1
21.03.2024	0.7	2.4	-1.8	0	0.2

22.03.2024	0.5	2	-1.5	0	0.1
26.03.2024	0.6	1.8	-1.3	0	0.1
27.03.2024	0.6	1.9	-1.5	0	0.1
28.03.2024	0.6	2	-1.5	0	0.1
03.04.2024	0.6	2.5	-2	0	0.1
04.04.2024	0.6	2.3	-1.8	0	0.1
05.04.2024	0.7	2.5	-2	0	0.1
09.04.2024	0.8	3.2	-2.6	0	0.2
10.04.2024	0.8	3.3	-2.7	0	0.2
11.04.2024	1	3.4	-2.7	0	0.2
12.04.2024	0.9	3.7	-3	0	0.2
16.04.2024	0.9	3.3	-2.6	0	0.2
17.04.2024	0.9	2.8	-2.1	0	0.2
23.04.2024	1.3	4.9	-4	0	0.3
24.04.2024	0.8	3.1	-2.5	0	0.2
26.04.2024	1.1	3.7	-2.9	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