

Historical cost data

ISIN: DE000HV5JEZ4

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
26.10.2020	2.07	1.1	0	0	0.97
27.10.2020	2.08	1.13	0	0	0.95
04.01.2021	0.94	0.94	0	0	0
26.04.2021	0.5	0.5	0	0	0
28.10.2020	2.01	1.06	0	0	0.95
29.10.2020	2.35	1.4	0	0	0.95
30.10.2020	1.32	0.38	0	0	0.94
02.11.2020	2.82	1.85	0	0	0.97
03.11.2020	1.4	0.45	0	0	0.95
04.11.2020	1.91	0.94	0	0	0.97
05.11.2020	1.27	0.31	0	0	0.96
06.11.2020	1.74	0.77	0	0	0.97
09.11.2020	1.94	0.96	0	0	0.98
10.11.2020	1.67	0.69	0	0	0.98
11.11.2020	2.84	1.84	0	0	1
12.11.2020	1.49	0.51	0	0	0.98
13.11.2020	1.4	0.39	0	0	1.01
16.11.2020	2.15	1.13	0	0	1.02
17.11.2020	2.28	1.24	0	0	1.04
18.11.2020	2.26	1.22	0	0	1.04
19.11.2020	2.19	1.17	0	0	1.02
20.11.2020	13.64	13.64	0	0	0
23.11.2020	1	1	0	0	0
24.11.2020	0.67	0.67	0	0	0
25.11.2020	0.91	0.91	0	0	0
26.11.2020	1.77	1.77	0	0	0
27.11.2020	0.93	0.93	0	0	0
30.11.2020	0.36	0.36	0	0	0
01.12.2020	2.45	2.45	0	0	0
02.12.2020	1.1	1.1	0	0	0
03.12.2020	1.05	1.05	0	0	0

04.12.2020	1.32	1.32	0	0	0
07.12.2020	1.41	1.41	0	0	0
08.12.2020	0.74	0.74	0	0	0
09.12.2020	0.84	0.84	0	0	0
10.12.2020	0.78	0.78	0	0	0
11.12.2020	0.88	0.88	0	0	0
14.12.2020	1.15	1.15	0	0	0
15.12.2020	1.33	1.33	0	0	0
16.12.2020	0.97	0.97	0	0	0
17.12.2020	0.74	0.74	0	0	0
18.12.2020	0.95	0.95	0	0	0
21.12.2020	1.07	1.07	0	0	0
22.12.2020	1.2	1.2	0	0	0
23.12.2020	1.23	1.23	0	0	0
24.12.2020	1.01	1.01	0	0	0
25.12.2020	0.03	0.03	0	0	0
28.12.2020	1.16	1.16	0	0	0
29.12.2020	1.77	1.77	0	0	0
30.12.2020	0.09	0.09	0	0	0
31.12.2020	-0.24	-0.24	0	0	0
05.01.2021	0.95	0.95	0	0	0
06.01.2021	0.65	0.65	0	0	0
07.01.2021	0.68	0.68	0	0	0
08.01.2021	0.3	0.3	0	0	0
11.01.2021	-0.62	-0.62	0	0	0
12.01.2021	0.73	0.73	0	0	0
13.01.2021	0.49	0.49	0	0	0
14.01.2021	0.99	0.99	0	0	0
15.01.2021	0.38	0.38	0	0	0
18.01.2021	0.9	0.9	0	0	0
19.01.2021	0.89	0.89	0	0	0
20.01.2021	-0.94	-0.94	0	0	0
21.01.2021	0.37	0.37	0	0	0
22.01.2021	1.37	1.37	0	0	0
25.01.2021	0.97	0.97	0	0	0
26.01.2021	0.31	0.31	0	0	0
27.01.2021	1.66	1.66	0	0	0
28.01.2021	0.84	0.84	0	0	0
29.01.2021	1.81	1.81	0	0	0

01.02.2021	1.48	1.48	0	0	0
02.02.2021	0.43	0.43	0	0	0
03.02.2021	0.53	0.53	0	0	0
04.02.2021	0.45	0.45	0	0	0
05.02.2021	0.61	0.61	0	0	0
08.02.2021	0.7	0.7	0	0	0
09.02.2021	0.68	0.68	0	0	0
10.02.2021	0.42	0.42	0	0	0
11.02.2021	0.65	0.65	0	0	0
12.02.2021	0.37	0.37	0	0	0
15.02.2021	0.8	0.8	0	0	0
16.02.2021	0.94	0.94	0	0	0
17.02.2021	-0.36	-0.36	0	0	0
18.02.2021	0.94	0.94	0	0	0
19.02.2021	2.58	2.58	0	0	0
22.02.2021	0.48	0.48	0	0	0
23.02.2021	2.49	2.49	0	0	0
24.02.2021	1.67	1.67	0	0	0
25.02.2021	1.97	1.97	0	0	0
26.02.2021	1.12	1.12	0	0	0
01.03.2021	1.58	1.58	0	0	0
02.03.2021	-0.55	-0.55	0	0	0
03.03.2021	1.52	1.52	0	0	0
04.03.2021	0.66	0.66	0	0	0
05.03.2021	1.76	1.76	0	0	0
08.03.2021	1.49	1.49	0	0	0
09.03.2021	1.82	1.82	0	0	0
10.03.2021	0.36	0.36	0	0	0
11.03.2021	1.25	1.25	0	0	0
12.03.2021	-0.07	-0.07	0	0	0
15.03.2021	2.06	2.06	0	0	0
16.03.2021	0.95	0.95	0	0	0
17.03.2021	0.46	0.46	0	0	0
18.03.2021	1.51	1.51	0	0	0
19.03.2021	1.44	1.44	0	0	0
22.03.2021	0.72	0.72	0	0	0
23.03.2021	1.16	1.16	0	0	0
24.03.2021	1.36	1.36	0	0	0
25.03.2021	2.68	2.68	0	0	0

26.03.2021	0.99	0.99	0	0	0
29.03.2021	1.78	1.78	0	0	0
30.03.2021	0.92	0.92	0	0	0
31.03.2021	0.07	0.07	0	0	0
01.04.2021	1.04	1.04	0	0	0
02.04.2021	0.38	0.38	0	0	0
05.04.2021	0.01	0.01	0	0	0
06.04.2021	1.23	1.23	0	0	0
07.04.2021	0.78	0.78	0	0	0
08.04.2021	2.19	2.19	0	0	0
09.04.2021	0.4	0.4	0	0	0
12.04.2021	1.77	1.77	0	0	0
13.04.2021	1.34	1.34	0	0	0
14.04.2021	0.59	0.59	0	0	0
15.04.2021	0.86	0.86	0	0	0
16.04.2021	1.51	1.51	0	0	0
19.04.2021	0.75	0.75	0	0	0
20.04.2021	1.18	1.18	0	0	0
21.04.2021	1.65	1.65	0	0	0
22.04.2021	0.98	0.98	0	0	0
23.04.2021	0.49	0.49	0	0	0
25.10.2021	1.31	1.31	0	0	0
27.04.2021	1.27	1.27	0	0	0
28.04.2021	0.92	0.92	0	0	0
29.04.2021	0.6	0.6	0	0	0
30.04.2021	1.58	1.58	0	0	0
03.05.2021	1.17	1.17	0	0	0
04.05.2021	1.16	1.16	0	0	0
05.05.2021	1.79	1.79	0	0	0
06.05.2021	0.51	0.51	0	0	0
07.05.2021	1.42	1.42	0	0	0
10.05.2021	0.74	0.74	0	0	0
11.05.2021	2.27	2.27	0	0	0
12.05.2021	1.14	1.14	0	0	0
13.05.2021	1.21	1.21	0	0	0
14.05.2021	1.73	1.73	0	0	0
17.05.2021	-0.03	-0.03	0	0	0
18.05.2021	0.64	0.64	0	0	0
19.05.2021	0.56	0.56	0	0	0

20.05.2021	1.07	1.07	0	0	0
21.05.2021	0.5	0.5	0	0	0
24.05.2021	1.19	1.19	0	0	0
26.05.2021	0.33	0.33	0	0	0
27.05.2021	0.64	0.64	0	0	0
28.05.2021	1.03	1.03	0	0	0
31.05.2021	0.53	0.53	0	0	0
01.06.2021	1.09	1.09	0	0	0
02.06.2021	0.12	0.12	0	0	0
03.06.2021	0.64	0.64	0	0	0
04.06.2021	1.5	1.5	0	0	0
07.06.2021	0.91	0.91	0	0	0
08.06.2021	1.42	1.42	0	0	0
09.06.2021	1.1	1.1	0	0	0
10.06.2021	0.82	0.82	0	0	0
11.06.2021	0.89	0.89	0	0	0
14.06.2021	0.74	0.74	0	0	0
15.06.2021	0.86	0.86	0	0	0
16.06.2021	1.62	1.62	0	0	0
17.06.2021	1.05	1.05	0	0	0
18.06.2021	-0.05	-0.05	0	0	0
21.06.2021	0.71	0.71	0	0	0
24.06.2021	0.36	0.36	0	0	0
25.06.2021	0.32	0.32	0	0	0
28.06.2021	0.62	0.62	0	0	0
29.06.2021	0.69	0.69	0	0	0
30.06.2021	1.19	1.19	0	0	0
01.07.2021	1.12	1.12	0	0	0
02.07.2021	1.4	1.4	0	0	0
05.07.2021	2.3	2.3	0	0	0
06.07.2021	0.02	0.02	0	0	0
07.07.2021	0.53	0.53	0	0	0
08.07.2021	1.1	1.1	0	0	0
09.07.2021	2.48	2.48	0	0	0
12.07.2021	1.14	1.14	0	0	0
13.07.2021	1.51	1.51	0	0	0
14.07.2021	0.23	0.23	0	0	0
15.07.2021	1.29	1.29	0	0	0
16.07.2021	0.36	0.36	0	0	0

19.07.2021	1.48	1.48	0	0	0
20.07.2021	2.03	2.03	0	0	0
21.07.2021	1.59	1.59	0	0	0
22.07.2021	1.05	1.05	0	0	0
23.07.2021	1.26	1.26	0	0	0
26.07.2021	3.93	3.93	0	0	0
27.07.2021	4.17	4.17	0	0	0
28.07.2021	5.43	5.43	0	0	0
29.07.2021	3.2	3.2	0	0	0
30.07.2021	3.45	3.45	0	0	0
02.08.2021	3.26	3.26	0	0	0
03.08.2021	2.28	2.28	0	0	0
04.08.2021	3.62	3.62	0	0	0
05.08.2021	2.78	2.78	0	0	0
06.08.2021	3.05	3.05	0	0	0
09.08.2021	3.39	3.39	0	0	0
10.08.2021	2.4	2.4	0	0	0
11.08.2021	2.83	2.83	0	0	0
12.08.2021	2.75	2.75	0	0	0
13.08.2021	3.64	3.64	0	0	0
16.08.2021	4.24	4.24	0	0	0
17.08.2021	4.67	4.67	0	0	0
18.08.2021	4.58	4.58	0	0	0
19.08.2021	4.17	4.17	0	0	0
20.08.2021	5.89	5.89	0	0	0
23.08.2021	4.67	4.67	0	0	0
24.08.2021	5.08	5.08	0	0	0
25.08.2021	3.67	3.67	0	0	0
26.08.2021	3.79	3.79	0	0	0
27.08.2021	4.07	4.07	0	0	0
30.08.2021	3.9	3.9	0	0	0
31.08.2021	4.53	4.53	0	0	0
01.09.2021	3.41	3.41	0	0	0
02.09.2021	2.36	2.36	0	0	0
03.09.2021	2.91	2.91	0	0	0
06.09.2021	3.02	3.02	0	0	0
07.09.2021	2.84	2.84	0	0	0
08.09.2021	1.94	1.94	0	0	0
09.09.2021	3.52	3.52	0	0	0

10.09.2021	3.14	3.14	0	0	0
13.09.2021	2.7	2.7	0	0	0
14.09.2021	3.37	3.37	0	0	0
15.09.2021	4.02	4.02	0	0	0
16.09.2021	4.32	4.32	0	0	0
17.09.2021	4.13	4.13	0	0	0
20.09.2021	3.81	3.81	0	0	0
21.09.2021	5.54	5.54	0	0	0
22.09.2021	4.65	4.65	0	0	0
23.09.2021	4.23	4.23	0	0	0
24.09.2021	4.59	4.59	0	0	0
27.09.2021	4.97	4.97	0	0	0
28.09.2021	4.34	4.34	0	0	0
29.09.2021	4.86	4.86	0	0	0
30.09.2021	4.09	4.09	0	0	0
01.10.2021	4.19	4.19	0	0	0
04.10.2021	4.86	4.86	0	0	0
05.10.2021	5.88	5.88	0	0	0
06.10.2021	4.24	4.24	0	0	0
07.10.2021	4.67	4.67	0	0	0
08.10.2021	3.35	3.35	0	0	0
11.10.2021	3.21	3.21	0	0	0
12.10.2021	2.82	2.82	0	0	0
13.10.2021	3.49	3.49	0	0	0
14.10.2021	2.9	2.9	0	0	0
15.10.2021	3.62	3.62	0	0	0
18.10.2021	2.34	2.34	0	0	0
19.10.2021	2.54	2.54	0	0	0
20.10.2021	1.94	1.94	0	0	0
21.10.2021	1.78	1.78	0	0	0
22.10.2021	1.48	1.48	0	0	0
07.12.2021	4.13	4.13	0	0	0
16.02.2022	3.8	3.8	0	0	0
27.04.2022	7.23	7.23	0	0	0
26.10.2021	1.39	1.39	0	0	0
27.10.2021	1.89	1.89	0	0	0
28.10.2021	2.17	2.17	0	0	0
29.10.2021	2.81	2.81	0	0	0
01.11.2021	3	3	0	0	0

02.11.2021	1.79	1.79	0	0	0
03.11.2021	2.86	2.86	0	0	0
04.11.2021	2.6	2.6	0	0	0
05.11.2021	2.36	2.36	0	0	0
08.11.2021	3.23	3.23	0	0	0
09.11.2021	2.69	2.69	0	0	0
10.11.2021	2.72	2.72	0	0	0
11.11.2021	1.69	1.69	0	0	0
12.11.2021	0.78	0.78	0	0	0
15.11.2021	1.44	1.44	0	0	0
16.11.2021	1.75	1.75	0	0	0
17.11.2021	0.79	0.79	0	0	0
18.11.2021	1.85	1.85	0	0	0
19.11.2021	2.95	2.95	0	0	0
22.11.2021	2.1	2.1	0	0	0
23.11.2021	1.63	1.63	0	0	0
24.11.2021	2.25	2.25	0	0	0
25.11.2021	1.48	1.48	0	0	0
26.11.2021	1.91	1.91	0	0	0
29.11.2021	3.98	3.98	0	0	0
30.11.2021	2.59	2.59	0	0	0
01.12.2021	3.7	3.7	0	0	0
02.12.2021	2.75	2.75	0	0	0
03.12.2021	3.26	3.26	0	0	0
06.12.2021	5.1	5.1	0	0	0
08.12.2021	2.83	2.83	0	0	0
09.12.2021	3.44	3.44	0	0	0
10.12.2021	3.04	3.04	0	0	0
13.12.2021	3.59	3.59	0	0	0
14.12.2021	4.29	4.29	0	0	0
15.12.2021	4.38	4.38	0	0	0
16.12.2021	5.52	5.52	0	0	0
17.12.2021	4.77	4.77	0	0	0
20.12.2021	4.85	4.85	0	0	0
21.12.2021	6.44	6.44	0	0	0
22.12.2021	4	4	0	0	0
23.12.2021	5.08	5.08	0	0	0
24.12.2021	4.92	4.92	0	0	0
27.12.2021	4.87	4.87	0	0	0

28.12.2021	4.8	4.8	0	0	0
29.12.2021	5.08	5.08	0	0	0
30.12.2021	6.02	6.02	0	0	0
31.12.2021	3.81	3.81	0	0	0
04.01.2022	4.53	4.53	0	0	0
05.01.2022	5.61	5.61	0	0	0
06.01.2022	5.01	5.01	0	0	0
07.01.2022	4.63	4.63	0	0	0
10.01.2022	4.02	4.02	0	0	0
11.01.2022	4.64	4.64	0	0	0
12.01.2022	3.55	3.55	0	0	0
13.01.2022	3.54	3.54	0	0	0
14.01.2022	4.45	4.45	0	0	0
17.01.2022	3.79	3.79	0	0	0
18.01.2022	3.85	3.85	0	0	0
19.01.2022	3.46	3.46	0	0	0
20.01.2022	3.8	3.8	0	0	0
21.01.2022	1.95	1.95	0	0	0
24.01.2022	3.74	3.74	0	0	0
25.01.2022	5.19	5.19	0	0	0
26.01.2022	4.93	4.93	0	0	0
27.01.2022	4.86	4.86	0	0	0
28.01.2022	5.4	5.4	0	0	0
31.01.2022	6.07	6.07	0	0	0
01.02.2022	3.61	3.61	0	0	0
02.02.2022	4.23	4.23	0	0	0
03.02.2022	4.94	4.94	0	0	0
04.02.2022	5.21	5.21	0	0	0
07.02.2022	4.16	4.16	0	0	0
08.02.2022	4.75	4.75	0	0	0
09.02.2022	4.02	4.02	0	0	0
10.02.2022	2.91	2.91	0	0	0
11.02.2022	3.42	3.42	0	0	0
14.02.2022	3.32	3.32	0	0	0
15.02.2022	4.06	4.06	0	0	0
17.02.2022	3.33	3.33	0	0	0
18.02.2022	3.14	3.14	0	0	0
21.02.2022	4.68	4.68	0	0	0
22.02.2022	4.03	4.03	0	0	0

23.02.2022	5.26	5.26	0	0	0
24.02.2022	4.92	4.92	0	0	0
25.02.2022	5.73	5.73	0	0	0
28.02.2022	5.78	5.78	0	0	0
01.03.2022	4.66	4.66	0	0	0
02.03.2022	4.05	4.05	0	0	0
03.03.2022	5.6	5.6	0	0	0
04.03.2022	5.94	5.94	0	0	0
07.03.2022	6.5	6.5	0	0	0
08.03.2022	7.26	7.26	0	0	0
09.03.2022	7.92	7.92	0	0	0
10.03.2022	6.65	6.65	0	0	0
11.03.2022	7.61	7.61	0	0	0
14.03.2022	9.3	9.3	0	0	0
15.03.2022	11.47	11.47	0	0	0
16.03.2022	11.38	11.38	0	0	0
17.03.2022	3.52	3.52	0	0	0
18.03.2022	6.83	6.83	0	0	0
21.03.2022	3.82	3.82	0	0	0
22.03.2022	6.52	6.52	0	0	0
23.03.2022	2.74	2.74	0	0	0
24.03.2022	2.48	2.48	0	0	0
25.03.2022	4.98	4.98	0	0	0
28.03.2022	6.28	6.28	0	0	0
29.03.2022	5.19	5.19	0	0	0
30.03.2022	4.29	4.29	0	0	0
31.03.2022	3.87	3.87	0	0	0
01.04.2022	5.76	5.76	0	0	0
04.04.2022	3.98	3.98	0	0	0
05.04.2022	1.78	1.78	0	0	0
06.04.2022	4.03	4.03	0	0	0
07.04.2022	4.75	4.75	0	0	0
08.04.2022	5.25	5.25	0	0	0
11.04.2022	4.21	4.21	0	0	0
12.04.2022	5.81	5.81	0	0	0
13.04.2022	5.13	5.13	0	0	0
14.04.2022	4.19	4.19	0	0	0
15.04.2022	4.59	4.59	0	0	0
20.04.2022	5.87	5.87	0	0	0

21.04.2022	6.55	6.55	0	0	0
22.04.2022	7.02	7.02	0	0	0
25.04.2022	5.54	5.54	0	0	0
26.04.2022	7.18	7.18	0	0	0
12.07.2022	1.72	1.72	0	0	0
07.09.2022	2.67	2.67	0	0	0
14.09.2022	1.82	1.82	0	0	0
20.09.2022	2.92	2.92	0	0	0
29.09.2022	4.89	4.89	0	0	0
28.10.2022	7.99	7.99	0	0	0
28.04.2022	5.36	5.36	0	0	0
29.04.2022	5.93	5.93	0	0	0
02.05.2022	3.3	3.3	0	0	0
03.05.2022	4.65	4.65	0	0	0
04.05.2022	4.69	4.69	0	0	0
05.05.2022	5.31	5.31	0	0	0
06.05.2022	6.26	6.26	0	0	0
09.05.2022	6.96	6.96	0	0	0
10.05.2022	7.1	7.1	0	0	0
11.05.2022	7.49	7.49	0	0	0
12.05.2022	6.6	6.6	0	0	0
13.05.2022	6.85	6.85	0	0	0
16.05.2022	4.84	4.84	0	0	0
17.05.2022	5.95	5.95	0	0	0
18.05.2022	4.94	4.94	0	0	0
19.05.2022	4.83	4.83	0	0	0
20.05.2022	5.48	5.48	0	0	0
23.05.2022	4.62	4.62	0	0	0
24.05.2022	6.14	6.14	0	0	0
25.05.2022	7.68	7.68	0	0	0
26.05.2022	5.66	5.66	0	0	0
27.05.2022	4.55	4.55	0	0	0
30.05.2022	4.79	4.79	0	0	0
31.05.2022	4.61	4.61	0	0	0
01.06.2022	2.86	2.86	0	0	0
02.06.2022	3.72	3.72	0	0	0
03.06.2022	3.53	3.53	0	0	0
06.06.2022	4.34	4.34	0	0	0
07.06.2022	2.03	2.03	0	0	0

08.06.2022	2.27	2.27	0	0	0
09.06.2022	1.32	1.32	0	0	0
10.06.2022	3.13	3.13	0	0	0
13.06.2022	1.54	1.54	0	0	0
14.06.2022	4.26	4.26	0	0	0
15.06.2022	1.26	1.26	0	0	0
16.06.2022	1.69	1.69	0	0	0
17.06.2022	3.87	3.87	0	0	0
20.06.2022	1.74	1.74	0	0	0
21.06.2022	1.76	1.76	0	0	0
22.06.2022	0.52	0.52	0	0	0
23.06.2022	1.77	1.77	0	0	0
24.06.2022	-0.01	-0.01	0	0	0
27.06.2022	0.19	0.19	0	0	0
28.06.2022	0.23	0.23	0	0	0
29.06.2022	-0.36	-0.36	0	0	0
30.06.2022	0.74	0.74	0	0	0
01.07.2022	0.57	0.57	0	0	0
04.07.2022	0.11	0.11	0	0	0
05.07.2022	0.43	0.43	0	0	0
06.07.2022	-0.3	-0.3	0	0	0
07.07.2022	1.05	1.05	0	0	0
08.07.2022	-1.08	-1.08	0	0	0
11.07.2022	-0.49	-0.49	0	0	0
13.07.2022	0.94	0.94	0	0	0
14.07.2022	0.85	0.85	0	0	0
15.07.2022	1.08	1.08	0	0	0
18.07.2022	2.5	2.5	0	0	0
19.07.2022	0.54	0.54	0	0	0
20.07.2022	1.57	1.57	0	0	0
21.07.2022	1.26	1.26	0	0	0
22.07.2022	1.4	1.4	0	0	0
25.07.2022	2.02	2.02	0	0	0
26.07.2022	1.7	1.7	0	0	0
27.07.2022	0.99	0.99	0	0	0
28.07.2022	1.41	1.41	0	0	0
29.07.2022	2.59	2.59	0	0	0
01.08.2022	2.93	2.93	0	0	0
02.08.2022	2.55	2.55	0	0	0

03.08.2022	2.42	2.42	0	0	0
04.08.2022	2.43	2.43	0	0	0
05.08.2022	1.78	1.78	0	0	0
08.08.2022	2.13	2.13	0	0	0
09.08.2022	2.53	2.53	0	0	0
10.08.2022	2.98	2.98	0	0	0
11.08.2022	3.84	3.84	0	0	0
12.08.2022	1.38	1.38	0	0	0
15.08.2022	2.4	2.4	0	0	0
16.08.2022	2.6	2.6	0	0	0
17.08.2022	2.74	2.74	0	0	0
18.08.2022	2.78	2.78	0	0	0
19.08.2022	3.17	3.17	0	0	0
22.08.2022	2.87	2.87	0	0	0
23.08.2022	2.06	2.06	0	0	0
24.08.2022	2.91	2.91	0	0	0
25.08.2022	1.95	1.95	0	0	0
26.08.2022	0.94	0.94	0	0	0
29.08.2022	1.36	1.36	0	0	0
30.08.2022	0.92	0.92	0	0	0
31.08.2022	2.2	2.2	0	0	0
01.09.2022	1.22	1.22	0	0	0
02.09.2022	2.24	2.24	0	0	0
05.09.2022	2.63	2.63	0	0	0
06.09.2022	2.12	2.12	0	0	0
08.09.2022	2.68	2.68	0	0	0
09.09.2022	3.07	3.07	0	0	0
12.09.2022	1.8	1.8	0	0	0
13.09.2022	2.22	2.22	0	0	0
15.09.2022	2.89	2.89	0	0	0
16.09.2022	2.32	2.32	0	0	0
19.09.2022	3.56	3.56	0	0	0
21.09.2022	2.45	2.45	0	0	0
22.09.2022	3.55	3.55	0	0	0
23.09.2022	3.15	3.15	0	0	0
26.09.2022	3.4	3.4	0	0	0
27.09.2022	2.75	2.75	0	0	0
28.09.2022	2.78	2.78	0	0	0
30.09.2022	5.39	5.39	0	0	0

03.10.2022	3.79	3.79	0	0	0
04.10.2022	4.71	4.71	0	0	0
05.10.2022	3.93	3.93	0	0	0
06.10.2022	2.76	2.76	0	0	0
07.10.2022	3.91	3.91	0	0	0
10.10.2022	4.42	4.42	0	0	0
11.10.2022	5.49	5.49	0	0	0
12.10.2022	5.8	5.8	0	0	0
13.10.2022	5.89	5.89	0	0	0
14.10.2022	6.53	6.53	0	0	0
17.10.2022	5.91	5.91	0	0	0
18.10.2022	5.15	5.15	0	0	0
19.10.2022	5.4	5.4	0	0	0
20.10.2022	6.55	6.55	0	0	0
21.10.2022	5.95	5.95	0	0	0
24.10.2022	6.21	6.21	0	0	0
25.10.2022	9.64	9.64	0	0	0
26.10.2022	8.06	8.06	0	0	0
27.10.2022	7.29	7.29	0	0	0
05.12.2022	3.17	3.17	0	0	0
25.01.2023	1.1	0.8	-0.7	0	0.9
14.02.2023	1	0.9	-0.9	0	0.9
17.02.2023	0.8	1.1	-1.1	0	0.9
10.03.2023	-0.8	3	-4.6	0	0.8
03.04.2023	-0.2	2.2	-3.2	0	0.8
20.04.2023	-0.9	3.1	-4.7	0	0.8
15.05.2023	-1.1	3.3	-5.2	0	0.7
31.10.2022	9.55	9.55	0	0	0
01.11.2022	8.67	8.67	0	0	0
02.11.2022	7.05	7.05	0	0	0
03.11.2022	7.17	7.17	0	0	0
04.11.2022	6.24	6.24	0	0	0
07.11.2022	5.66	5.66	0	0	0
08.11.2022	6.06	6.06	0	0	0
09.11.2022	7.16	7.16	0	0	0
10.11.2022	7.71	7.71	0	0	0
11.11.2022	7.06	7.06	0	0	0
14.11.2022	4.91	4.91	0	0	0
15.11.2022	5.37	5.37	0	0	0

16.11.2022	3.8	3.8	0	0	0
17.11.2022	5.84	5.84	0	0	0
18.11.2022	4.52	4.52	0	0	0
21.11.2022	5.97	5.97	0	0	0
22.11.2022	5.96	5.96	0	0	0
23.11.2022	6.09	6.09	0	0	0
24.11.2022	5.77	5.77	0	0	0
25.11.2022	5.53	5.53	0	0	0
28.11.2022	6.17	6.17	0	0	0
29.11.2022	5.47	5.47	0	0	0
30.11.2022	2.99	2.99	0	0	0
01.12.2022	1	1	0	0	0
02.12.2022	4.21	4.21	0	0	0
06.12.2022	2.54	2.54	0	0	0
07.12.2022	2.84	2.84	0	0	0
08.12.2022	4.16	4.16	0	0	0
09.12.2022	2.09	2.09	0	0	0
12.12.2022	2.44	2.44	0	0	0
13.12.2022	3.75	3.75	0	0	0
14.12.2022	2.99	2.99	0	0	0
15.12.2022	3.04	3.04	0	0	0
16.12.2022	3.84	3.84	0	0	0
19.12.2022	-0.3	2.5	-3.5	0	0.8
20.12.2022	-1	3.3	-5.1	0	0.7
21.12.2022	-3.9	3.7	-8.3	0	0.8
22.12.2022	-3.2	3.2	-7.3	0	0.8
23.12.2022	-2.9	3	-6.8	0	0.8
26.12.2022	-3.8	3.7	-8.3	0	0.8
28.12.2022	-3.3	3.3	-7.3	0	0.8
02.01.2023	2.7	3.9	-1.7	0	0.6
03.01.2023	-2.9	3.1	-6.8	0	0.8
04.01.2023	-0.5	1.5	-3	0	1
05.01.2023	0.6	0.8	-1.4	0	1.1
06.01.2023	0.7	0.8	-1.2	0	1.1
09.01.2023	-1.1	1.8	-4	0	1
10.01.2023	-0.3	1.4	-2.8	0	1
11.01.2023	-0.2	1.3	-2.5	0	1.1
12.01.2023	-0.1	1.2	-2.4	0	1.1
13.01.2023	0	1.1	-2.2	0	1.1

16.01.2023	1.2	0.7	-0.4	0	0.9
18.01.2023	0.1	1.8	-2.6	0	0.8
19.01.2023	0.5	1.4	-1.7	0	0.9
20.01.2023	1.1	0.9	-0.7	0	0.9
23.01.2023	1.4	0.5	-0.1	0	1
24.01.2023	1.4	0.6	-0.1	0	0.9
26.01.2023	0.8	1.1	-1.2	0	0.9
27.01.2023	1.4	0.5	-0.1	0	1
30.01.2023	1.4	0.5	-0.1	0	1
31.01.2023	0.4	1.6	-2	0	0.9
01.02.2023	1.3	0.6	-0.2	0	0.9
02.02.2023	1.4	0.5	0	0	0.9
03.02.2023	1	0.9	-0.8	0	0.9
06.02.2023	0.7	1.3	-1.5	0	0.9
07.02.2023	0.4	1.5	-2	0	0.9
08.02.2023	1.1	0.8	-0.6	0	0.9
09.02.2023	0.6	1.3	-1.5	0	0.9
10.02.2023	1.3	0.6	-0.2	0	0.9
13.02.2023	0.4	1.6	-2.1	0	0.9
15.02.2023	0.6	1.4	-1.7	0	0.9
16.02.2023	0.2	1.7	-2.3	0	0.8
20.02.2023	0	2	-2.8	0	0.8
21.02.2023	0.6	1.3	-1.5	0	0.9
22.02.2023	-0.2	2.3	-3.3	0	0.8
23.02.2023	-0.1	2.2	-3.1	0	0.8
24.02.2023	0.2	1.8	-2.4	0	0.8
27.02.2023	-0.7	2.7	-4.2	0	0.8
28.02.2023	-0.6	2.6	-4	0	0.8
01.03.2023	-0.7	2.8	-4.2	0	0.8
02.03.2023	0.6	1.3	-1.6	0	0.9
03.03.2023	0.4	1.6	-2	0	0.9
06.03.2023	0.8	1.2	-1.3	0	0.9
07.03.2023	0.2	1.8	-2.4	0	0.8
08.03.2023	0.4	1.6	-2	0	0.9
09.03.2023	-0.3	2.3	-3.4	0	0.8
13.03.2023	-1.4	3.7	-5.8	0	0.7
14.03.2023	-0.5	2.6	-3.9	0	0.8
15.03.2023	-1.1	3.3	-5.1	0	0.7
16.03.2023	-0.3	2.3	-3.4	0	0.8

17.03.2023	-0.7	2.9	-4.3	0	0.8
20.03.2023	-0.4	2.5	-3.6	0	0.8
21.03.2023	-1.4	3.7	-5.9	0	0.7
22.03.2023	-0.7	2.8	-4.3	0	0.8
23.03.2023	-0.7	2.8	-4.3	0	0.8
24.03.2023	-0.2	2.3	-3.3	0	0.8
27.03.2023	-0.6	2.7	-4.1	0	0.8
28.03.2023	-1.2	3.4	-5.4	0	0.7
29.03.2023	-0.3	2.4	-3.5	0	0.8
31.03.2023	-0.1	2.1	-3	0	0.8
04.04.2023	-0.6	2.7	-4.1	0	0.8
05.04.2023	-0.9	3	-4.7	0	0.8
06.04.2023	-0.8	3	-4.5	0	0.8
07.04.2023	-0.5	2.6	-3.8	0	0.8
10.04.2023	0.9	0.2	-0.2	0	0.9
12.04.2023	-0.4	2.4	-3.5	0	0.8
13.04.2023	-1.3	3.5	-5.5	0	0.7
14.04.2023	-0.9	3.1	-4.7	0	0.7
17.04.2023	-0.7	2.9	-4.4	0	0.8
18.04.2023	0.5	1.5	-1.9	0	0.9
19.04.2023	-0.3	2.4	-3.5	0	0.8
21.04.2023	-0.8	2.9	-4.5	0	0.8
24.04.2023	-1.3	3.5	-5.5	0	0.7
25.04.2023	-1.5	3.8	-6	0	0.7
26.04.2023	-1.8	4.2	-6.7	0	0.7
27.04.2023	-1.4	3.7	-5.8	0	0.7
28.04.2023	-1.1	3.3	-5.1	0	0.7
01.05.2023	0.9	0.2	-0.2	0	0.9
03.05.2023	-1.6	4.1	-6.4	0	0.7
04.05.2023	-1.7	4.2	-6.6	0	0.7
05.05.2023	-0.6	2.7	-4	0	0.8
08.05.2023	-0.8	3	-4.6	0	0.7
09.05.2023	-0.5	2.6	-3.9	0	0.8
10.05.2023	-0.8	3	-4.6	0	0.7
11.05.2023	-1	3.2	-4.9	0	0.7
12.05.2023	-0.2	2.3	-3.4	0	0.8
14.06.2023	-0.4	2.6	-3.7	0	0.8
27.06.2023	-0.3	2.7	-3.8	0	0.8
28.06.2023	-0.2	2.7	-3.6	0	0.8

29.06.2023	-0.5	3.1	-4.3	0	0.8
11.07.2023	-0.3	2.9	-4	0	0.8
27.07.2023	0.8	1.5	-1.5	0	0.9
01.09.2023	0.5	2.1	-2.4	0	0.8
06.09.2023	0.8	1.7	-1.8	0	0.8
19.09.2023	0.7	1.8	-1.9	0	0.8
03.10.2023	-0.1	2.8	-3.7	0	0.8
06.10.2023	0.2	2.3	-2.9	0	0.8
09.10.2023	0.4	2.1	-2.5	0	0.8
05.12.2023	-0.9	2.9	-4.4	0	0.7
16.05.2023	-0.1	2.2	-3.1	0	0.8
17.05.2023	-0.5	2.7	-4	0	0.8
18.05.2023	-0.8	3	-4.5	0	0.8
19.05.2023	-0.6	2.8	-4.2	0	0.8
22.05.2023	-0.9	3.2	-4.9	0	0.7
23.05.2023	-0.1	2.2	-3.2	0	0.8
24.05.2023	-1	3.2	-5	0	0.7
25.05.2023	-1.7	4.1	-6.5	0	0.7
26.05.2023	-1.7	4.1	-6.5	0	0.7
29.05.2023	-0.7	3	-4.5	0	0.7
30.05.2023	-1.6	4	-6.3	0	0.7
31.05.2023	-1.6	4	-6.2	0	0.7
01.06.2023	-1.8	4.4	-6.8	0	0.7
02.06.2023	-1.3	3.7	-5.7	0	0.7
05.06.2023	-0.2	2.4	-3.4	0	0.8
06.06.2023	-0.8	3	-4.6	0	0.7
07.06.2023	-0.4	2.6	-3.8	0	0.8
08.06.2023	-0.5	2.7	-3.9	0	0.8
09.06.2023	-0.3	2.5	-3.6	0	0.8
12.06.2023	-0.3	2.5	-3.5	0	0.8
13.06.2023	-0.3	2.5	-3.6	0	0.8
15.06.2023	0.2	1.7	-2.3	0	0.8
16.06.2023	0.6	1.6	-1.8	0	0.9
19.06.2023	0.4	1.9	-2.3	0	0.8
20.06.2023	0.1	2.3	-3.1	0	0.8
21.06.2023	-0.3	2.7	-3.8	0	0.8
22.06.2023	-0.3	2.8	-4	0	0.8
23.06.2023	-0.4	2.8	-4	0	0.8
26.06.2023	-0.6	3.1	-4.5	0	0.8

30.06.2023	-0.2	2.6	-3.6	0	0.8
03.07.2023	0.3	2	-2.6	0	0.8
04.07.2023	0.2	2.2	-2.8	0	0.8
05.07.2023	-0.2	2.7	-3.7	0	0.8
06.07.2023	-0.6	3.3	-4.7	0	0.7
07.07.2023	-1.1	3.8	-5.6	0	0.7
10.07.2023	-0.4	3	-4.2	0	0.8
12.07.2023	-0.2	2.7	-3.7	0	0.8
13.07.2023	0.1	2.3	-3	0	0.8
14.07.2023	0	2.4	-3.2	0	0.8
17.07.2023	-0.2	2.7	-3.8	0	0.8
18.07.2023	-0.5	3.1	-4.3	0	0.8
19.07.2023	-0.4	3	-4.1	0	0.8
20.07.2023	-0.4	3	-4.1	0	0.8
21.07.2023	-0.1	2.6	-3.5	0	0.8
24.07.2023	-0.5	3.2	-4.4	0	0.7
25.07.2023	1	1.2	-1.1	0	0.9
26.07.2023	0.4	2	-2.5	0	0.8
28.07.2023	1.6	0.7	0	0	0.9
31.07.2023	1.6	0.6	0	0	0.9
01.08.2023	1.6	0.6	0.1	0	0.9
02.08.2023	1.1	1.3	-1.1	0	0.9
03.08.2023	1.2	1.1	-0.8	0	0.9
04.08.2023	1.6	0.7	-0.1	0	0.9
07.08.2023	1.4	0.9	-0.4	0	0.9
08.08.2023	0.9	1.6	-1.5	0	0.8
09.08.2023	0.9	1.6	-1.5	0	0.8
10.08.2023	0.7	1.7	-1.8	0	0.8
11.08.2023	0.6	2	-2.2	0	0.8
14.08.2023	0.2	2.6	-3.2	0	0.8
15.08.2023	0	2.7	-3.4	0	0.8
16.08.2023	-0.3	3.1	-4.1	0	0.7
17.08.2023	-0.1	2.8	-3.7	0	0.8
18.08.2023	-0.4	3.4	-4.6	0	0.7
21.08.2023	-0.8	4.1	-5.6	0	0.7
22.08.2023	-0.5	3.4	-4.7	0	0.7
23.08.2023	-0.4	3.3	-4.4	0	0.7
24.08.2023	-0.1	2.9	-3.7	0	0.7
25.08.2023	-0.3	3.1	-4.2	0	0.7

28.08.2023	-0.2	2.9	-3.9	0	0.7
29.08.2023	0.4	2.2	-2.7	0	0.8
30.08.2023	0.3	2.4	-2.8	0	0.8
31.08.2023	0.4	2.1	-2.5	0	0.8
04.09.2023	1.6	0.6	0	0	0.9
05.09.2023	1.4	1	-0.5	0	0.9
07.09.2023	0.8	1.8	-1.8	0	0.8
08.09.2023	0.6	1.9	-2.2	0	0.8
11.09.2023	0.5	2	-2.3	0	0.8
12.09.2023	0.5	2	-2.3	0	0.8
13.09.2023	0.5	2.1	-2.4	0	0.8
14.09.2023	0.7	1.9	-2	0	0.8
15.09.2023	0.8	1.6	-1.6	0	0.8
18.09.2023	0.5	2	-2.3	0	0.8
20.09.2023	0.4	2.2	-2.6	0	0.8
21.09.2023	0.3	2.4	-2.9	0	0.8
22.09.2023	0.6	1.9	-2.1	0	0.8
25.09.2023	0.4	2.2	-2.6	0	0.8
26.09.2023	0.1	2.7	-3.4	0	0.8
27.09.2023	0.5	2.2	-2.5	0	0.8
28.09.2023	0.2	2.6	-3.2	0	0.8
29.09.2023	0.5	2	-2.3	0	0.8
02.10.2023	0.5	1.9	-2.2	0	0.8
04.10.2023	0	2.7	-3.5	0	0.8
05.10.2023	0	2.6	-3.4	0	0.8
10.10.2023	0.3	2.2	-2.6	0	0.8
11.10.2023	0.6	1.9	-2.1	0	0.8
12.10.2023	1.1	1.2	-0.9	0	0.9
13.10.2023	0.4	2.1	-2.5	0	0.8
16.10.2023	0.3	2.3	-2.8	0	0.8
17.10.2023	0.5	2	-2.4	0	0.8
18.10.2023	0.2	1.2	-1.9	0	0.8
19.10.2023	-0.5	2.1	-3.3	0	0.8
20.10.2023	-0.5	2.1	-3.3	0	0.8
24.10.2023	-0.8	2.4	-4	0	0.7
25.10.2023	-0.2	1.6	-2.6	0	0.8
26.10.2023	-0.1	1.6	-2.5	0	0.8
27.10.2023	0.1	1.3	-2.1	0	0.8
31.10.2023	-0.5	2.4	-3.6	0	0.7

01.11.2023	-0.4	2	-3.1	0	0.8
02.11.2023	-0.4	2.2	-3.4	0	0.8
03.11.2023	-0.1	1.6	-2.5	0	0.8
07.11.2023	-0.2	1.9	-2.9	0	0.8
08.11.2023	-0.3	2	-3.1	0	0.8
09.11.2023	-0.3	2	-3	0	0.8
10.11.2023	-0.5	2.4	-3.7	0	0.7
14.11.2023	-0.4	2.1	-3.3	0	0.8
15.11.2023	0.2	1.2	-1.9	0	0.8
16.11.2023	-0.1	1.7	-2.6	0	0.8
17.11.2023	-0.6	2.5	-3.8	0	0.7
21.11.2023	-0.3	2	-3.1	0	0.8
22.11.2023	-0.2	1.9	-2.9	0	0.8
23.11.2023	-0.1	1.7	-2.6	0	0.8
24.11.2023	-0.5	2.3	-3.6	0	0.7
28.11.2023	-0.7	2.6	-3.9	0	0.7
29.11.2023	-0.6	2.6	-3.9	0	0.7
30.11.2023	-0.4	2	-3.2	0	0.8
01.12.2023	-0.5	2.3	-3.6	0	0.7
05.01.2024	-0.7	2.7	-4.1	0	0.7
09.01.2024	-1	3.2	-4.9	0	0.7
17.01.2024	-1.9	4.9	-7.4	0	0.6
30.01.2024	-1.5	4.4	-6.5	0	0.6
31.01.2024	-1.5	4.2	-6.3	0	0.6
14.03.2024	-0.3	2.2	-3.3	0	0.7
16.04.2024	0.9	0.1	-0.1	0	0.8
21.05.2024	0.8	0.3	-0.4	0	0.9
22.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
23.05.2024	0.8	0.3	-0.3	0	0.9
24.05.2024	0.9	0.2	-0.1	0	0.9
06.12.2023	-0.5	2.2	-3.5	0	0.7
07.12.2023	-0.6	2.5	-3.9	0	0.7
08.12.2023	-0.7	2.7	-4.1	0	0.7
12.12.2023	-0.7	2.6	-3.9	0	0.7
13.12.2023	-0.8	2.8	-4.3	0	0.7
14.12.2023	-0.9	3	-4.6	0	0.7
15.12.2023	-0.5	2.2	-3.4	0	0.7
19.12.2023	-0.8	2.9	-4.4	0	0.7
20.12.2023	-0.7	2.6	-4	0	0.7

21.12.2023	-0.7	2.6	-4	0	0.7
22.12.2023	-0.9	2.9	-4.5	0	0.7
27.12.2023	-0.7	2.6	-4	0	0.7
28.12.2023	-0.3	2	-3.1	0	0.8
29.12.2023	-0.5	2.4	-3.7	0	0.7
02.01.2024	-0.8	2.9	-4.4	0	0.7
03.01.2024	-0.7	2.7	-4.1	0	0.7
04.01.2024	-0.7	2.7	-4	0	0.7
10.01.2024	-1.2	3.6	-5.4	0	0.7
11.01.2024	-1	3.1	-4.8	0	0.7
12.01.2024	-1	3.3	-5	0	0.7
16.01.2024	-1.3	3.7	-5.6	0	0.7
18.01.2024	-1.6	4.3	-6.6	0	0.6
19.01.2024	-1.7	4.5	-6.8	0	0.6
23.01.2024	-1.5	4	-6.2	0	0.6
24.01.2024	-1	3.3	-5	0	0.7
25.01.2024	-0.8	2.8	-4.3	0	0.7
26.01.2024	-1.2	3.7	-5.6	0	0.7
01.02.2024	-1.3	3.9	-5.9	0	0.6
02.02.2024	-1.6	4.5	-6.7	0	0.6
06.02.2024	-0.8	2.9	-4.3	0	0.7
07.02.2024	-1.1	3.5	-5.2	0	0.7
08.02.2024	-1.2	3.7	-5.6	0	0.7
09.02.2024	-1.3	4	-5.9	0	0.6
13.02.2024	-1.1	3.6	-5.4	0	0.7
14.02.2024	-1	3.3	-5	0	0.7
15.02.2024	-1	3.3	-4.9	0	0.7
16.02.2024	-0.6	2.6	-3.9	0	0.7
20.02.2024	-0.8	3.1	-4.6	0	0.7
21.02.2024	-0.4	2.3	-3.5	0	0.7
22.02.2024	-0.4	2.3	-3.4	0	0.7
23.02.2024	-0.4	2.3	-3.5	0	0.7
27.02.2024	-0.3	2.2	-3.3	0	0.7
28.02.2024	-0.6	2.6	-4	0	0.7
29.02.2024	-0.7	2.8	-4.1	0	0.7
01.03.2024	-0.5	2.5	-3.8	0	0.7
05.03.2024	-1	3.4	-5.1	0	0.7
06.03.2024	-0.7	2.8	-4.2	0	0.7
07.03.2024	-0.8	3.1	-4.6	0	0.7

08.03.2024	-0.9	3.1	-4.6	0	0.7
12.03.2024	-0.2	2	-2.9	0	0.8
13.03.2024	-0.5	2.4	-3.6	0	0.7
15.03.2024	-0.6	2.7	-4	0	0.7
19.03.2024	118.3	15.3	103	0	0
20.03.2024	118.3	15.3	103	0	0
21.03.2024	118.3	15.3	103	0	0
22.03.2024	118.3	15.3	103	0	0
26.03.2024	118.3	15.3	103	0	0
27.03.2024	118.3	15.3	103	0	0
28.03.2024	118.3	15.3	103	0	0
29.03.2024	118.3	15.3	103	0	0
02.04.2024	118.4	15.4	103	0	0
03.04.2024	118.3	15.3	103	0	0
04.04.2024	118.3	15.3	103	0	0
05.04.2024	0.9	0.2	-0.1	0	0.8
09.04.2024	1	0.1	0	0	0.8
10.04.2024	1	0.1	0	0	0.8
11.04.2024	1	0.1	0	0	0.9
12.04.2024	0.8	0.3	-0.3	0	0.8
17.04.2024	1	0.1	0	0	0.9
18.04.2024	1	0.1	0	0	0.9
19.04.2024	1	0.1	0	0	0.9
23.04.2024	1	0.1	0	0	0.9
24.04.2024	1	0.1	0	0	0.9
25.04.2024	1	0.1	0	0	0.9
26.04.2024	1	0.1	0	0	0.9
30.04.2024	1	0.1	0	0	0.9
01.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
02.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
03.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
07.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
08.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
09.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
10.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
14.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
15.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
16.05.2024	1	0.1	0	0	0.9
17.05.2024	1	0.1	0	0	0.9

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