

Historical cost data

ISIN: DE000HR705S9

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
21.04.2021	25.67	24.58	0	0	1.09
23.04.2021	19.21	18.63	0	0	0.58
17.06.2021	7.09	7.02	0	0	0.07
30.07.2021	4.17	4.09	0	0	0.08
09.12.2021	4.93	4.84	0	0	0.09
27.04.2021	27.68	27.4	0	0	0.28
28.04.2021	24.84	24.59	0	0	0.25
29.04.2021	27.66	27.37	0	0	0.29
30.04.2021	41.25	40.69	0	0	0.56
04.05.2021	24.17	23.97	0	0	0.2
05.05.2021	20.95	20.74	0	0	0.21
06.05.2021	18.68	18.49	0	0	0.19
07.05.2021	20.79	20.58	0	0	0.21
11.05.2021	18.78	18.6	0	0	0.18
12.05.2021	24.51	24.27	0	0	0.24
13.05.2021	15.44	15.29	0	0	0.15
14.05.2021	13.3	13.16	0	0	0.14
18.05.2021	12.73	12.6	0	0	0.13
19.05.2021	11.72	11.6	0	0	0.12
20.05.2021	11.79	11.67	0	0	0.12
21.05.2021	9.11	9.01	0	0	0.1
25.05.2021	7.28	7.19	0	0	0.09
26.05.2021	9.79	9.69	0	0	0.1
27.05.2021	9.85	9.74	0	0	0.11
28.05.2021	12.09	11.97	0	0	0.12
01.06.2021	13.52	13.42	0	0	0.1
02.06.2021	11.16	11.04	0	0	0.12
03.06.2021	13.74	13.61	0	0	0.13
04.06.2021	11.47	11.35	0	0	0.12
08.06.2021	10.19	10.08	0	0	0.11
09.06.2021	12.69	12.57	0	0	0.12

10.06.2021	8.97	8.87	0	0	0.1
11.06.2021	7.59	7.51	0	0	0.08
15.06.2021	7.01	6.93	0	0	0.08
16.06.2021	7.38	7.3	0	0	0.08
18.06.2021	6.88	6.8	0	0	0.08
24.06.2021	7.56	7.48	0	0	0.08
25.06.2021	6.81	6.74	0	0	0.07
29.06.2021	5.58	5.52	0	0	0.06
30.06.2021	5.4	5.34	0	0	0.06
01.07.2021	5.87	5.81	0	0	0.06
02.07.2021	5.22	5.16	0	0	0.06
06.07.2021	5.2	5.14	0	0	0.06
07.07.2021	5.62	5.56	0	0	0.06
08.07.2021	5.56	5.5	0	0	0.06
09.07.2021	6.68	6.62	0	0	0.06
13.07.2021	5.58	5.52	0	0	0.06
14.07.2021	5.57	5.51	0	0	0.06
15.07.2021	5.77	5.71	0	0	0.06
16.07.2021	7.6	7.52	0	0	0.08
20.07.2021	8.03	7.94	0	0	0.09
21.07.2021	6.77	6.7	0	0	0.07
22.07.2021	6.39	6.32	0	0	0.07
23.07.2021	6.45	6.38	0	0	0.07
27.07.2021	3.79	3.7	0	0	0.09
28.07.2021	5.05	4.96	0	0	0.09
29.07.2021	4.66	4.57	0	0	0.09
03.08.2021	4.6	4.51	0	0	0.09
04.08.2021	3.6	3.52	0	0	0.08
05.08.2021	3.92	3.83	0	0	0.09
06.08.2021	3.92	3.84	0	0	0.08
10.08.2021	4.55	4.45	0	0	0.1
11.08.2021	4.98	4.88	0	0	0.1
12.08.2021	4.63	4.53	0	0	0.1
13.08.2021	3.65	3.57	0	0	0.08
17.08.2021	2.86	2.79	0	0	0.07
18.08.2021	2.95	2.89	0	0	0.06
19.08.2021	2.89	2.83	0	0	0.06
20.08.2021	2.67	2.61	0	0	0.06
24.08.2021	2.65	2.59	0	0	0.06

25.08.2021	3.08	3.01	0	0	0.07
26.08.2021	3.19	3.13	0	0	0.06
27.08.2021	2.98	2.92	0	0	0.06
31.08.2021	4.42	4.36	0	0	0.06
01.09.2021	3.42	3.35	0	0	0.07
02.09.2021	3.5	3.43	0	0	0.07
03.09.2021	2.75	2.69	0	0	0.06
07.09.2021	3.46	3.4	0	0	0.06
08.09.2021	2.92	2.85	0	0	0.07
09.09.2021	3.89	3.81	0	0	0.08
10.09.2021	4.01	3.92	0	0	0.09
14.09.2021	5.62	5.52	0	0	0.1
15.09.2021	5.46	5.36	0	0	0.1
16.09.2021	4.43	4.33	0	0	0.1
17.09.2021	5.07	4.97	0	0	0.1
21.09.2021	1.92	1.85	0	0	0.07
22.09.2021	2.96	2.9	0	0	0.06
23.09.2021	3.07	3.01	0	0	0.06
24.09.2021	3.14	3.08	0	0	0.06
28.09.2021	3.07	3.01	0	0	0.06
29.09.2021	3.86	3.79	0	0	0.07
30.09.2021	2.21	2.16	0	0	0.05
01.10.2021	4	3.95	0	0	0.05
05.10.2021	2.41	2.36	0	0	0.05
06.10.2021	2.48	2.43	0	0	0.05
07.10.2021	2.05	1.99	0	0	0.06
08.10.2021	2.62	2.57	0	0	0.05
12.10.2021	2.53	2.48	0	0	0.05
13.10.2021	2.48	2.43	0	0	0.05
14.10.2021	2.37	2.32	0	0	0.05
15.10.2021	2.64	2.58	0	0	0.06
19.10.2021	3.12	3.06	0	0	0.06
20.10.2021	3.05	2.99	0	0	0.06
21.10.2021	2.49	2.43	0	0	0.06
22.10.2021	2.48	2.43	0	0	0.05
26.10.2021	2.4	2.35	0	0	0.05
27.10.2021	2.41	2.36	0	0	0.05
28.10.2021	2.32	2.27	0	0	0.05
29.10.2021	2.24	2.19	0	0	0.05

02.11.2021	2.49	2.44	0	0	0.05
03.11.2021	1.92	1.88	0	0	0.04
04.11.2021	2.05	2.01	0	0	0.04
05.11.2021	1.82	1.78	0	0	0.04
09.11.2021	1.85	1.81	0	0	0.04
10.11.2021	2.23	2.19	0	0	0.04
11.11.2021	1.86	1.82	0	0	0.04
12.11.2021	2.02	1.98	0	0	0.04
16.11.2021	2.72	2.67	0	0	0.05
17.11.2021	3.21	3.14	0	0	0.07
18.11.2021	3.36	3.29	0	0	0.07
19.11.2021	5.11	5.03	0	0	0.08
23.11.2021	3.6	3.52	0	0	0.08
24.11.2021	3.59	3.52	0	0	0.07
25.11.2021	3.9	3.82	0	0	0.08
26.11.2021	3.71	3.64	0	0	0.07
30.11.2021	3.44	3.36	0	0	0.08
01.12.2021	6.09	6	0	0	0.09
02.12.2021	5.01	4.92	0	0	0.09
03.12.2021	4.08	3.99	0	0	0.09
07.12.2021	4.1	4.02	0	0	0.08
08.12.2021	5.61	5.51	0	0	0.1
21.04.2022	1.8	1.77	0	0	0.03
26.07.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
10.12.2021	3.68	3.6	0	0	0.08
14.12.2021	5.81	5.71	0	0	0.1
15.12.2021	4.84	4.74	0	0	0.1
16.12.2021	4.38	4.29	0	0	0.09
17.12.2021	3.46	3.39	0	0	0.07
21.12.2021	3.74	3.66	0	0	0.08
22.12.2021	3.6	3.53	0	0	0.07
23.12.2021	3.05	2.98	0	0	0.07
24.12.2021	4.21	3.93	0	0	0.28
28.12.2021	11.04	10.97	0	0	0.07
29.12.2021	5.65	5.58	0	0	0.07
30.12.2021	3.49	3.43	0	0	0.06
31.12.2021	2.64	2.39	0	0	0.25
04.01.2022	5.21	5.14	0	0	0.07
05.01.2022	3.32	3.24	0	0	0.08

06.01.2022	4.26	4.18	0	0	0.08
07.01.2022	2.66	2.57	0	0	0.09
11.01.2022	5.42	5.33	0	0	0.09
12.01.2022	4.03	3.95	0	0	0.08
13.01.2022	3.65	3.57	0	0	0.08
14.01.2022	4	3.92	0	0	0.08
18.01.2022	3.07	3.01	0	0	0.06
19.01.2022	2.38	2.31	0	0	0.07
20.01.2022	2.85	2.79	0	0	0.06
21.01.2022	2.86	2.8	0	0	0.06
25.01.2022	4.06	3.97	0	0	0.09
26.01.2022	4.64	4.56	0	0	0.08
27.01.2022	4.53	4.45	0	0	0.08
28.01.2022	1.87	1.81	0	0	0.06
01.02.2022	1.06	0.99	0	0	0.07
02.02.2022	2.93	2.85	0	0	0.08
03.02.2022	0.21	0.14	0	0	0.07
04.02.2022	4.9	4.81	0	0	0.09
08.02.2022	4.55	4.45	0	0	0.1
09.02.2022	7.75	7.65	0	0	0.1
10.02.2022	5.04	4.95	0	0	0.09
11.02.2022	2.5	2.43	0	0	0.07
15.02.2022	3.76	3.67	0	0	0.09
16.02.2022	2.15	2.09	0	0	0.06
17.02.2022	4	3.94	0	0	0.06
18.02.2022	2.49	2.43	0	0	0.06
22.02.2022	2.61	2.56	0	0	0.05
23.02.2022	4.43	4.38	0	0	0.05
24.02.2022	1.91	1.85	0	0	0.06
25.02.2022	7.79	7.72	0	0	0.07
01.03.2022	-0.35	-0.4	0	0	0.05
02.03.2022	4.11	4.06	0	0	0.05
03.03.2022	2.17	2.13	0	0	0.04
04.03.2022	2.91	2.85	0	0	0.06
08.03.2022	3	2.93	0	0	0.07
09.03.2022	1.49	1.42	0	0	0.07
10.03.2022	1.72	1.67	0	0	0.05
11.03.2022	2.48	2.43	0	0	0.05
15.03.2022	2.56	2.52	0	0	0.04

16.03.2022	2.09	2.05	0	0	0.04
17.03.2022	2.05	2.01	0	0	0.04
18.03.2022	1.97	1.93	0	0	0.04
22.03.2022	1.79	1.75	0	0	0.04
23.03.2022	1.81	1.77	0	0	0.04
24.03.2022	1.85	1.81	0	0	0.04
25.03.2022	1.82	1.78	0	0	0.04
29.03.2022	2.12	2.09	0	0	0.03
30.03.2022	1.04	1.01	0	0	0.03
31.03.2022	1.18	1.15	0	0	0.03
01.04.2022	2.15	2.12	0	0	0.03
05.04.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
06.04.2022	1.2	1.17	0	0	0.03
07.04.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
08.04.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
12.04.2022	-0.81	-0.84	0	0	0.03
13.04.2022	-1.28	-1.31	0	0	0.03
14.04.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
20.04.2022	1.84	1.81	0	0	0.03
22.04.2022	1.57	1.54	0	0	0.03
26.04.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
27.04.2022	0.05	0.02	0	0	0.03
28.04.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
29.04.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
03.05.2022	7.53	7.5	0	0	0.03
04.05.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
05.05.2022	1.94	1.91	0	0	0.03
06.05.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
10.05.2022	2.21	2.18	0	0	0.03
11.05.2022	1.82	1.79	0	0	0.03
12.05.2022	2.4	2.36	0	0	0.04
13.05.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
17.05.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
18.05.2022	1.84	1.81	0	0	0.03
19.05.2022	1.54	1.51	0	0	0.03
20.05.2022	1.63	1.6	0	0	0.03
24.05.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
25.05.2022	1.87	1.84	0	0	0.03
26.05.2022	1.96	1.93	0	0	0.03

27.05.2022	1.5	1.47	0	0	0.03
31.05.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
01.06.2022	0.94	0.91	0	0	0.03
02.06.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
03.06.2022	4.04	4.01	0	0	0.03
07.06.2022	1.64	1.6	0	0	0.04
08.06.2022	1.55	1.51	0	0	0.04
09.06.2022	1.34	1.3	0	0	0.04
10.06.2022	2.62	2.58	0	0	0.04
14.06.2022	2.69	2.65	0	0	0.04
15.06.2022	2.5	2.46	0	0	0.04
16.06.2022	1.96	1.92	0	0	0.04
17.06.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
21.06.2022	1.9	1.86	0	0	0.04
22.06.2022	1.76	1.72	0	0	0.04
23.06.2022	1.5	1.46	0	0	0.04
24.06.2022	0.9	0.87	0	0	0.03
28.06.2022	1.24	1.21	0	0	0.03
29.06.2022	1.33	1.3	0	0	0.03
30.06.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
01.07.2022	0.25	0.22	0	0	0.03
05.07.2022	1.3	1.27	0	0	0.03
06.07.2022	1.95	1.92	0	0	0.03
07.07.2022	1.52	1.49	0	0	0.03
08.07.2022	1.44	1.41	0	0	0.03
12.07.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
13.07.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
14.07.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
15.07.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
19.07.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
20.07.2022	2.01	1.98	0	0	0.03
21.07.2022	1.97	1.94	0	0	0.03
22.07.2022	1.03	1	0	0	0.03
08.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
27.07.2022	1.36	1.33	0	0	0.03
28.07.2022	1.51	1.48	0	0	0.03
29.07.2022	1.55	1.52	0	0	0.03
02.08.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
03.08.2022	1.38	1.35	0	0	0.03

04.08.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
05.08.2022	1.41	1.38	0	0	0.03
09.08.2022	1.45	1.42	0	0	0.03
10.08.2022	1.39	1.36	0	0	0.03
11.08.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
12.08.2022	1.47	1.44	0	0	0.03
16.08.2022	1.48	1.45	0	0	0.03
17.08.2022	1.32	1.29	0	0	0.03
18.08.2022	1.28	1.25	0	0	0.03
19.08.2022	1.27	1.24	0	0	0.03
23.08.2022	1.25	1.22	0	0	0.03
24.08.2022	1.29	1.26	0	0	0.03
25.08.2022	1.38	1.35	0	0	0.03
26.08.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
30.08.2022	2.07	2.04	0	0	0.03
31.08.2022	1.34	1.31	0	0	0.03
01.09.2022	1.88	1.85	0	0	0.03
02.09.2022	2.66	2.62	0	0	0.04
06.09.2022	1.58	1.54	0	0	0.04
07.09.2022	-0.63	-0.67	0	0	0.04
08.09.2022	1.42	1.38	0	0	0.04
09.09.2022	1.11	1.07	0	0	0.04
13.09.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
14.09.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
15.09.2022	1.44	1.4	0	0	0.04
16.09.2022	1.62	1.58	0	0	0.04
20.09.2022	2.93	2.89	0	0	0.04
21.09.2022	1.89	1.85	0	0	0.04
22.09.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
23.09.2022	1.85	1.8	0	0	0.05
27.09.2022	2.41	2.36	0	0	0.05
28.09.2022	3.16	3.11	0	0	0.05
29.09.2022	2.22	2.17	0	0	0.05
30.09.2022	1.33	1.28	0	0	0.05
04.10.2022	0.79	0.74	0	0	0.05
05.10.2022	1.68	1.63	0	0	0.05
06.10.2022	1.79	1.74	0	0	0.05
07.10.2022	1.32	1.27	0	0	0.05
11.10.2022	1.88	1.83	0	0	0.05

12.10.2022	1.42	1.37	0	0	0.05
13.10.2022	1.96	1.91	0	0	0.05
14.10.2022	1.45	1.39	0	0	0.06
18.10.2022	2.82	2.77	0	0	0.05
19.10.2022	1.79	1.74	0	0	0.05
20.10.2022	1.86	1.81	0	0	0.05
21.10.2022	2	1.94	0	0	0.06
25.10.2022	0.47	0.41	0	0	0.06
26.10.2022	1.92	1.86	0	0	0.06
27.10.2022	2.4	2.35	0	0	0.05
28.10.2022	1.84	1.79	0	0	0.05
01.11.2022	1.75	1.7	0	0	0.05
02.11.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
03.11.2022	1.42	1.38	0	0	0.04
04.11.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
08.11.2022	1.7	1.66	0	0	0.04
09.11.2022	1.58	1.54	0	0	0.04
10.11.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
11.11.2022	1.05	1.02	0	0	0.03
15.11.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
16.11.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
17.11.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
18.11.2022	0.74	0.7	0	0	0.04
22.11.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
23.11.2022	1.04	1	0	0	0.04
24.11.2022	1.11	1.07	0	0	0.04
25.11.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
29.11.2022	1.98	1.94	0	0	0.04
30.11.2022	0.98	0.94	0	0	0.04
01.12.2022	1.13	1.1	0	0	0.03
02.12.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
06.12.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
07.12.2022	0.69	0.65	0	0	0.04
08.12.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
09.12.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
13.12.2022	0.92	0.88	0	0	0.04
14.12.2022	1.13	1.1	0	0	0.04
15.12.2022	1.02	0.98	0	0	0.04
16.12.2022	0.91	0.88	0	0	0.04

20.12.2022	0.96	0.92	0	0	0.04
21.12.2022	1.01	0.97	0	0	0.04
22.12.2022	1.18	1.14	0	0	0.04
23.12.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
28.12.2022	0.8	1.3	-0.6	0	0
29.12.2022	0.3	1	-0.7	0	0
30.12.2022	0.3	0.8	-0.5	0	0
03.01.2023	0.8	1.4	-0.7	0	0
04.01.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
05.01.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
06.01.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
10.01.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
11.01.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
12.01.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
13.01.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
18.01.2023	0.3	1.2	-1	0	0
19.01.2023	0.3	0.1	0.1	0	0
20.01.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
24.01.2023	0.3	1	-0.7	0	0
25.01.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
26.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
27.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
31.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
01.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
02.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
03.02.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
07.02.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
08.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
09.02.2023	0.3	1	-0.8	0	0
10.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
14.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
15.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
16.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
17.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
21.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
22.02.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
23.02.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
24.02.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
28.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0

01.03.2023	0.3	1	-0.8	0	0
02.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
03.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
07.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
26.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
02.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
06.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
30.06.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
13.10.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
18.10.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0.1
08.11.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
09.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
10.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
15.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
16.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
17.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
21.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
22.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
23.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
24.03.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
28.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
29.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
30.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
31.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
04.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
05.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
06.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
12.04.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
13.04.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
14.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
18.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
19.04.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
20.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
21.04.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
25.04.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
27.04.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
28.04.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
03.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0

04.05.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0
05.05.2023	0.2	0.2	0	0	0
09.05.2023	0.7	1.1	-0.5	0	0
10.05.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0
11.05.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
12.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
16.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
17.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
18.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
19.05.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0
23.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
24.05.2023	0.2	0.7	-0.5	0	0
25.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
26.05.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
30.05.2023	0.7	1.2	-0.6	0	0
31.05.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
01.06.2023	0.3	1.3	-1	0	0
07.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
08.06.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
09.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
20.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
21.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
22.06.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
23.06.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0
27.06.2023	0.3	0.9	-0.7	0	0
28.06.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
29.06.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
04.07.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
05.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
06.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
07.07.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
11.07.2023	0.4	1.4	-1	0	0.1
12.07.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
13.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
14.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
18.07.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
19.07.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
20.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
21.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1

25.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
26.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
27.07.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
28.07.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
01.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
02.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
03.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
04.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
08.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
09.08.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0.1
10.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
11.08.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0.1
15.08.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
16.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
17.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
18.08.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
22.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
23.08.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
24.08.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
25.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
29.08.2023	0.9	1.6	-0.7	0	0.1
30.08.2023	0.4	1	-0.8	0	0.1
31.08.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
01.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
05.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
06.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
07.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
08.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
12.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
13.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
14.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
15.09.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
19.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
20.09.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
21.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
22.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
26.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
27.09.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
28.09.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1

29.09.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
03.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
04.10.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
05.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
06.10.2023	0.4	1	-0.8	0	0.1
10.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
11.10.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0.1
12.10.2023	0.3	1	-0.7	0	0.1
17.10.2023	0.3	1	-0.8	0	0.1
19.10.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
20.10.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
24.10.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
25.10.2023	0.4	1.4	-1.1	0	0.1
26.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
27.10.2023	0.4	1.3	-1	0	0.1
31.10.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
01.11.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
02.11.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
03.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
07.11.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
28.11.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0.1
01.03.2024	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
04.04.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
18.04.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
04.06.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
10.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
09.11.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
10.11.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
14.11.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
15.11.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
16.11.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
17.11.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
21.11.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
22.11.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
23.11.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
24.11.2023	0.5	1.8	-1.5	0	0.1
29.11.2023	0.6	1.9	-1.5	0	0.1
30.11.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1
01.12.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0.1

05.12.2023	0.5	1.7	-1.4	0	0.1
06.12.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
07.12.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
08.12.2023	0.5	1.6	-1.2	0	0.1
12.12.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
13.12.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
14.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
15.12.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
19.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
20.12.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
21.12.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
22.12.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
28.12.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
29.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
03.01.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
04.01.2024	0.4	1	-0.6	0	0.1
05.01.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
09.01.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
10.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
11.01.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
12.01.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
16.01.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
17.01.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
18.01.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
19.01.2024	0.5	1.1	-0.8	0	0.1
23.01.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
24.01.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
25.01.2024	0.4	1	-0.7	0	0.1
26.01.2024	0.5	1.4	-1	0	0.1
30.01.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
31.01.2024	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
01.02.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
02.02.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
06.02.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
07.02.2024	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
08.02.2024	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
09.02.2024	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
13.02.2024	0.8	1.9	-1.3	0	0.1
14.02.2024	0.7	1.3	-0.7	0	0.1

15.02.2024	0.7	2.1	-1.6	0	0.1
16.02.2024	0.6	1.6	-1	0	0.1
20.02.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
21.02.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
22.02.2024	0.6	0.9	-0.5	0	0.1
23.02.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
27.02.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
28.02.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
29.02.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
05.03.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
06.03.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
07.03.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
08.03.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
12.03.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
13.03.2024	0.4	1	-0.7	0	0.1
14.03.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
15.03.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
19.03.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
20.03.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
21.03.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
22.03.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
26.03.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
27.03.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
28.03.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
03.04.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
05.04.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
09.04.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
10.04.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
12.04.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
16.04.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
17.04.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
19.04.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
23.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
24.04.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
26.04.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
30.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
03.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
07.05.2024	0.7	0.9	-0.2	0	0.1

08.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
09.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
10.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
14.05.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
15.05.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
16.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
17.05.2024	0.3	0.2	0	0	0.1
21.05.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
22.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
23.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
24.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
28.05.2024	0.7	0.9	-0.2	0	0.1
29.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
30.05.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
31.05.2024	0.3	0.2	0	0	0.1
05.06.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
06.06.2024	0.2	0.2	0	0	0
07.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
11.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
12.06.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
13.06.2024	0.3	0.2	0	0	0
14.06.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
18.06.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
19.06.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
20.06.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
21.06.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
25.06.2024	0.3	0.2	0	0	0
26.06.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
27.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
28.06.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
02.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
03.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
04.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
05.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
09.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
03.09.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
11.09.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
17.09.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
29.10.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1

05.11.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
08.11.2024	0.9	1.8	-1.1	0	0.2
11.03.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
11.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
12.07.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
16.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
17.07.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
18.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
19.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
23.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
24.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
25.07.2024	0.3	0.2	0	0	0.1
26.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
30.07.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
31.07.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
01.08.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
02.08.2024	0.3	0.2	0	0	0.1
06.08.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
07.08.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
09.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
13.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
14.08.2024	0.2	0.2	0	0	0
15.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
16.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
20.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
21.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
22.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0
23.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0
27.08.2024	0.6	0.7	-0.1	0	0
28.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0
29.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
30.08.2024	0.2	0.2	0	0	0
04.09.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
05.09.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0
06.09.2024	0.2	0.2	0	0	0
10.09.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0
12.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
13.09.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
18.09.2024	0.3	0.2	0.1	0	0.1

19.09.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
20.09.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
24.09.2024	0.3	0.3	0	0	0.1
25.09.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
26.09.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
27.09.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
01.10.2024	0.3	1	-0.7	0	0.1
02.10.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
03.10.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
04.10.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
08.10.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
09.10.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
10.10.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
11.10.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
15.10.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0.1
16.10.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
17.10.2024	0.3	0.2	0	0	0.1
18.10.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
22.10.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
23.10.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0.1
24.10.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
25.10.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
30.10.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
31.10.2024	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
01.11.2024	0.4	0.2	0.2	0	0.1
06.11.2024	0.7	1.2	-0.7	0	0.1
07.11.2024	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
12.11.2024	0.7	1.3	-0.8	0	0.1
13.11.2024	0.7	1.8	-1.3	0	0.1
14.11.2024	0.7	1.1	-0.6	0	0.1
15.11.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
19.11.2024	0.8	1.6	-1	0	0.1
20.11.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
21.11.2024	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
22.11.2024	0.7	1.2	-0.7	0	0.1
26.11.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
27.11.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
28.11.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
29.11.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1

03.12.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
04.12.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
05.12.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
06.12.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
10.12.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
11.12.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
12.12.2024	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
13.12.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
17.12.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
18.12.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
19.12.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
20.12.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
24.12.2024	0.9	0.9	-0.5	0	0.4
31.12.2024	0.8	4.8	-4.3	0	0.3
03.01.2025	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
07.01.2025	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
08.01.2025	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
09.01.2025	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
10.01.2025	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
14.01.2025	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
15.01.2025	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
16.01.2025	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
17.01.2025	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
21.01.2025	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
22.01.2025	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
23.01.2025	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
24.01.2025	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
28.01.2025	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
29.01.2025	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
30.01.2025	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
31.01.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
04.02.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
05.02.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
06.02.2025	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
07.02.2025	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
11.02.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
12.02.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
13.02.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
14.02.2025	0.3	0.4	-0.1	0	0.1

18.02.2025	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
19.02.2025	0.3	0.8	-0.5	0	0.1
20.02.2025	0.3	0.7	-0.4	0	0.1
21.02.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
25.02.2025	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
26.02.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
27.02.2025	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
28.02.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0.1
04.03.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
05.03.2025	0.3	0.1	0.1	0	0.1
06.03.2025	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
07.03.2025	0.3	0.2	0	0	0.1
14.05.2025	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
21.05.2025	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
22.05.2025	0.6	1	-0.5	0	0.1
20.05.2025	0.7	1.5	-1	0	0.1
12.03.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
13.03.2025	0.3	0.6	-0.3	0	0.1
14.03.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
18.03.2025	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
19.03.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0.1
20.03.2025	0.3	0.6	-0.4	0	0.1
21.03.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0.1
25.03.2025	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
26.03.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
27.03.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
28.03.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
01.04.2025	0.4	0.3	0	0	0.1
02.04.2025	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
03.04.2025	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
04.04.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
08.04.2025	0.7	2.5	-1.9	0	0.1
09.04.2025	0.6	1	-0.5	0	0.1
10.04.2025	1.1	2.9	-2	0	0.2
11.04.2025	0.8	1.4	-0.8	0	0.2
15.04.2025	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
16.04.2025	0.7	1.6	-1.1	0	0.1
17.04.2025	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
23.04.2025	0.7	1.6	-1	0	0.1

24.04.2025	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
25.04.2025	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
29.04.2025	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
30.04.2025	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
06.05.2025	0.9	1.3	-0.5	0	0.1
07.05.2025	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
08.05.2025	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
09.05.2025	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
13.05.2025	0.7	1.1	-0.6	0	0.1
15.05.2025	0.8	1.5	-0.8	0	0.2
16.05.2025	0.8	1.5	-0.9	0	0.1

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