

Historical cost data

ISIN: DE000HR5RY75

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
19.02.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
23.02.2021	2.7	2.67	0	0	0.03
24.02.2021	2.61	2.58	0	0	0.03
25.02.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
26.02.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
02.03.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
03.03.2021	2.19	2.17	0	0	0.02
04.03.2021	2.39	2.37	0	0	0.02
05.03.2021	2.33	2.31	0	0	0.02
09.03.2021	2.8	2.78	0	0	0.02
10.03.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
11.03.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
12.03.2021	1.9	1.88	0	0	0.02
16.03.2021	1.84	1.82	0	0	0.02
17.03.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
18.03.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
19.03.2021	1.8	1.78	0	0	0.02
23.03.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
24.03.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
25.03.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
26.03.2021	2.31	2.29	0	0	0.02
30.03.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
31.03.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
01.04.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
07.04.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
08.04.2021	1.83	1.81	0	0	0.02
09.04.2021	1.7	1.68	0	0	0.02
13.04.2021	2.15	2.13	0	0	0.02
14.04.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
15.04.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
16.04.2021	2.12	2.1	0	0	0.02

20.04.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
21.04.2021	1.77	1.75	0	0	0.02
22.04.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
23.04.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
27.04.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
28.04.2021	2.35	2.33	0	0	0.02
29.04.2021	2.04	2.02	0	0	0.02
30.04.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
04.05.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
05.05.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
06.05.2021	2.25	2.23	0	0	0.02
07.05.2021	2.3	2.28	0	0	0.02
11.05.2021	2.48	2.46	0	0	0.02
12.05.2021	2.69	2.66	0	0	0.03
13.05.2021	2.62	2.59	0	0	0.03
14.05.2021	2.26	2.24	0	0	0.02
18.05.2021	2.13	2.11	0	0	0.02
19.05.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
20.05.2021	2.25	2.22	0	0	0.03
21.05.2021	2.4	2.38	0	0	0.02
25.05.2021	2.98	2.96	0	0	0.02
26.05.2021	2.46	2.44	0	0	0.02
27.05.2021	2.1	2.08	0	0	0.02
28.05.2021	2.17	2.15	0	0	0.02
01.06.2021	2.14	2.12	0	0	0.02
02.06.2021	2.12	2.1	0	0	0.02
03.06.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
04.06.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
08.06.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
09.06.2021	1.83	1.81	0	0	0.02
10.06.2021	2.02	2	0	0	0.02
11.06.2021	2.38	2.36	0	0	0.02
15.06.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
16.06.2021	2.38	2.36	0	0	0.02
17.06.2021	2.37	2.35	0	0	0.02
18.06.2021	2.52	2.49	0	0	0.03
24.06.2021	2.98	2.95	0	0	0.03
25.06.2021	2.38	2.35	0	0	0.03
29.06.2021	2.85	2.82	0	0	0.03

30.06.2021	2.72	2.69	0	0	0.03
01.07.2021	2.54	2.51	0	0	0.03
02.07.2021	2.41	2.39	0	0	0.02
06.07.2021	2.23	2.21	0	0	0.02
07.07.2021	2.29	2.27	0	0	0.02
08.07.2021	2.28	2.25	0	0	0.03
09.07.2021	2.48	2.45	0	0	0.03
13.07.2021	2.23	2.2	0	0	0.03
14.07.2021	2.58	2.55	0	0	0.03
15.07.2021	2	1.98	0	0	0.02
16.07.2021	2.61	2.58	0	0	0.03
20.07.2021	3.25	3.22	0	0	0.03
21.07.2021	2.71	2.68	0	0	0.03
22.07.2021	2.51	2.48	0	0	0.03
23.07.2021	2.49	2.46	0	0	0.03
27.07.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
28.07.2021	2.5	2.47	0	0	0.03
29.07.2021	2.77	2.74	0	0	0.03
30.07.2021	2.06	2.04	0	0	0.02
03.08.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
04.08.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
05.08.2021	2.29	2.27	0	0	0.02
06.08.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
10.08.2021	2	1.98	0	0	0.02
11.08.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
12.08.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
13.08.2021	1.94	1.92	0	0	0.02
17.08.2021	1.98	1.96	0	0	0.02
18.08.2021	1.71	1.69	0	0	0.02
19.08.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
20.08.2021	1.65	1.63	0	0	0.02
24.08.2021	2.08	2.06	0	0	0.02
25.08.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
26.08.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
27.08.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
31.08.2021	1.88	1.86	0	0	0.02
01.09.2021	1.97	1.95	0	0	0.02
02.09.2021	1.91	1.89	0	0	0.02
03.09.2021	2.06	2.04	0	0	0.02

07.09.2021	2.02	2	0	0	0.02
08.09.2021	2.32	2.3	0	0	0.02
09.09.2021	2.2	2.18	0	0	0.02
10.09.2021	2.36	2.34	0	0	0.02
14.09.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
15.09.2021	2.46	2.44	0	0	0.02
16.09.2021	2.24	2.22	0	0	0.02
17.09.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
21.09.2021	3.1	3.07	0	0	0.03
22.09.2021	2.05	2.03	0	0	0.02
23.09.2021	2.11	2.09	0	0	0.02
24.09.2021	1.89	1.87	0	0	0.02
28.09.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
29.09.2021	2.07	2.05	0	0	0.02
30.09.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
01.10.2021	2.69	2.67	0	0	0.02
05.10.2021	2.18	2.16	0	0	0.02
06.10.2021	1.68	1.66	0	0	0.02
07.10.2021	1.08	1.06	0	0	0.02
08.10.2021	1.79	1.77	0	0	0.02
12.10.2021	1.82	1.8	0	0	0.02
13.10.2021	1.99	1.97	0	0	0.02
14.10.2021	2.42	2.4	0	0	0.02
15.10.2021	2.16	2.14	0	0	0.02
19.10.2021	2.09	2.07	0	0	0.02
20.10.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
21.10.2021	1.87	1.85	0	0	0.02
22.10.2021	1.96	1.94	0	0	0.02
26.10.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
27.10.2021	1.72	1.7	0	0	0.02
28.10.2021	1.73	1.71	0	0	0.02
29.10.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
02.11.2021	1.46	1.45	0	0	0.01
03.11.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
04.11.2021	1.24	1.23	0	0	0.01
05.11.2021	1.21	1.2	0	0	0.01
09.11.2021	1.48	1.47	0	0	0.01
10.11.2021	1.64	1.63	0	0	0.01
11.11.2021	1.13	1.12	0	0	0.01

12.11.2021	1.27	1.26	0	0	0.01
16.11.2021	1.5	1.49	0	0	0.01
17.11.2021	1.32	1.31	0	0	0.01
18.11.2021	1.6	1.59	0	0	0.01
19.11.2021	1.28	1.27	0	0	0.01
23.11.2021	1.52	1.51	0	0	0.01
24.11.2021	1.4	1.39	0	0	0.01
25.11.2021	1.56	1.55	0	0	0.01
26.11.2021	1.6	1.59	0	0	0.01
30.11.2021	1.25	1.23	0	0	0.02
01.12.2021	4.39	4.37	0	0	0.02
02.12.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
03.12.2021	1.38	1.36	0	0	0.02
07.12.2021	1.76	1.74	0	0	0.02
09.12.2021	1.52	1.5	0	0	0.02
10.12.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
14.12.2021	1.55	1.53	0	0	0.02
15.12.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
16.12.2021	1.81	1.79	0	0	0.02
17.12.2021	1.54	1.52	0	0	0.02
21.12.2021	1.86	1.84	0	0	0.02
22.12.2021	1.93	1.91	0	0	0.02
23.12.2021	1.63	1.61	0	0	0.02
24.12.2021	1.71	1.64	0	0	0.07
28.12.2021	1.64	1.62	0	0	0.02
29.12.2021	1.75	1.73	0	0	0.02
30.12.2021	1.67	1.65	0	0	0.02
31.12.2021	0.62	0.56	0	0	0.06
04.01.2022	1.44	1.42	0	0	0.02
05.01.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
06.01.2022	1.54	1.52	0	0	0.02
07.01.2022	1.81	1.79	0	0	0.02
11.01.2022	2.19	2.17	0	0	0.02
12.01.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
13.01.2022	1.97	1.95	0	0	0.02
14.01.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
18.01.2022	1.66	1.64	0	0	0.02
19.01.2022	2	1.98	0	0	0.02
20.01.2022	1.9	1.88	0	0	0.02

21.01.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
25.01.2022	2.23	2.21	0	0	0.02
26.01.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
27.01.2022	1.59	1.57	0	0	0.02
28.01.2022	2.14	2.12	0	0	0.02
01.02.2022	1.41	1.39	0	0	0.02
02.02.2022	1.48	1.46	0	0	0.02
03.02.2022	1.55	1.53	0	0	0.02
04.02.2022	3.22	3.2	0	0	0.02
08.02.2022	2.11	2.09	0	0	0.02
09.02.2022	1.88	1.86	0	0	0.02
10.02.2022	1.69	1.67	0	0	0.02
11.02.2022	2.5	2.48	0	0	0.02
15.02.2022	2	1.98	0	0	0.02
16.02.2022	2.15	2.13	0	0	0.02
17.02.2022	1.75	1.73	0	0	0.02
18.02.2022	2.69	2.67	0	0	0.02
22.02.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
23.02.2022	4.23	4.2	0	0	0.03
24.02.2022	2.48	2.45	0	0	0.03
25.02.2022	3.35	3.32	0	0	0.03
01.03.2022	0.4	0.37	0	0	0.03
02.03.2022	3.14	3.11	0	0	0.03
03.03.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
04.03.2022	5.66	5.63	0	0	0.03
08.03.2022	10.58	10.52	0	0	0.06
09.03.2022	-0.34	-0.39	0	0	0.05
10.03.2022	1.17	1.14	0	0	0.03
11.03.2022	3.62	3.58	0	0	0.04
15.03.2022	4.64	4.61	0	0	0.03
16.03.2022	8.98	8.95	0	0	0.03
17.03.2022	2.16	2.13	0	0	0.03
18.03.2022	2.82	2.79	0	0	0.03
22.03.2022	2.42	2.39	0	0	0.03
23.03.2022	2.49	2.47	0	0	0.02
24.03.2022	2.64	2.61	0	0	0.03
25.03.2022	3.24	3.21	0	0	0.03
29.03.2022	2.55	2.52	0	0	0.03
30.03.2022	2.06	2.04	0	0	0.02

31.03.2022	1.97	1.95	0	0	0.02
01.04.2022	1.62	1.6	0	0	0.02
05.04.2022	2.33	2.31	0	0	0.02
06.04.2022	2.69	2.66	0	0	0.03
07.04.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
08.04.2022	4.25	4.22	0	0	0.03
12.04.2022	2.71	2.68	0	0	0.03
13.04.2022	3.58	3.55	0	0	0.03
14.04.2022	0.92	0.89	0	0	0.03
20.04.2022	2.79	2.76	0	0	0.03
21.04.2022	2.59	2.57	0	0	0.02
22.04.2022	2.01	1.99	0	0	0.02
26.04.2022	4.71	4.68	0	0	0.03
27.04.2022	2.7	2.67	0	0	0.03
28.04.2022	3.24	3.21	0	0	0.03
29.04.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
03.05.2022	3.08	3.05	0	0	0.03
04.05.2022	2.57	2.54	0	0	0.03
05.05.2022	3.7	3.67	0	0	0.03
06.05.2022	4.81	4.78	0	0	0.03
10.05.2022	4.15	4.11	0	0	0.04
11.05.2022	4.36	4.32	0	0	0.04
12.05.2022	3.1	3.06	0	0	0.04
13.05.2022	2.99	2.95	0	0	0.04
17.05.2022	3.97	3.94	0	0	0.03
18.05.2022	0.68	0.65	0	0	0.03
19.05.2022	2.75	2.72	0	0	0.03
20.05.2022	3.18	3.15	0	0	0.03
24.05.2022	0.71	0.68	0	0	0.03
25.05.2022	2.43	2.4	0	0	0.03
26.05.2022	2.42	2.39	0	0	0.03
27.05.2022	2.53	2.5	0	0	0.03
31.05.2022	2.48	2.46	0	0	0.02
01.06.2022	3.13	3.1	0	0	0.03
02.06.2022	3.35	3.32	0	0	0.03
03.06.2022	2.95	2.92	0	0	0.03
07.06.2022	2.74	2.71	0	0	0.03
08.06.2022	2.61	2.58	0	0	0.03
09.06.2022	2.38	2.35	0	0	0.03

10.06.2022	2.36	2.33	0	0	0.03
14.06.2022	4.55	4.5	0	0	0.05
15.06.2022	5.93	5.88	0	0	0.05
16.06.2022	2.32	2.28	0	0	0.04
17.06.2022	4.34	4.29	0	0	0.05
21.06.2022	4.72	4.67	0	0	0.05
22.06.2022	3.89	3.85	0	0	0.04
23.06.2022	4.24	4.2	0	0	0.04
24.06.2022	5.03	4.98	0	0	0.05
28.06.2022	4.4	4.36	0	0	0.04
29.06.2022	3.13	3.09	0	0	0.04
30.06.2022	5.11	5.06	0	0	0.05
01.07.2022	1.53	1.47	0	0	0.06
05.07.2022	5.36	5.31	0	0	0.05
06.07.2022	8.81	8.75	0	0	0.06
07.07.2022	4.89	4.84	0	0	0.05
08.07.2022	4.88	4.83	0	0	0.05
12.07.2022	4.56	4.52	0	0	0.04
13.07.2022	4.14	4.1	0	0	0.04
14.07.2022	4.29	4.25	0	0	0.04
15.07.2022	4.68	4.63	0	0	0.05
19.07.2022	3.73	3.69	0	0	0.04
20.07.2022	3.52	3.48	0	0	0.04
21.07.2022	3.88	3.84	0	0	0.04
22.07.2022	3.21	3.17	0	0	0.04
26.07.2022	3.39	3.35	0	0	0.04
27.07.2022	3.54	3.5	0	0	0.04
28.07.2022	3.4	3.36	0	0	0.04
29.07.2022	1.56	1.53	0	0	0.03
02.08.2022	3.1	3.07	0	0	0.03
03.08.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
04.08.2022	2.66	2.63	0	0	0.03
05.08.2022	3.29	3.26	0	0	0.03
09.08.2022	3.22	3.18	0	0	0.04
10.08.2022	3.36	3.32	0	0	0.04
11.08.2022	3.58	3.54	0	0	0.04
12.08.2022	3.35	3.31	0	0	0.04
16.08.2022	10.41	10.37	0	0	0.04
17.08.2022	3.43	3.39	0	0	0.04

18.08.2022	3.41	3.37	0	0	0.04
19.08.2022	3.05	3.02	0	0	0.03
23.08.2022	3.83	3.78	0	0	0.05
24.08.2022	3.59	3.55	0	0	0.04
25.08.2022	4.15	4.11	0	0	0.04
26.08.2022	3.69	3.65	0	0	0.04
30.08.2022	3.56	3.51	0	0	0.05
31.08.2022	2.12	2.07	0	0	0.05
01.09.2022	6.76	6.7	0	0	0.06
02.09.2022	7.73	7.65	0	0	0.08
06.09.2022	5.1	5.04	0	0	0.06
07.09.2022	1.89	1.84	0	0	0.05
08.09.2022	3.61	3.56	0	0	0.05
09.09.2022	3.57	3.52	0	0	0.05
13.09.2022	3.53	3.49	0	0	0.04
14.09.2022	3.16	3.12	0	0	0.04
15.09.2022	3.19	3.15	0	0	0.04
16.09.2022	4.37	4.33	0	0	0.04
20.09.2022	3.59	3.55	0	0	0.04
21.09.2022	3.96	3.91	0	0	0.05
22.09.2022	3.19	3.15	0	0	0.04
23.09.2022	4.17	4.12	0	0	0.05
27.09.2022	5.13	5.08	0	0	0.05
28.09.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
29.09.2022	3.26	3.22	0	0	0.04
30.09.2022	2.35	2.3	0	0	0.05
04.10.2022	3.65	3.6	0	0	0.05
05.10.2022	3.21	3.17	0	0	0.04
06.10.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
07.10.2022	2.73	2.69	0	0	0.04
11.10.2022	2.77	2.73	0	0	0.04
12.10.2022	3.13	3.09	0	0	0.04
13.10.2022	2.04	2	0	0	0.04
14.10.2022	2.99	2.94	0	0	0.05
18.10.2022	5.55	5.51	0	0	0.04
19.10.2022	4.29	4.25	0	0	0.04
20.10.2022	3.18	3.14	0	0	0.04
21.10.2022	2.54	2.5	0	0	0.04
25.10.2022	1.86	1.82	0	0	0.04

26.10.2022	4.33	4.29	0	0	0.04
27.10.2022	3.77	3.73	0	0	0.04
28.10.2022	3.23	3.19	0	0	0.04
01.11.2022	2.81	2.77	0	0	0.04
02.11.2022	3.27	3.23	0	0	0.04
03.11.2022	3.31	3.27	0	0	0.04
04.11.2022	2.76	2.72	0	0	0.04
08.11.2022	3.47	3.43	0	0	0.04
09.11.2022	3.01	2.97	0	0	0.04
10.11.2022	1.16	1.12	0	0	0.04
11.11.2022	3.86	3.82	0	0	0.04
15.11.2022	2.63	2.59	0	0	0.04
16.11.2022	2.69	2.65	0	0	0.04
17.11.2022	2.44	2.4	0	0	0.04
18.11.2022	3.11	3.07	0	0	0.04
22.11.2022	2.31	2.28	0	0	0.03
23.11.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
24.11.2022	2.07	2.04	0	0	0.03
25.11.2022	2.38	2.35	0	0	0.03
29.11.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
30.11.2022	2.27	2.24	0	0	0.03
01.12.2022	2.1	2.07	0	0	0.03
02.12.2022	2.11	2.08	0	0	0.03
06.12.2022	2.02	1.99	0	0	0.03
07.12.2022	2.81	2.78	0	0	0.03
08.12.2022	2.4	2.37	0	0	0.03
09.12.2022	2.48	2.44	0	0	0.04
13.12.2022	2.39	2.35	0	0	0.04
14.12.2022	2.63	2.6	0	0	0.04
15.12.2022	2.5	2.46	0	0	0.04
16.12.2022	2.4	2.36	0	0	0.04
20.12.2022	3	2.96	0	0	0.04
21.12.2022	3.04	2.99	0	0	0.05
22.12.2022	2.92	2.88	0	0	0.04
23.12.2022	3.3	3.25	0	0	0.05
28.12.2022	0.6	2.9	-2.3	0	0
29.12.2022	0.6	3.2	-2.6	0	0
30.12.2022	0.6	2.9	-2.3	0	0
03.01.2023	0.6	2.8	-2.3	0	0

04.01.2023	0.6	2.7	-2.2	0	0
05.01.2023	0.6	2.4	-1.9	0	0
06.01.2023	0.6	2.8	-2.2	0	0
10.01.2023	0.5	2.6	-2.1	0	0
11.01.2023	0.5	2.5	-2	0	0
12.01.2023	0.5	2.6	-2.1	0	0
13.01.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0
18.01.2023	0.5	3.4	-3	0	0
19.01.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.5	2.5	-2	0	0
24.01.2023	1	3.1	-2.2	0	0
25.01.2023	0.5	2.8	-2.3	0	0
26.01.2023	0.6	2.7	-2.2	0	0
27.01.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
31.01.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0
01.02.2023	0.5	2.4	-2	0	0
02.02.2023	0.5	2.5	-2	0	0
03.02.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
07.02.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0
08.02.2023	0.5	2	-1.5	0	0
09.02.2023	0.5	2	-1.6	0	0
10.02.2023	0.4	2.1	-1.6	0	0
14.02.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0
15.02.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
16.02.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
17.02.2023	0.4	2	-1.6	0	0
21.02.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0
22.02.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0
23.02.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
24.02.2023	0.4	2.1	-1.7	0	0
28.02.2023	0.4	2.3	-1.9	0	0
01.03.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
02.03.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
03.03.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
07.03.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
08.03.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0
09.03.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0
10.03.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
14.03.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0

15.03.2023	0.5	2	-1.6	0	0
16.03.2023	1	3.3	-2.3	0	0
17.03.2023	0.9	3	-2.1	0	0
21.03.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
22.03.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0
23.03.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
24.03.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0
28.03.2023	0.5	2.6	-2.1	0	0
29.03.2023	0.5	2.5	-2	0	0
30.03.2023	0.5	2.3	-1.8	0	0
31.03.2023	0.5	2	-1.6	0	0
04.04.2023	0.5	2.4	-2	0	0
05.04.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
06.04.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
12.04.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
13.04.2023	0.5	1.8	-1.4	0	0
14.04.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
18.04.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
19.04.2023	0.4	2.2	-1.8	0	0
20.04.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
21.04.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
25.04.2023	0.5	2.1	-1.7	0	0
26.04.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
27.04.2023	0.5	2.5	-2	0	0
28.04.2023	0.5	2.6	-2.1	0	0
03.05.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
04.05.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
05.05.2023	0.5	3.1	-2.7	0	0
09.05.2023	0.5	2.5	-2	0	0
10.05.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
11.05.2023	0.5	2.4	-1.9	0	0
12.05.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
16.05.2023	0.4	2.1	-1.7	0	0
17.05.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
18.05.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
19.05.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
23.05.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
24.05.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
25.05.2023	0.5	2	-1.6	0	0

26.05.2023	0.5	2.2	-1.8	0	0
30.05.2023	0.4	2.1	-1.7	0	0
31.05.2023	0.4	2.2	-1.8	0	0
01.06.2023	0.5	2.3	-1.9	0	0
02.06.2023	0.4	2	-1.6	0	0
06.06.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
07.06.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
08.06.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
09.06.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
20.06.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
21.06.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
22.06.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
23.06.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
27.06.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
28.06.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
29.06.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
30.06.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
04.07.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
05.07.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
06.07.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
07.07.2023	0.4	2	-1.6	0	0
11.07.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
12.07.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0
13.07.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
14.07.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
18.07.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
19.07.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
20.07.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
21.07.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
25.07.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
26.07.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
27.07.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
28.07.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
01.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
02.08.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
03.08.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
04.08.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
08.08.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
09.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0

10.08.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
11.08.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
15.08.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
16.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
17.08.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
18.08.2023	0.4	2	-1.6	0	0
22.08.2023	0.4	2	-1.6	0	0
23.08.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
24.08.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
25.08.2023	0.4	2	-1.7	0	0
29.08.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
30.08.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
31.08.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
01.09.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
05.09.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
06.09.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
07.09.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
08.09.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
12.09.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
13.09.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
14.09.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
15.09.2023	0.3	1.5	-1.1	0	0
19.09.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
20.09.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
21.09.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0
22.09.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
26.09.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0
27.09.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
28.09.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
29.09.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
03.10.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
04.10.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
05.10.2023	0.4	2	-1.6	0	0
06.10.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0
10.10.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0
11.10.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
12.10.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
13.10.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
17.10.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0

18.10.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
19.10.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
20.10.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
24.10.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
25.10.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
26.10.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
27.10.2023	0.4	1.9	-1.6	0	0
31.10.2023	0.4	2	-1.6	0	0
01.11.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
02.11.2023	0.4	2.1	-1.7	0	0
03.11.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
07.11.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
08.11.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
09.11.2023	0.4	1.9	-1.5	0	0
10.11.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
14.11.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
15.11.2023	0.4	1.6	-1.3	0	0
16.11.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
17.11.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
21.11.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
22.11.2023	0.4	1.7	-1.4	0	0
23.11.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0
24.11.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0
28.11.2023	0.3	1.8	-1.5	0	0
29.11.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0
30.11.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0
01.12.2023	0.3	1.6	-1.3	0	0
05.12.2023	0.3	1.7	-1.4	0	0
06.12.2023	0.3	1.5	-1.2	0	0
07.12.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
08.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0
12.12.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
13.12.2023	0.3	1.2	-1	0	0
14.12.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
15.12.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
19.12.2023	0.3	1.3	-1	0	0
20.12.2023	0.3	1.3	-1.1	0	0
21.12.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
22.12.2023	0.3	1.3	-1	0	0

28.12.2023	0.3	1.3	-1	0	0
29.12.2023	0.3	1.4	-1.2	0	0
03.01.2024	0.3	1.2	-1	0	0
04.01.2024	0.3	1.3	-1	0	0
05.01.2024	0.3	1.4	-1.1	0	0
09.01.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
10.01.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
11.01.2024	0.3	1.3	-1	0	0
12.01.2024	0.3	1.3	-1	0	0
16.01.2024	0.3	1.3	-1	0	0
17.01.2024	0.3	1.3	-1	0	0
18.01.2024	0.3	1.5	-1.1	0	0
19.01.2024	0.3	1.3	-1	0	0
23.01.2024	0.3	1.4	-1.1	0	0
24.01.2024	0.4	1.2	-0.9	0	0
25.01.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0
26.01.2024	0.4	1.6	-1.2	0	0
30.01.2024	0.4	1.3	-1	0	0
31.01.2024	0.3	1.3	-1	0	0
01.02.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
02.02.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
06.02.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
07.02.2024	0.3	1	-0.7	0	0
08.02.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
09.02.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
13.02.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
14.02.2024	0.3	1.2	-1	0	0
15.02.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0
16.02.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
20.02.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
21.02.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
22.02.2024	0.3	1	-0.8	0	0
23.02.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
27.02.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.02.2024	0.2	0.8	-0.5	0	0
29.02.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0
01.03.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
05.03.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
06.03.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0

07.03.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
08.03.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
12.03.2024	0.2	0.7	-0.4	0	0
13.03.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
14.03.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
15.03.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
19.03.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
20.03.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
21.03.2024	0.2	0.8	-0.5	0	0
22.03.2024	0.2	0.7	-0.4	0	0
26.03.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
27.03.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.03.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
03.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
04.04.2024	0.3	1	-0.7	0	0
05.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
09.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
10.04.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
11.04.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
12.04.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
16.04.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
17.04.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
18.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
19.04.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0
23.04.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
24.04.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
26.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
30.04.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
03.05.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
07.05.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
08.05.2024	0.2	1	-0.7	0	0
09.05.2024	0.2	0.6	-0.3	0	0
10.05.2024	0.2	0.6	-0.3	0	0
14.05.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
15.05.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
16.05.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
17.05.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
21.05.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
22.05.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0

23.05.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.05.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
28.05.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
29.05.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
30.05.2024	0.2	0.7	-0.4	0	0
31.05.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0
04.06.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
05.06.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
06.06.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
07.06.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
11.06.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
12.06.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
13.06.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
14.06.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
18.06.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
19.06.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
20.06.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
21.06.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
25.06.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
26.06.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
27.06.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
28.06.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
02.07.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
03.07.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
04.07.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
05.07.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
09.07.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
10.07.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
11.07.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
12.07.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
16.07.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
17.07.2024	0.3	1	-0.7	0	0
18.07.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
19.07.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
23.07.2024	0.3	1	-0.8	0	0
24.07.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
25.07.2024	0.3	1	-0.7	0	0
26.07.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
30.07.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0

31.07.2024	0.3	1	-0.7	0	0
01.08.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
02.08.2024	0.3	1	-0.7	0	0
06.08.2024	0.4	1.2	-0.9	0	0
07.08.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0
09.08.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
13.08.2024	0.3	1	-0.7	0	0
14.08.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
15.08.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
16.08.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
20.08.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
21.08.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
22.08.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
23.08.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
27.08.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
28.08.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
29.08.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
30.08.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
03.09.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
04.09.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
05.09.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
06.09.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
10.09.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
11.09.2024	0.3	1	-0.8	0	0
12.09.2024	0.3	1	-0.7	0	0
13.09.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
17.09.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
18.09.2024	0.3	1	-0.7	0	0
19.09.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
20.09.2024	0.3	1	-0.7	0	0
24.09.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
25.09.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
26.09.2024	0.3	1	-0.7	0	0
27.09.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
01.10.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
02.10.2024	0.3	1	-0.8	0	0
03.10.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
04.10.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
08.10.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0

09.10.2024	0.3	1	-0.8	0	0
10.10.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
11.10.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
15.10.2024	0.3	1	-0.8	0	0
16.10.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
17.10.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
18.10.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
22.10.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
23.10.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
24.10.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
25.10.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
29.10.2024	0.3	1	-0.8	0	0
30.10.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
31.10.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
01.11.2024	0.3	1	-0.8	0	0
05.11.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
06.11.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
07.11.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
08.11.2024	0.3	1	-0.7	0	0
12.11.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
13.11.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
14.11.2024	0.3	1	-0.7	0	0
15.11.2024	0.3	1	-0.7	0	0
19.11.2024	0.3	1	-0.7	0	0
20.11.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
21.11.2024	0.3	1	-0.7	0	0
22.11.2024	0.3	1	-0.7	0	0
26.11.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
27.11.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
28.11.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
29.11.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
03.12.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
04.12.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
05.12.2024	0.3	1	-0.7	0	0
06.12.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
10.12.2024	0.3	1	-0.8	0	0
11.12.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
12.12.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
13.12.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0

17.12.2024	0.4	1	-0.7	0	0
18.12.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0
19.12.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0
20.12.2024	0.4	1.2	-0.9	0	0
24.12.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.2
31.12.2024	0.5	2.1	-1.8	0	0.1
03.01.2025	0.4	1.1	-0.8	0	0
07.01.2025	0.4	1	-0.7	0	0
08.01.2025	0.4	1.1	-0.7	0	0
09.01.2025	0.4	1.5	-1.1	0	0
10.01.2025	0.4	1	-0.6	0	0
14.01.2025	0.4	1.2	-0.8	0	0
15.01.2025	0.4	1.4	-1	0	0
16.01.2025	0.4	1	-0.7	0	0
17.01.2025	0.4	0.9	-0.6	0	0
21.01.2025	0.3	1	-0.7	0	0
22.01.2025	0.4	1.2	-0.9	0	0
23.01.2025	0.4	0.9	-0.6	0	0
24.01.2025	0.4	1.1	-0.8	0	0
28.01.2025	0.4	1.1	-0.8	0	0
29.01.2025	0.4	1.2	-0.8	0	0
30.01.2025	0.4	0.9	-0.6	0	0
31.01.2025	0.4	1.2	-0.9	0	0
04.02.2025	0.4	1.3	-0.9	0	0
05.02.2025	0.3	0.9	-0.6	0	0
06.02.2025	0.3	1.1	-0.8	0	0
07.02.2025	0.3	1.1	-0.8	0	0
11.02.2025	0.3	0.9	-0.6	0	0
12.02.2025	0.3	0.9	-0.6	0	0
13.02.2025	0.3	0.9	-0.6	0	0
14.02.2025	0.3	1.1	-0.8	0	0
18.02.2025	0.3	0.9	-0.6	0	0
19.02.2025	0.3	0.8	-0.5	0	0
20.02.2025	0.3	0.7	-0.4	0	0
21.02.2025	0.3	1.1	-0.8	0	0
25.02.2025	0.3	1	-0.7	0	0
26.02.2025	0.3	0.9	-0.6	0	0
27.02.2025	0.3	1	-0.7	0	0
28.02.2025	0.3	1.1	-0.8	0	0

04.03.2025	0.3	0.8	-0.5	0	0
05.03.2025	0.3	1.2	-0.9	0	0
06.03.2025	0.3	1.1	-0.8	0	0
07.03.2025	0.3	1.2	-0.9	0	0
11.03.2025	0.4	1.1	-0.8	0	0
12.03.2025	0.4	1.9	-1.6	0	0
13.03.2025	0.4	1.9	-1.6	0	0
14.03.2025	0.4	2.2	-1.8	0	0
18.03.2025	0.4	1.9	-1.6	0	0
19.03.2025	0.4	1.9	-1.6	0	0
20.03.2025	0.4	1.8	-1.5	0	0
21.03.2025	0.4	2	-1.6	0	0
25.03.2025	0.4	2.1	-1.7	0	0
26.03.2025	0.4	1.6	-1.3	0	0
27.03.2025	0.4	1.7	-1.4	0	0
28.03.2025	0.4	2.1	-1.7	0	0
01.04.2025	0.5	3.2	-2.8	0	0
02.04.2025	0.5	3.2	-2.8	0	0
03.04.2025	0.5	3.1	-2.7	0	0
04.04.2025	0.5	3.7	-3.2	0	0
08.04.2025	0.7	4.8	-4.1	0	0.1
09.04.2025	0.6	5	-4.4	0	0.1
10.04.2025	0.8	5.9	-5.2	0	0.1
11.04.2025	0.7	5.2	-4.5	0	0.1
15.04.2025	0.6	4.4	-3.8	0	0.1
16.04.2025	0.6	4.7	-4.1	0	0.1
17.04.2025	0.6	4.4	-3.8	0	0.1
23.04.2025	0.6	4.3	-3.8	0	0.1
24.04.2025	0.6	4.1	-3.6	0	0.1
25.04.2025	0.5	3.1	-2.7	0	0
29.04.2025	0.5	3.4	-3	0	0
30.04.2025	0.5	3.3	-2.8	0	0
06.05.2025	0.5	2.9	-2.5	0	0
07.05.2025	0.5	3.1	-2.7	0	0
08.05.2025	0.5	3.2	-2.7	0	0
09.05.2025	0.5	3.1	-2.7	0	0
13.05.2025	0.4	2.4	-2	0	0
14.05.2025	0.4	2.4	-2	0	0
15.05.2025	0.4	2.5	-2.1	0	0

16.05.2025	0.4	2.7	-2.3	0	0
20.05.2025	0.4	2.4	-2	0	0
21.05.2025	0.4	2.4	-2.1	0	0
22.05.2025	0.4	2.5	-2.1	0	0
23.05.2025	0.4	2.6	-2.2	0	0

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