

# Historical cost data

**ISIN: DE000HV5NE67**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
26.10.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
27.10.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
23.04.2021	0.09	0	0	0	0.09
28.10.2020	0.09	0	0	0	0.09
29.10.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
30.10.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
02.11.2020	0.09	0	0	0	0.09
03.11.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
04.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
05.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
06.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
09.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
10.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
11.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
12.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
13.11.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
16.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
17.11.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
18.11.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
19.11.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
20.11.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
23.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
24.11.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
25.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
26.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
27.11.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
30.11.2020	0.14	0.05	0	0	0.09
01.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
02.12.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
03.12.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
04.12.2020	0.13	0.04	0	0	0.09

07.12.2020	0.15	0.06	0	0	0.09
08.12.2020	0.13	0.04	0	0	0.09
09.12.2020	0.14	0.05	0	0	0.09
10.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
11.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
14.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
15.12.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
16.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
17.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
18.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
21.12.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
22.12.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
23.12.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
24.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
25.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
28.12.2020	0.12	0.03	0	0	0.09
29.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
30.12.2020	0.11	0.02	0	0	0.09
31.12.2020	0.1	0.01	0	0	0.09
04.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
05.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
06.01.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
07.01.2021	0.09	0	0	0	0.09
08.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
11.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
12.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
13.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
14.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
15.01.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
18.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
19.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
20.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
21.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
22.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
25.01.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
26.01.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
27.01.2021	0.09	0	0	0	0.09
28.01.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
29.01.2021	0.07	-0.02	0	0	0.09

01.02.2021	0.07	-0.02	0	0	0.09
02.02.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
03.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
04.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
05.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
08.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
09.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
10.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
11.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
12.02.2021	0.09	0	0	0	0.09
15.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
16.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
17.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
18.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
19.02.2021	0.05	-0.04	0	0	0.09
22.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
23.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
24.02.2021	0.07	-0.02	0	0	0.09
25.02.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
26.02.2021	0.09	0	0	0	0.09
01.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
02.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
03.03.2021	0.14	0.05	0	0	0.09
04.03.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
05.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
08.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
09.03.2021	0.12	0.03	0	0	0.09
10.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
11.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
12.03.2021	0.09	0	0	0	0.09
15.03.2021	0.08	-0.01	0	0	0.09
16.03.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
17.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
18.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
19.03.2021	0.08	-0.01	0	0	0.09
22.03.2021	0.08	-0.01	0	0	0.09
23.03.2021	0.09	0	0	0	0.09
24.03.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
25.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09

26.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
29.03.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
30.03.2021	0.13	0.04	0	0	0.09
31.03.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
01.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
02.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
05.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
06.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
07.04.2021	0.13	0.04	0	0	0.09
08.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
09.04.2021	0.13	0.04	0	0	0.09
12.04.2021	0.14	0.05	0	0	0.09
13.04.2021	0.09	0	0	0	0.09
14.04.2021	0.09	0	0	0	0.09
15.04.2021	0.09	0	0	0	0.09
16.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
19.04.2021	0.08	-0.01	0	0	0.09
20.04.2021	0.13	0.04	0	0	0.09
21.04.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
22.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
22.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
26.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
27.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
28.04.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
29.04.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
30.04.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
03.05.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
04.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
05.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
06.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
07.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
10.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
11.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
12.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
13.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
14.05.2021	0.09	0	0	0	0.09
17.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
18.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
19.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09

20.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
21.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
24.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
26.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
27.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
28.05.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
31.05.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
01.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
02.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
03.06.2021	0.09	0	0	0	0.09
04.06.2021	0.09	0	0	0	0.09
07.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
08.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
09.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
10.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
11.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
14.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
15.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
16.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
17.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
18.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
21.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
24.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
25.06.2021	0.08	0	0	0	0.08
28.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
29.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
30.06.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
01.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
02.07.2021	0.1	0.02	0	0	0.08
05.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
06.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
07.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
08.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
09.07.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
12.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
13.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
14.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
15.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
16.07.2021	0.11	0.02	0	0	0.09

19.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
20.07.2021	0.08	-0.01	0	0	0.09
21.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
22.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
23.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
26.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
27.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
28.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
29.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
30.07.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
02.08.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
03.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
04.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
05.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
06.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
09.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
10.08.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
11.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
12.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
13.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
16.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
17.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
18.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
19.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
20.08.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
23.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
24.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
25.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
26.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
27.08.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
30.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
31.08.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
01.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
02.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
03.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
06.09.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
07.09.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
08.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
09.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09

10.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
13.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
14.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
15.09.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
16.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
17.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
20.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
21.09.2021	0.13	0.04	0	0	0.09
22.09.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
23.09.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
24.09.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
27.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
28.09.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
29.09.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
30.09.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
01.10.2021	0.15	0.06	0	0	0.09
04.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
05.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
06.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
07.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
08.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
11.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
12.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
13.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
14.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
15.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
18.10.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
19.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
20.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
21.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
22.04.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
25.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
26.10.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
27.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
28.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
29.10.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
01.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
02.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
03.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09

04.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
05.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
08.11.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
09.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
10.11.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
11.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
12.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
15.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
16.11.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
17.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
18.11.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
19.11.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
22.11.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
23.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
24.11.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
25.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
26.11.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
29.11.2021	0.12	0.03	0	0	0.09
30.11.2021	0.08	-0.01	0	0	0.09
01.12.2021	0.26	0.17	0	0	0.09
02.12.2021	0.12	0.03	0	0	0.09
03.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
06.12.2021	0.13	0.04	0	0	0.09
07.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
08.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
09.12.2021	0.09	0	0	0	0.09
10.12.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
13.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
14.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
15.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
16.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
17.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
20.12.2021	0.12	0.03	0	0	0.09
21.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
22.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
23.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
24.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
27.12.2021	0.11	0.02	0	0	0.09
28.12.2021	0.12	0.03	0	0	0.09



29.12.2021	0.12	0.03	0	0	0.09
30.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
31.12.2021	0.1	0.01	0	0	0.09
04.01.2022	0.09	0	0	0	0.09
05.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
06.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
07.01.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
10.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
11.01.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
12.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
13.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
14.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
17.01.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
18.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
19.01.2022	0.08	-0.01	0	0	0.09
20.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
21.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
24.01.2022	0.07	-0.02	0	0	0.09
25.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
26.01.2022	0.13	0.04	0	0	0.09
27.01.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
28.01.2022	0.01	-0.08	0	0	0.09
31.01.2022	0.05	-0.04	0	0	0.09
01.02.2022	0.04	-0.05	0	0	0.09
02.02.2022	0.07	-0.02	0	0	0.09
03.02.2022	0.08	-0.01	0	0	0.09
04.02.2022	0.14	0.05	0	0	0.09
07.02.2022	0.12	0.03	0	0	0.09
08.02.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
09.02.2022	0.12	0.03	0	0	0.09
10.02.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
11.02.2022	0.12	0.03	0	0	0.09
14.02.2022	0.13	0.04	0	0	0.09
15.02.2022	0.09	0	0	0	0.09
16.02.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
17.02.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
18.02.2022	0.08	-0.01	0	0	0.09
21.02.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
22.02.2022	0.1	0.01	0	0	0.09

23.02.2022	0.14	0.05	0	0	0.09
24.02.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
25.02.2022	0.05	-0.04	0	0	0.09
28.02.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
01.03.2022	0.08	-0.01	0	0	0.09
02.03.2022	0.16	0.07	0	0	0.09
03.03.2022	0.09	0	0	0	0.09
04.03.2022	0.17	0.08	0	0	0.09
07.03.2022	0.12	0.03	0	0	0.09
08.03.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
09.03.2022	-0.01	-0.1	0	0	0.09
10.03.2022	0.03	-0.06	0	0	0.09
11.03.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
14.03.2022	0.09	0	0	0	0.09
15.03.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
16.03.2022	0.23	0.14	0	0	0.09
17.03.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
18.03.2022	0.13	0.04	0	0	0.09
21.03.2022	0.07	-0.02	0	0	0.09
22.03.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
23.03.2022	0.09	0	0	0	0.09
24.03.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
25.03.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
28.03.2022	0.13	0.04	0	0	0.09
29.03.2022	0.09	0	0	0	0.09
30.03.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
31.03.2022	0.12	0.03	0	0	0.09
01.04.2022	0.03	-0.06	0	0	0.09
04.04.2022	0.06	-0.03	0	0	0.09
05.04.2022	0.09	0	0	0	0.09
06.04.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
07.04.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
08.04.2022	0.13	0.04	0	0	0.09
11.04.2022	0.04	-0.05	0	0	0.09
12.04.2022	0.09	0	0	0	0.09
13.04.2022	0.12	0.03	0	0	0.09
14.04.2022	0.07	-0.02	0	0	0.09
15.04.2022	0.09	0	0	0	0.09
20.04.2022	0.14	0.05	0	0	0.09

21.04.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
12.09.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
07.10.2022	0.05	-0.05	0	0	0.1
20.10.2022	0.14	0.04	0	0	0.1
25.04.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
26.04.2022	0.17	0.08	0	0	0.09
27.04.2022	0.13	0.04	0	0	0.09
28.04.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
29.04.2022	0.05	-0.04	0	0	0.09
02.05.2022	0.05	-0.04	0	0	0.09
03.05.2022	0.09	0	0	0	0.09
04.05.2022	0.08	-0.01	0	0	0.09
05.05.2022	0.09	0	0	0	0.09
06.05.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
09.05.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
10.05.2022	0.13	0.03	0	0	0.1
11.05.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
12.05.2022	0.07	-0.03	0	0	0.1
13.05.2022	0.03	-0.07	0	0	0.1
16.05.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
17.05.2022	0.13	0.03	0	0	0.1
18.05.2022	0.08	-0.02	0	0	0.1
19.05.2022	0.1	0	0	0	0.1
20.05.2022	0.1	0	0	0	0.1
23.05.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
24.05.2022	0.1	0	0	0	0.1
25.05.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
26.05.2022	0.08	-0.02	0	0	0.1
27.05.2022	0.1	0	0	0	0.1
30.05.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
31.05.2022	0.1	0	0	0	0.1
01.06.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
02.06.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
03.06.2022	0.1	0	0	0	0.1
06.06.2022	0.1	0	0	0	0.1
07.06.2022	0.05	-0.05	0	0	0.1
08.06.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
09.06.2022	0.1	0	0	0	0.1
10.06.2022	0.1	0	0	0	0.1

13.06.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
14.06.2022	0.1	0	0	0	0.1
15.06.2022	0.13	0.03	0	0	0.1
16.06.2022	0.1	0	0	0	0.1
17.06.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
20.06.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
21.06.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
22.06.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
23.06.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
24.06.2022	0.06	-0.04	0	0	0.1
27.06.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
28.06.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
29.06.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
30.06.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
01.07.2022	0.07	-0.03	0	0	0.1
04.07.2022	0.1	0	0	0	0.1
05.07.2022	0.1	0	0	0	0.1
06.07.2022	0.16	0.06	0	0	0.1
07.07.2022	0.14	0.04	0	0	0.1
08.07.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
11.07.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
12.07.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
13.07.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
14.07.2022	0.13	0.03	0	0	0.1
15.07.2022	0.1	0	0	0	0.1
18.07.2022	0.1	0	0	0	0.1
19.07.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
20.07.2022	0.13	0.03	0	0	0.1
21.07.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
22.07.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
25.07.2022	0.09	0	0	0	0.09
26.07.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
27.07.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
28.07.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
29.07.2022	0.08	-0.01	0	0	0.09
01.08.2022	0.12	0.03	0	0	0.09
02.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
03.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
04.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09

05.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
08.08.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
09.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
10.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
11.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
12.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
15.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
16.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
17.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
18.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
19.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
22.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
23.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
24.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
25.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
26.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
29.08.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
30.08.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
31.08.2022	0.04	-0.05	0	0	0.09
01.09.2022	0.16	0.07	0	0	0.09
02.09.2022	0.13	0.04	0	0	0.09
05.09.2022	0.1	0	0	0	0.1
06.09.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
07.09.2022	0.08	-0.02	0	0	0.1
08.09.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
09.09.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
13.09.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
14.09.2022	0.11	0.02	0	0	0.09
15.09.2022	0.1	0	0	0	0.1
16.09.2022	0.15	0.05	0	0	0.1
19.09.2022	0.15	0.05	0	0	0.1
20.09.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
21.09.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
22.09.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
23.09.2022	0.14	0.04	0	0	0.1
26.09.2022	0.13	0.03	0	0	0.1
27.09.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
28.09.2022	0.08	-0.02	0	0	0.1
29.09.2022	0.11	0.01	0	0	0.1

30.09.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
03.10.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
04.10.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
05.10.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
06.10.2022	0.16	0.06	0	0	0.1
10.10.2022	0.14	0.04	0	0	0.1
11.10.2022	0.1	0	0	0	0.1
12.10.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
13.10.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
14.10.2022	0.13	0.03	0	0	0.1
17.10.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
18.10.2022	0.17	0.07	0	0	0.1
19.10.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
07.12.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
17.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
26.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.10.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
24.10.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
25.10.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
26.10.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
27.10.2022	0.06	-0.04	0	0	0.1
28.10.2022	0.1	0	0	0	0.1
31.10.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
01.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
02.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
03.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
04.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
07.11.2022	0.13	0.03	0	0	0.1
08.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
09.11.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
10.11.2022	0.1	0	0	0	0.1
11.11.2022	0.1	0	0	0	0.1
14.11.2022	0.08	-0.02	0	0	0.1
15.11.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
16.11.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
17.11.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
18.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1

21.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
22.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
23.11.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
24.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
25.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
28.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
29.11.2022	0.1	0	0	0	0.1
30.11.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
01.12.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
02.12.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
05.12.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
06.12.2022	0.1	0.01	0	0	0.09
08.12.2022	0.09	-0.01	0	0	0.1
09.12.2022	0.12	0.02	0	0	0.1
12.12.2022	0.1	0	0	0	0.1
13.12.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
14.12.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
15.12.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
16.12.2022	0.11	0.01	0	0	0.1
19.12.2022	0.1	0	0	0	0.1
20.12.2022	0.1	0	0	0	0.1
21.12.2022	0.1	0	0	0	0.1
22.12.2022	0.1	0	0	0	0.1
23.12.2022	0.1	0	0	0	0.1
26.12.2022	0.1	0	0	0	0.1
28.12.2022	0.1	0	0	0	0.1
02.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
04.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
05.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
06.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
09.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
11.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
12.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
13.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
16.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
19.01.2023	0.1	0	0	0	0.1

20.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
23.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
25.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
26.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
27.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
30.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
31.01.2023	0.1	0	0	0	0.1
01.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
06.02.2023	0.2	0	0	0	0.1
07.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
08.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
09.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
13.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
14.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
16.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
17.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
20.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
22.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
23.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
27.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
28.02.2023	0.1	0	0	0	0.1
01.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
06.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
07.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
08.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
09.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
13.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
14.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.03.2023	0.1	0	0	0	0.1



16.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
17.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
20.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
22.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
23.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
27.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
28.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
29.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
31.03.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
04.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
05.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
06.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
07.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
12.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
13.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
14.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
19.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
20.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
25.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
27.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
28.04.2023	0.1	0	0	0	0.1
01.05.2023	0.4	0.2	0.1	0	0.1
19.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
08.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
09.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
16.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
04.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
05.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
08.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
09.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
11.05.2023	0.1	0	0	0	0.1

12.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
16.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
17.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
22.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
23.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
25.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
26.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
29.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
30.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
31.05.2023	0.1	0	0	0	0.1
01.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
05.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
06.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
07.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
12.06.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
13.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
14.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
16.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
19.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
20.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
22.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
23.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
26.06.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
27.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
28.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
29.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
30.06.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
04.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
05.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
06.07.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
07.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
11.07.2023	0.1	0	0	0	0.1

12.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
13.07.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
14.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
17.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
19.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
20.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
25.07.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
26.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
27.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
28.07.2023	0.2	0.1	0	0	0.1
31.07.2023	0.1	0	0	0	0.1
01.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
04.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
07.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
08.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
09.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
11.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
14.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
16.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
17.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
22.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
23.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
25.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
28.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
29.08.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
30.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
31.08.2023	0.1	0	0	0	0.1
01.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
04.09.2023	0.1	0	0	0	0.1

05.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
06.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
07.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
08.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
11.09.2023	0.2	0.2	-0.1	0	0.1
12.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
13.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
14.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
19.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
20.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
22.09.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
25.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
26.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
27.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
28.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
29.09.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
03.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
04.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
05.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
06.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
09.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
11.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
12.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
13.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
17.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
19.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
20.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
23.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
25.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
26.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
27.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
30.10.2023	0.1	0	0	0	0.1

31.10.2023	0.1	0	0	0	0.1
01.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
01.04.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
08.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
26.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
06.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
07.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
08.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
09.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
10.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
13.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
14.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
16.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
17.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
20.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
22.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
23.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
24.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
27.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
28.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
29.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
30.11.2023	0.1	0	0	0	0.1
01.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
04.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
05.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
06.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
07.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
08.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
11.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
12.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
13.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
14.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
15.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
18.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
19.12.2023	0.1	0	0	0	0.1

20.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
21.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
22.12.2023	0.1	0.1	0	0	0.1
25.12.2023	0.4	0.2	0.1	0	0.1
26.12.2023	0.4	0.2	0.1	0	0.1
27.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
28.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
29.12.2023	0.1	0	0	0	0.1
02.01.2024	0.2	0.1	0	0	0.1
03.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
04.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
05.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
08.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
09.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
10.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
11.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
12.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
15.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
16.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
17.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
18.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
19.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
22.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
23.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
24.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
25.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
26.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
29.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
30.01.2024	0.1	0.1	0	0	0.1
31.01.2024	0.1	0	0	0	0.1
01.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
02.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
05.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
06.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
07.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
08.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
09.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
12.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
13.02.2024	0.1	0	0	0	0.1

14.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
15.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
16.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
19.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
20.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
21.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
22.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
23.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
26.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
27.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
28.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
29.02.2024	0.1	0	0	0	0.1
01.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
04.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
05.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
06.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
07.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
08.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
11.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
12.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
13.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
14.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
15.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
19.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
20.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
21.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
22.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
25.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
26.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
27.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
28.03.2024	0.1	0	0	0	0.1
29.03.2024	0.2	0.1	0.1	0	0.1
02.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
03.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
04.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
05.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
09.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
10.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
11.04.2024	0.1	0	0	0	0.1

12.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
15.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
16.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
17.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
18.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
19.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
22.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
23.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
24.04.2024	0.1	0	0	0	0.1
25.04.2024	0.1	0.1	0	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