

Historical cost data

ISIN: DE000HC01KE5

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
14.09.2022	0.26	0.25	0	0	0.01
19.09.2022	2.73	2.73	0	0	0
10.10.2022	4.56	4.56	0	0	0
26.10.2022	4.79	4.79	0	0	0
22.12.2022	4.69	4.67	0	0	0.02
30.12.2022	0.2	4.6	-4.4	0	0
05.01.2023	0.2	4.6	-4.4	0	0
12.01.2023	0.2	4.6	-4.4	0	0
25.01.2023	0.2	4.6	-4.4	0	0
01.03.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
06.04.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
28.04.2023	0.2	2.4	-2.3	0	0
20.09.2022	4.38	4.38	0	0	0
21.09.2022	4.37	4.37	0	0	0
22.09.2022	4.4	4.4	0	0	0
23.09.2022	4.41	4.41	0	0	0
26.09.2022	3.86	3.86	0	0	0
27.09.2022	4.81	4.81	0	0	0
28.09.2022	4.39	4.39	0	0	0
29.09.2022	5	5	0	0	0
30.09.2022	4.49	4.49	0	0	0
03.10.2022	3.58	3.58	0	0	0
04.10.2022	4.1	4.1	0	0	0
05.10.2022	4.4	4.4	0	0	0
06.10.2022	4.63	4.63	0	0	0
07.10.2022	3.89	3.89	0	0	0
11.10.2022	4.92	4.92	0	0	0
12.10.2022	4.6	4.6	0	0	0
13.10.2022	4.36	4.36	0	0	0
14.10.2022	4.2	4.2	0	0	0
17.10.2022	5.26	5.26	0	0	0

18.10.2022	4.91	4.91	0	0	0
19.10.2022	4.23	4.23	0	0	0
20.10.2022	5.03	5.03	0	0	0
21.10.2022	4.56	4.56	0	0	0
24.10.2022	8.21	8.21	0	0	0
25.10.2022	4.28	4.28	0	0	0
27.10.2022	4.68	4.68	0	0	0
28.10.2022	4.72	4.72	0	0	0
31.10.2022	5.14	5.14	0	0	0
01.11.2022	4.63	4.63	0	0	0
02.11.2022	4.51	4.51	0	0	0
03.11.2022	4.55	4.55	0	0	0
04.11.2022	4.57	4.57	0	0	0
07.11.2022	7.09	7.09	0	0	0
08.11.2022	4.68	4.68	0	0	0
09.11.2022	4.74	4.74	0	0	0
10.11.2022	4.51	4.51	0	0	0
11.11.2022	4.79	4.79	0	0	0
14.11.2022	5.13	5.13	0	0	0
15.11.2022	4.71	4.71	0	0	0
16.11.2022	4.68	4.68	0	0	0
17.11.2022	4.62	4.62	0	0	0
18.11.2022	4.66	4.66	0	0	0
21.11.2022	4.23	4.23	0	0	0
22.11.2022	4.63	4.63	0	0	0
23.11.2022	4.58	4.58	0	0	0
24.11.2022	4.68	4.68	0	0	0
25.11.2022	4.58	4.58	0	0	0
28.11.2022	3.04	3.04	0	0	0
29.11.2022	4.7	4.7	0	0	0
30.11.2022	4.57	4.57	0	0	0
01.12.2022	4.81	4.81	0	0	0
02.12.2022	4.69	4.69	0	0	0
05.12.2022	3.83	3.83	0	0	0
06.12.2022	4.56	4.56	0	0	0
07.12.2022	4.75	4.75	0	0	0
08.12.2022	4.52	4.52	0	0	0
09.12.2022	4.65	4.65	0	0	0
13.12.2022	4.58	4.56	0	0	0.02

14.12.2022	4.56	4.54	0	0	0.02
15.12.2022	4.58	4.56	0	0	0.02
16.12.2022	4.55	4.52	0	0	0.02
20.12.2022	4.64	4.62	0	0	0.02
21.12.2022	4.57	4.55	0	0	0.02
23.12.2022	0.2	4.6	-4.4	0	0
28.12.2022	0.2	4.4	-4.3	0	0
29.12.2022	0.2	4.6	-4.4	0	0
03.01.2023	0.2	4.3	-4.1	0	0
04.01.2023	0.2	4.8	-4.6	0	0
06.01.2023	0.2	4.6	-4.4	0	0
10.01.2023	0.2	4.7	-4.5	0	0
11.01.2023	0.2	4.6	-4.5	0	0
13.01.2023	0.2	4.7	-4.5	0	0
18.01.2023	0.2	4.7	-4.6	0	0
19.01.2023	0.2	1.3	-1.1	0	0
20.01.2023	0.2	4.7	-4.5	0	0
24.01.2023	0.2	4.6	-4.5	0	0
26.01.2023	0.2	4.6	-4.4	0	0
27.01.2023	0.2	4.6	-4.4	0	0
31.01.2023	0.2	4.6	-4.5	0	0
01.02.2023	0.2	4.6	-4.4	0	0
02.02.2023	0.2	3.6	-3.4	0	0
03.02.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
07.02.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
08.02.2023	0.2	2.8	-2.7	0	0
09.02.2023	0.2	2.7	-2.5	0	0
10.02.2023	0.2	2.7	-2.5	0	0
14.02.2023	0.2	2.7	-2.5	0	0
15.02.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
16.02.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
17.02.2023	0.2	2.7	-2.5	0	0
21.02.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
22.02.2023	0.2	2.8	-2.7	0	0
23.02.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
24.02.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
28.02.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
02.03.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
03.03.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0

07.03.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
08.03.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
09.03.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
10.03.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
14.03.2023	0.2	2.5	-2.3	0	0
15.03.2023	0.2	2.8	-2.7	0	0
16.03.2023	0.2	2.7	-2.5	0	0
17.03.2023	0.2	2.7	-2.5	0	0
21.03.2023	0.2	2.9	-2.7	0	0
22.03.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
23.03.2023	0.2	2.9	-2.7	0	0
24.03.2023	0.2	2.8	-2.7	0	0
28.03.2023	0.2	2.9	-2.7	0	0
29.03.2023	0.2	2.9	-2.7	0	0
30.03.2023	0.2	2.8	-2.7	0	0
31.03.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
04.04.2023	0.2	2.7	-2.5	0	0
05.04.2023	0.2	2.8	-2.7	0	0
11.04.2023	0.2	4.1	-4	0	0
12.04.2023	0.2	2.7	-2.5	0	0
13.04.2023	0.2	2.7	-2.5	0	0
14.04.2023	0.2	2.6	-2.5	0	0
18.04.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
19.04.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
20.04.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
21.04.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
25.04.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
26.04.2023	0.2	2.8	-2.6	0	0
27.04.2023	0.2	2.7	-2.6	0	0
11.05.2023	0.2	2.6	-2.4	0	0
30.05.2023	0.2	1.3	-1.2	0	0
06.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
04.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
11.07.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
27.07.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
01.08.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
31.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
24.10.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
15.11.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1

30.11.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
05.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
29.12.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
10.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
03.05.2023	0.2	2.5	-2.3	0	0
04.05.2023	0.2	2.6	-2.4	0	0
05.05.2023	0.2	2.4	-2.3	0	0
09.05.2023	0.2	2.6	-2.4	0	0
10.05.2023	0.2	2.5	-2.4	0	0
12.05.2023	0.2	2.5	-2.4	0	0
16.05.2023	0.2	2.4	-2.2	0	0
17.05.2023	0.2	2.5	-2.3	0	0
18.05.2023	0.2	2.5	-2.3	0	0
19.05.2023	0.2	2.4	-2.2	0	0
23.05.2023	0.2	2.5	-2.4	0	0
24.05.2023	0.2	2.5	-2.4	0	0
25.05.2023	0.2	2.5	-2.3	0	0
26.05.2023	0.2	2.6	-2.4	0	0
31.05.2023	0.2	1.3	-1.2	0	0
01.06.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0.1
02.06.2023	0.2	0.8	-0.7	0	0
07.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0.1
08.06.2023	0.2	0.8	-0.6	0	0.1
09.06.2023	0.2	0.6	-0.5	0	0.1
13.06.2023	0.2	0.7	-0.6	0	0
20.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
21.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
22.06.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
23.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
27.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
28.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
29.06.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0
30.06.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
05.07.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
06.07.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
07.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
12.07.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
13.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
14.07.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1

18.07.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
19.07.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
20.07.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
21.07.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
25.07.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
26.07.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
28.07.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
02.08.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
03.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
04.08.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
08.08.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
09.08.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
10.08.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
11.08.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
15.08.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
16.08.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
17.08.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
18.08.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
22.08.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
23.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
24.08.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
25.08.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
29.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
30.08.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
01.09.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
05.09.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
06.09.2023	0.2	0.2	0	0	0.1
07.09.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
08.09.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
12.09.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
13.09.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
14.09.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
15.09.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
19.09.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
20.09.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
21.09.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
22.09.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
26.09.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
27.09.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1

28.09.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
29.09.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
03.10.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
04.10.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
05.10.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
06.10.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
10.10.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
11.10.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
12.10.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
13.10.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
17.10.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
18.10.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
19.10.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
20.10.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
25.10.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
26.10.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
27.10.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
31.10.2023	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
01.11.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
02.11.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
03.11.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
07.11.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
08.11.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
09.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
10.11.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
14.11.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
16.11.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
17.11.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
21.11.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
22.11.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
23.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
24.11.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
28.11.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
29.11.2023	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
01.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
06.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
07.12.2023	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
08.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
12.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1

13.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
14.12.2023	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
15.12.2023	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
19.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
20.12.2023	0.2	0.6	-0.4	0	0.1
21.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
22.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
28.12.2023	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
02.01.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
03.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
04.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
05.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
09.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
13.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
16.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
08.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
13.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
19.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
12.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
23.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
28.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
31.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
13.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
12.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
07.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
20.08.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
23.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
30.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
11.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
12.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
16.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
17.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
18.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
19.01.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
23.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
24.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
25.01.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
26.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
30.01.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1

31.01.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
01.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
02.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
06.02.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
07.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
08.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
09.02.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
14.02.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
15.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
20.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
21.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
22.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
23.02.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
27.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
28.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
29.02.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
01.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
05.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
06.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
07.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
12.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
14.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
15.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
20.03.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
21.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
22.03.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
26.03.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
27.03.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
28.03.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
03.04.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
04.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
05.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
09.04.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
10.04.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
11.04.2024	0.2	0.5	-0.4	0	0.1
16.04.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
17.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
18.04.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
19.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1

23.04.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0.1
24.04.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
26.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
30.04.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
03.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
07.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
08.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
09.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
10.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
14.05.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
15.05.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
16.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
17.05.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
21.05.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
22.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
24.05.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
29.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
30.05.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
04.06.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
05.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
06.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
07.06.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
11.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
12.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
14.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
18.06.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
19.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
20.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
21.06.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
25.06.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
26.06.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
27.06.2024	0.2	0.2	0	0	0.1
28.06.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
02.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
03.07.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
04.07.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
05.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
09.07.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
10.07.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1

11.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
16.07.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
17.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
18.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
19.07.2024	0.2	0.4	-0.2	0	0.1
23.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
24.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
25.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
26.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
30.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
31.07.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
01.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
02.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
06.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
09.08.2024	0.2	0.3	-0.1	0	0.1
13.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
14.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
15.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
16.08.2024	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
21.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
22.08.2024	0.2	0.3	-0.2	0	0.1
27.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
28.08.2024	0.2	0.4	-0.3	0	0.1
29.08.2024	0.2	0.5	-0.4	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