

# Historical cost data

**ISIN: DE000HR3DSR5**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
12.11.2020	8.29	8.13	0	0	0.16
17.11.2020	4.61	4.52	0	0	0.09
07.07.2021	5.14	4.99	0	0	0.15
18.11.2020	5.65	5.55	0	0	0.1
19.11.2020	5.2	5.11	0	0	0.09
20.11.2020	5.84	5.74	0	0	0.1
24.11.2020	6.42	6.31	0	0	0.11
25.11.2020	6.93	6.81	0	0	0.12
26.11.2020	5.36	5.26	0	0	0.1
27.11.2020	4.43	4.34	0	0	0.09
01.12.2020	4.25	4.17	0	0	0.08
02.12.2020	4.32	4.24	0	0	0.08
03.12.2020	3.13	3.05	0	0	0.08
04.12.2020	5.7	5.6	0	0	0.1
08.12.2020	4.54	4.45	0	0	0.09
09.12.2020	3.56	3.48	0	0	0.08
10.12.2020	3.99	3.91	0	0	0.08
11.12.2020	3.74	3.66	0	0	0.08
15.12.2020	5.79	5.69	0	0	0.1
16.12.2020	7.98	7.83	0	0	0.15
17.12.2020	7.26	7.14	0	0	0.12
18.12.2020	10.37	10.16	0	0	0.21
22.12.2020	11.59	11.37	0	0	0.22
23.12.2020	9.8	9.6	0	0	0.2
24.12.2020	9.9	9.08	0	0	0.82
29.12.2020	8.18	8.03	0	0	0.15
30.12.2020	6.93	6.8	0	0	0.13
31.12.2020	11.86	11.13	0	0	0.73
05.01.2021	5.49	5.38	0	0	0.11
06.01.2021	6.22	6.09	0	0	0.13
07.01.2021	5.08	4.98	0	0	0.1

08.01.2021	4.28	4.2	0	0	0.08
12.01.2021	5.66	5.55	0	0	0.11
13.01.2021	4.99	4.89	0	0	0.1
14.01.2021	4.06	3.98	0	0	0.08
15.01.2021	6.64	6.52	0	0	0.12
19.01.2021	9.91	9.71	0	0	0.2
20.01.2021	10.89	10.69	0	0	0.2
21.01.2021	9.85	9.66	0	0	0.19
22.01.2021	13.25	13	0	0	0.25
26.01.2021	12.7	12.42	0	0	0.28
27.01.2021	9.35	9.18	0	0	0.17
28.01.2021	8.87	8.73	0	0	0.14
29.01.2021	7.5	7.35	0	0	0.15
02.02.2021	7.76	7.59	0	0	0.17
03.02.2021	8.44	8.26	0	0	0.18
04.02.2021	7.77	7.61	0	0	0.16
05.02.2021	8.02	7.87	0	0	0.15
09.02.2021	6.2	6.07	0	0	0.13
10.02.2021	9.03	8.86	0	0	0.17
11.02.2021	7.26	7.12	0	0	0.14
12.02.2021	9.53	9.35	0	0	0.18
16.02.2021	7.43	7.3	0	0	0.13
17.02.2021	6.62	6.49	0	0	0.13
18.02.2021	5.08	4.98	0	0	0.1
19.02.2021	9.71	9.52	0	0	0.19
23.02.2021	11.91	11.72	0	0	0.19
24.02.2021	10.45	10.28	0	0	0.17
25.02.2021	8.87	8.7	0	0	0.17
26.02.2021	8.18	8.03	0	0	0.15
02.03.2021	10.87	10.65	0	0	0.22
03.03.2021	11.5	11.28	0	0	0.22
04.03.2021	11.66	11.41	0	0	0.25
05.03.2021	9.08	8.92	0	0	0.16
09.03.2021	7.21	7.08	0	0	0.13
10.03.2021	6.7	6.57	0	0	0.13
11.03.2021	4.44	4.35	0	0	0.09
12.03.2021	4.44	4.35	0	0	0.09
16.03.2021	4.24	4.16	0	0	0.08
17.03.2021	3.25	3.17	0	0	0.08

18.03.2021	3.62	3.55	0	0	0.07
19.03.2021	3.13	3.06	0	0	0.07
23.03.2021	3.6	3.53	0	0	0.07
24.03.2021	3.3	3.23	0	0	0.07
25.03.2021	3.78	3.7	0	0	0.08
26.03.2021	3.53	3.45	0	0	0.08
30.03.2021	2.87	2.8	0	0	0.07
31.03.2021	3.1	3.03	0	0	0.07
01.04.2021	3.29	3.22	0	0	0.07
07.04.2021	3.96	3.89	0	0	0.07
08.04.2021	3.96	3.89	0	0	0.07
09.04.2021	3.09	3.02	0	0	0.07
13.04.2021	4.41	4.33	0	0	0.08
14.04.2021	4.62	4.53	0	0	0.09
15.04.2021	4.71	4.62	0	0	0.09
16.04.2021	4.45	4.36	0	0	0.09
20.04.2021	3.51	3.43	0	0	0.08
21.04.2021	3.42	3.34	0	0	0.08
22.04.2021	3.24	3.17	0	0	0.07
23.04.2021	4.15	4.06	0	0	0.09
27.04.2021	3.84	3.75	0	0	0.09
28.04.2021	4.3	4.21	0	0	0.09
29.04.2021	3.56	3.48	0	0	0.08
30.04.2021	4.19	4.11	0	0	0.08
04.05.2021	3.85	3.77	0	0	0.08
05.05.2021	4.14	4.06	0	0	0.08
06.05.2021	4.15	4.07	0	0	0.08
07.05.2021	3.73	3.65	0	0	0.08
11.05.2021	3.42	3.35	0	0	0.07
12.05.2021	4.99	4.9	0	0	0.09
13.05.2021	3.33	3.25	0	0	0.08
14.05.2021	3.66	3.58	0	0	0.08
18.05.2021	2.98	2.92	0	0	0.06
19.05.2021	2.64	2.57	0	0	0.07
20.05.2021	3.6	3.51	0	0	0.09
21.05.2021	3.12	3.04	0	0	0.08
25.05.2021	1.21	1.14	0	0	0.07
26.05.2021	2.39	2.31	0	0	0.08
27.05.2021	1.87	1.79	0	0	0.08

28.05.2021	2.29	2.22	0	0	0.07
01.06.2021	2.76	2.68	0	0	0.08
02.06.2021	2.94	2.86	0	0	0.08
03.06.2021	0.39	0.32	0	0	0.07
04.06.2021	2.69	2.62	0	0	0.07
08.06.2021	2.2	2.13	0	0	0.07
09.06.2021	3.05	2.97	0	0	0.08
10.06.2021	2.78	2.71	0	0	0.07
11.06.2021	2.98	2.9	0	0	0.08
15.06.2021	3.14	3.06	0	0	0.08
16.06.2021	2.71	2.64	0	0	0.07
17.06.2021	2.17	2.1	0	0	0.07
18.06.2021	2.53	2.45	0	0	0.08
24.06.2021	4.37	4.26	0	0	0.11
25.06.2021	4.9	4.78	0	0	0.12
29.06.2021	5.57	5.44	0	0	0.13
30.06.2021	5.01	4.88	0	0	0.13
01.07.2021	4.11	3.99	0	0	0.12
02.07.2021	4.73	4.62	0	0	0.11
06.07.2021	5.3	5.17	0	0	0.13
07.01.2022	4.98	4.83	0	0	0.15
12.01.2022	4.55	4.46	0	0	0.09
17.02.2022	1.9	1.86	0	0	0.04
08.07.2021	6.31	6.14	0	0	0.17
09.07.2021	6.03	5.81	0	0	0.22
13.07.2021	5.29	5.16	0	0	0.13
14.07.2021	4.27	4.15	0	0	0.12
15.07.2021	5.73	5.6	0	0	0.13
16.07.2021	5.35	5.2	0	0	0.15
20.07.2021	7.01	6.79	0	0	0.22
21.07.2021	5.63	5.45	0	0	0.18
22.07.2021	6.38	6.23	0	0	0.15
23.07.2021	6.06	5.9	0	0	0.16
27.07.2021	4.62	4.49	0	0	0.13
28.07.2021	5.75	5.63	0	0	0.12
29.07.2021	4.46	4.34	0	0	0.12
30.07.2021	11.91	11.61	0	0	0.3
03.08.2021	6.44	6.26	0	0	0.18
04.08.2021	6.38	6.23	0	0	0.15

05.08.2021	6.44	6.28	0	0	0.16
06.08.2021	6.45	6.28	0	0	0.17
10.08.2021	6.25	6.1	0	0	0.15
11.08.2021	5.57	5.42	0	0	0.15
12.08.2021	5.7	5.56	0	0	0.14
13.08.2021	4.67	4.54	0	0	0.13
17.08.2021	5.51	5.38	0	0	0.13
18.08.2021	6.12	5.99	0	0	0.13
19.08.2021	3.82	3.71	0	0	0.11
20.08.2021	3.62	3.51	0	0	0.11
24.08.2021	3.54	3.44	0	0	0.1
25.08.2021	4.4	4.29	0	0	0.11
26.08.2021	3.87	3.77	0	0	0.1
27.08.2021	5.07	4.95	0	0	0.12
31.08.2021	4.24	4.12	0	0	0.12
01.09.2021	5.04	4.9	0	0	0.14
02.09.2021	4.67	4.55	0	0	0.12
03.09.2021	5.15	5.01	0	0	0.14
07.09.2021	5.89	5.73	0	0	0.16
08.09.2021	6.8	6.63	0	0	0.17
09.09.2021	6.84	6.68	0	0	0.16
10.09.2021	5.78	5.61	0	0	0.17
14.09.2021	6.4	6.21	0	0	0.19
15.09.2021	7.81	7.59	0	0	0.22
16.09.2021	9.01	8.77	0	0	0.24
17.09.2021	8.5	8.23	0	0	0.27
21.09.2021	5.12	4.8	0	0	0.32
22.09.2021	10.8	10.5	0	0	0.3
23.09.2021	7.19	6.95	0	0	0.24
24.09.2021	7.67	7.42	0	0	0.25
28.09.2021	7.86	7.67	0	0	0.19
29.09.2021	10.88	10.67	0	0	0.21
30.09.2021	8.43	8.22	0	0	0.21
01.10.2021	12.37	12.1	0	0	0.27
05.10.2021	7.37	7.13	0	0	0.24
06.10.2021	7.54	7.33	0	0	0.21
07.10.2021	9.02	8.76	0	0	0.26
08.10.2021	6.95	6.76	0	0	0.19
12.10.2021	6.31	6.11	0	0	0.2

13.10.2021	6.87	6.66	0	0	0.21
14.10.2021	8.92	8.69	0	0	0.23
15.10.2021	6.43	6.26	0	0	0.17
19.10.2021	5.91	5.72	0	0	0.19
20.10.2021	7.53	7.32	0	0	0.21
21.10.2021	5.8	5.65	0	0	0.15
22.10.2021	4.97	4.83	0	0	0.14
26.10.2021	5.27	5.12	0	0	0.15
27.10.2021	7.96	7.76	0	0	0.2
28.10.2021	6.21	6.03	0	0	0.18
29.10.2021	7.24	7.04	0	0	0.2
02.11.2021	6.04	5.89	0	0	0.15
03.11.2021	6.11	5.94	0	0	0.17
04.11.2021	7.38	7.2	0	0	0.18
05.11.2021	6.13	5.95	0	0	0.18
09.11.2021	5.53	5.38	0	0	0.15
10.11.2021	5.18	5.05	0	0	0.13
11.11.2021	4.57	4.46	0	0	0.11
12.11.2021	3.25	3.14	0	0	0.11
16.11.2021	4.17	4.06	0	0	0.11
17.11.2021	4.56	4.45	0	0	0.11
18.11.2021	5.38	5.26	0	0	0.12
19.11.2021	3.89	3.78	0	0	0.11
23.11.2021	4.45	4.35	0	0	0.1
24.11.2021	3.09	2.99	0	0	0.1
25.11.2021	3.28	3.19	0	0	0.09
26.11.2021	3.97	3.87	0	0	0.1
30.11.2021	5.47	5.32	0	0	0.15
01.12.2021	9.76	9.57	0	0	0.19
02.12.2021	6.29	6.14	0	0	0.15
03.12.2021	10.3	9.99	0	0	0.31
07.12.2021	11.28	10.94	0	0	0.34
08.12.2021	11.19	10.81	0	0	0.38
09.12.2021	15.62	15.13	0	0	0.49
10.12.2021	40.08	39.35	0	0	0.73
14.12.2021	15.61	15.11	0	0	0.5
15.12.2021	8.82	8.6	0	0	0.22
16.12.2021	8.31	8.08	0	0	0.23
17.12.2021	7.38	7.18	0	0	0.2

21.12.2021	7.63	7.42	0	0	0.21
22.12.2021	6.79	6.63	0	0	0.16
23.12.2021	6.62	6.46	0	0	0.16
24.12.2021	6.65	6.07	0	0	0.58
28.12.2021	5.31	5.17	0	0	0.14
29.12.2021	5.57	5.43	0	0	0.14
30.12.2021	5.98	5.84	0	0	0.14
31.12.2021	5.72	5.16	0	0	0.56
04.01.2022	4.34	4.21	0	0	0.13
05.01.2022	4.3	4.18	0	0	0.12
06.01.2022	4.47	4.34	0	0	0.13
11.01.2022	3.81	3.71	0	0	0.1
13.01.2022	3.7	3.61	0	0	0.09
14.01.2022	2.83	2.75	0	0	0.08
18.01.2022	2.2	2.13	0	0	0.07
19.01.2022	2.16	2.08	0	0	0.08
20.01.2022	3.45	3.37	0	0	0.08
21.01.2022	2.73	2.65	0	0	0.08
25.01.2022	5.6	5.53	0	0	0.07
26.01.2022	2.98	2.92	0	0	0.06
27.01.2022	1.97	1.91	0	0	0.06
28.01.2022	2.02	1.97	0	0	0.05
01.02.2022	1.42	1.37	0	0	0.05
02.02.2022	1.04	0.98	0	0	0.06
03.02.2022	1.69	1.64	0	0	0.05
04.02.2022	1.75	1.7	0	0	0.05
08.02.2022	1.76	1.71	0	0	0.05
09.02.2022	1.29	1.25	0	0	0.04
10.02.2022	1.31	1.27	0	0	0.04
11.02.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
15.02.2022	0.26	0.22	0	0	0.04
16.02.2022	1.83	1.79	0	0	0.04
12.07.2022	1.18	1.14	0	0	0.04
02.08.2022	1.93	1.86	0	0	0.07
05.10.2022	4.92	4.76	0	0	0.16
18.02.2022	1.85	1.81	0	0	0.04
22.02.2022	1.67	1.63	0	0	0.04
23.02.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
24.02.2022	2.16	2.12	0	0	0.04

25.02.2022	1.06	1.01	0	0	0.05
01.03.2022	0.83	0.79	0	0	0.04
02.03.2022	1.79	1.75	0	0	0.04
03.03.2022	0.82	0.78	0	0	0.04
04.03.2022	1.21	1.16	0	0	0.05
08.03.2022	3.07	3.01	0	0	0.06
09.03.2022	-0.4	-0.46	0	0	0.06
10.03.2022	1.19	1.14	0	0	0.05
11.03.2022	1.48	1.43	0	0	0.05
15.03.2022	1.52	1.47	0	0	0.05
16.03.2022	0.35	0.3	0	0	0.05
17.03.2022	1.48	1.43	0	0	0.05
18.03.2022	1.4	1.35	0	0	0.05
22.03.2022	1.32	1.27	0	0	0.05
23.03.2022	1.63	1.58	0	0	0.05
24.03.2022	1.95	1.9	0	0	0.05
25.03.2022	1.77	1.72	0	0	0.05
29.03.2022	2.66	2.62	0	0	0.04
30.03.2022	3.31	3.26	0	0	0.05
31.03.2022	1.5	1.45	0	0	0.05
01.04.2022	1.68	1.63	0	0	0.05
05.04.2022	2.22	2.17	0	0	0.05
06.04.2022	0.17	0.12	0	0	0.05
07.04.2022	1.5	1.45	0	0	0.05
08.04.2022	1.88	1.84	0	0	0.04
12.04.2022	1.16	1.12	0	0	0.04
13.04.2022	1.27	1.23	0	0	0.04
14.04.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
20.04.2022	1.63	1.59	0	0	0.04
21.04.2022	1.54	1.5	0	0	0.04
22.04.2022	0.53	0.49	0	0	0.04
26.04.2022	1.66	1.62	0	0	0.04
27.04.2022	1.83	1.79	0	0	0.04
28.04.2022	1.05	1.01	0	0	0.04
29.04.2022	1.15	1.11	0	0	0.04
03.05.2022	1.07	1.03	0	0	0.04
04.05.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
05.05.2022	0.8	0.77	0	0	0.03
06.05.2022	1.16	1.13	0	0	0.03



10.05.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
11.05.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
12.05.2022	1.58	1.55	0	0	0.03
13.05.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
17.05.2022	0.83	0.8	0	0	0.03
18.05.2022	0.45	0.42	0	0	0.03
19.05.2022	1.19	1.16	0	0	0.03
20.05.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
24.05.2022	1.4	1.37	0	0	0.03
25.05.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
26.05.2022	-0.11	-0.14	0	0	0.03
27.05.2022	1.1	1.07	0	0	0.03
31.05.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
01.06.2022	0.72	0.69	0	0	0.03
02.06.2022	1.14	1.11	0	0	0.03
03.06.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
07.06.2022	1.03	1	0	0	0.03
08.06.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
09.06.2022	1.21	1.17	0	0	0.04
10.06.2022	0.76	0.72	0	0	0.04
14.06.2022	1.24	1.2	0	0	0.04
15.06.2022	1.1	1.06	0	0	0.04
16.06.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
17.06.2022	0.95	0.91	0	0	0.04
21.06.2022	0.91	0.88	0	0	0.03
22.06.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
23.06.2022	0.88	0.85	0	0	0.03
24.06.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
28.06.2022	1.07	1.04	0	0	0.03
29.06.2022	0.81	0.78	0	0	0.03
30.06.2022	0.06	0.03	0	0	0.03
01.07.2022	0.54	0.51	0	0	0.03
05.07.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
06.07.2022	2.73	2.7	0	0	0.03
07.07.2022	3.45	3.42	0	0	0.03
08.07.2022	2.42	2.38	0	0	0.04
13.07.2022	1.25	1.21	0	0	0.04
14.07.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
15.07.2022	1.49	1.45	0	0	0.04

19.07.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
20.07.2022	1.75	1.71	0	0	0.04
21.07.2022	1.49	1.44	0	0	0.05
22.07.2022	1.48	1.43	0	0	0.05
26.07.2022	1.95	1.9	0	0	0.05
27.07.2022	1.77	1.72	0	0	0.05
28.07.2022	2.06	2	0	0	0.06
29.07.2022	2.31	2.24	0	0	0.07
03.08.2022	1.95	1.88	0	0	0.07
04.08.2022	2.09	2.02	0	0	0.07
05.08.2022	2.18	2.11	0	0	0.07
09.08.2022	1.77	1.71	0	0	0.06
10.08.2022	1.7	1.64	0	0	0.06
11.08.2022	2.05	1.98	0	0	0.07
12.08.2022	1.69	1.63	0	0	0.06
16.08.2022	1.84	1.78	0	0	0.06
17.08.2022	1.51	1.46	0	0	0.05
18.08.2022	1.72	1.66	0	0	0.06
19.08.2022	1.71	1.65	0	0	0.06
23.08.2022	1.72	1.66	0	0	0.06
24.08.2022	1.76	1.7	0	0	0.06
25.08.2022	1.87	1.81	0	0	0.06
26.08.2022	2.01	1.95	0	0	0.06
30.08.2022	1.81	1.75	0	0	0.06
31.08.2022	0.78	0.72	0	0	0.06
01.09.2022	1.68	1.61	0	0	0.07
02.09.2022	2.28	2.21	0	0	0.07
06.09.2022	1.73	1.66	0	0	0.07
07.09.2022	1.19	1.12	0	0	0.07
08.09.2022	2.2	2.13	0	0	0.07
09.09.2022	2.21	2.14	0	0	0.07
13.09.2022	1.63	1.56	0	0	0.07
14.09.2022	2.2	2.13	0	0	0.07
15.09.2022	2.65	2.58	0	0	0.07
16.09.2022	1.8	1.73	0	0	0.07
20.09.2022	2.19	2.12	0	0	0.07
21.09.2022	2.69	2.6	0	0	0.09
22.09.2022	3.29	3.19	0	0	0.1
23.09.2022	1.91	1.82	0	0	0.09

27.09.2022	3.1	2.98	0	0	0.12
28.09.2022	3.77	3.65	0	0	0.12
29.09.2022	3.98	3.85	0	0	0.13
30.09.2022	6.08	5.91	0	0	0.17
04.10.2022	4.23	4.08	0	0	0.15
09.03.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
25.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
06.10.2022	5.75	5.55	0	0	0.2
07.10.2022	9.37	9.1	0	0	0.27
11.10.2022	5.48	5.29	0	0	0.19
12.10.2022	5.4	5.19	0	0	0.21
13.10.2022	4.95	4.74	0	0	0.21
14.10.2022	7.11	6.88	0	0	0.23
18.10.2022	8.3	8.13	0	0	0.17
19.10.2022	5.77	5.6	0	0	0.17
20.10.2022	3.16	3.03	0	0	0.13
21.10.2022	3.93	3.77	0	0	0.16
25.10.2022	5	4.85	0	0	0.15
26.10.2022	5.64	5.44	0	0	0.2
27.10.2022	2.47	2.31	0	0	0.16
28.10.2022	3.3	3.14	0	0	0.16
01.11.2022	4.24	4.11	0	0	0.13
02.11.2022	3.55	3.41	0	0	0.14
03.11.2022	2.82	2.7	0	0	0.12
04.11.2022	3.97	3.83	0	0	0.14
08.11.2022	2.93	2.8	0	0	0.13
09.11.2022	2.82	2.7	0	0	0.12
10.11.2022	4.31	4.18	0	0	0.13
11.11.2022	3.1	2.98	0	0	0.12
15.11.2022	3.03	2.91	0	0	0.12
16.11.2022	3.54	3.41	0	0	0.13
17.11.2022	3.52	3.39	0	0	0.13
18.11.2022	3.46	3.32	0	0	0.14
22.11.2022	2.84	2.73	0	0	0.11
23.11.2022	2.43	2.32	0	0	0.11
24.11.2022	3.1	2.98	0	0	0.12
25.11.2022	2.28	2.17	0	0	0.11
29.11.2022	3.58	3.46	0	0	0.12
30.11.2022	2.79	2.67	0	0	0.12

01.12.2022	3.38	3.25	0	0	0.13
02.12.2022	3.21	3.07	0	0	0.14
06.12.2022	3.33	3.17	0	0	0.16
07.12.2022	5.02	4.88	0	0	0.14
08.12.2022	3.46	3.3	0	0	0.16
09.12.2022	4.75	4.56	0	0	0.19
13.12.2022	4.26	4.08	0	0	0.19
14.12.2022	3.89	3.7	0	0	0.19
15.12.2022	4.4	4.21	0	0	0.19
16.12.2022	3.97	3.8	0	0	0.18
20.12.2022	5.07	4.87	0	0	0.19
21.12.2022	5.8	5.57	0	0	0.22
22.12.2022	4.25	4.06	0	0	0.19
23.12.2022	3.98	3.8	0	0	0.18
28.12.2022	1.4	3.5	-2.3	0	0.2
29.12.2022	1.5	4.3	-3	0	0.2
30.12.2022	1.4	4.1	-2.9	0	0.2
03.01.2023	1.3	3.7	-2.5	0	0.2
04.01.2023	1.1	2.8	-1.8	0	0.1
05.01.2023	0.9	2.1	-1.3	0	0.1
06.01.2023	0.9	2.4	-1.7	0	0.1
10.01.2023	0.9	2	-1.2	0	0.1
11.01.2023	0.9	1.7	-1	0	0.1
12.01.2023	0.9	2.5	-1.6	0	0.1
13.01.2023	0.9	1.7	-1	0	0.1
18.01.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1
19.01.2023	1.1	0.5	0.5	0	0.1
20.01.2023	1.2	2.4	-1.4	0	0.1
24.01.2023	1.1	2.7	-1.7	0	0.1
25.01.2023	1.1	2.3	-1.4	0	0.1
26.01.2023	1.1	2.6	-1.6	0	0.1
27.01.2023	1.2	2.5	-1.4	0	0.1
31.01.2023	2.1	4.2	-2.2	0	0.1
01.02.2023	1.1	2.7	-1.8	0	0.1
02.02.2023	1	2.9	-2	0	0.1
03.02.2023	1.1	2.3	-1.4	0	0.1
07.02.2023	1.2	3.2	-2.1	0	0.2
08.02.2023	1.2	3.2	-2.1	0	0.2
09.02.2023	1.1	3.1	-2.2	0	0.1

10.02.2023	1.2	2.8	-1.7	0	0.2
14.02.2023	1	2.3	-1.4	0	0.1
15.02.2023	0.9	2.2	-1.5	0	0.1
16.02.2023	0.8	2.2	-1.4	0	0.1
17.02.2023	0.6	1	-0.5	0	0.1
21.02.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
22.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
23.02.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
24.02.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
28.02.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
01.03.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
02.03.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
03.03.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
07.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
08.03.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
10.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
14.03.2023	0.6	0.4	0.1	0	0.1
15.03.2023	0.6	1.5	-1.1	0	0.1
16.03.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
17.03.2023	0.6	1.2	-0.8	0	0.1
21.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
22.03.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
23.03.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
24.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
28.03.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
29.03.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
30.03.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
31.03.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
04.04.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
05.04.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
06.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
12.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
13.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
14.04.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
18.04.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
19.04.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
20.04.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
21.04.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
25.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1

26.04.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
27.04.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
28.04.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
03.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
04.05.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
05.05.2023	0.4	0.2	0.1	0	0.1
09.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
10.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
11.05.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
12.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
16.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
17.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
18.05.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
19.05.2023	0.5	1.3	-1	0	0.1
23.05.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
24.05.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
16.01.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
26.05.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
30.05.2023	0.5	0.9	-0.6	0	0.1
31.05.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
01.06.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
02.06.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
06.06.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
07.06.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
08.06.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
09.06.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
20.06.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0.1
21.06.2023	0.6	1.5	-0.9	0	0.1
22.06.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
23.06.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
27.06.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
28.06.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
29.06.2023	0.6	1.5	-1.1	0	0.1
30.06.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
04.07.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
05.07.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
06.07.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
07.07.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
11.07.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1

12.07.2023	0.6	1.3	-0.7	0	0.1
13.07.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
14.07.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
18.07.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
19.07.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
20.07.2023	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
21.07.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
25.07.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
26.07.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
27.07.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
28.07.2023	0.6	1.5	-1	0	0.1
01.08.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
02.08.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
03.08.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
04.08.2023	0.8	1.5	-0.9	0	0.1
08.08.2023	0.8	2	-1.4	0	0.1
09.08.2023	0.8	2	-1.3	0	0.1
10.08.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
11.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
15.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
16.08.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
17.08.2023	0.7	1.9	-1.2	0	0.1
18.08.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
22.08.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
23.08.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
24.08.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
25.08.2023	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
29.08.2023	0.7	1.9	-1.4	0	0.1
30.08.2023	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
31.08.2023	0.7	1.6	-1	0	0.1
01.09.2023	0.7	1.4	-0.9	0	0.1
05.09.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
06.09.2023	0.7	1.5	-0.9	0	0.1
07.09.2023	0.6	1.9	-1.4	0	0.1
08.09.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
12.09.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
13.09.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
14.09.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
15.09.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1

19.09.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
20.09.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
21.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
22.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
26.09.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
27.09.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
28.09.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
29.09.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
03.10.2023	0.5	1	-0.5	0	0.1
04.10.2023	0.6	1.2	-0.8	0	0.1
05.10.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
06.10.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
10.10.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
11.10.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
12.10.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
13.10.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
17.10.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
18.10.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
19.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
20.10.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
24.10.2023	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
25.10.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
26.10.2023	0.6	1.2	-0.8	0	0.1
27.10.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
31.10.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
01.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
02.11.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
03.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
07.11.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
08.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
09.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
10.11.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
14.11.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
15.11.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
16.11.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
17.11.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
21.11.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
22.11.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
23.11.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1



24.11.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
28.11.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
29.11.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0.1
30.11.2023	0.5	1.4	-1.1	0	0.1
01.12.2023	0.5	1.4	-1	0	0.1
05.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
06.12.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0.1
07.12.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
08.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
12.12.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
13.12.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
14.12.2023	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
15.12.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
19.12.2023	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
20.12.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
21.12.2023	0.6	1.7	-1.2	0	0.1
22.12.2023	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
28.12.2023	0.7	1.5	-1	0	0.1
29.12.2023	0.7	1.4	-0.8	0	0.1
03.01.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
04.01.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
05.01.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
09.01.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
10.01.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
11.01.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
12.01.2024	0.6	1.8	-1.2	0	0.1
17.01.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
14.02.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
13.03.2024	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
03.05.2024	0.7	1.6	-1	0	0.1
18.01.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
19.01.2024	0.5	1	-0.7	0	0.1
23.01.2024	0.4	1	-0.6	0	0.1
24.01.2024	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
25.01.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
26.01.2024	0.5	1	-0.7	0	0.1
30.01.2024	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
31.01.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
01.02.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1

02.02.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
06.02.2024	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
07.02.2024	0.5	1.4	-0.9	0	0.1
08.02.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
09.02.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
13.02.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
15.02.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
16.02.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
20.02.2024	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
21.02.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
22.02.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
23.02.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
27.02.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
28.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
29.02.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
01.03.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
05.03.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
06.03.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
07.03.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
08.03.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
12.03.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
14.03.2024	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
15.03.2024	0.7	1.6	-1.1	0	0.1
19.03.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
20.03.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
21.03.2024	0.6	1.5	-0.9	0	0.1
22.03.2024	0.7	1.2	-0.6	0	0.1
26.03.2024	0.6	1.5	-1	0	0.1
27.03.2024	0.6	1.2	-0.6	0	0.1
28.03.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
03.04.2024	0.6	1.4	-0.9	0	0.1
04.04.2024	0.6	1.2	-0.8	0	0.1
05.04.2024	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
09.04.2024	0.6	1.4	-0.8	0	0.1
10.04.2024	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
11.04.2024	0.7	1.3	-0.7	0	0.1
12.04.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1
16.04.2024	0.8	1.9	-1.2	0	0.1
17.04.2024	0.7	1.7	-1.1	0	0.1

18.04.2024	0.7	1.7	-1.1	0	0.1
19.04.2024	0.6	1.2	-0.7	0	0.1
23.04.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
24.04.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
26.04.2024	0.7	1.8	-1.2	0	0.1
30.04.2024	0.7	1.9	-1.3	0	0.1

**BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER KONTAKT CENTER**

**Kontakt**

E-Mail: [onemarkets@unicredit.de](mailto:onemarkets@unicredit.de)

InfoLine: +49 89 378-17466

Mo-Fr von 9 bis 18 Uhr

**UniCredit Bank GmbH**

Client Risk Management

Team onemarkets

Arabellastr. 12

81925 Munich, Germany