

# MOON RIVER® RiGA

## POWER-TO-GAS RiGA LETTLAND

In Riga, der Hauptstadt von Lettland, soll das Kohlenstoffdioxid aus der Abluft des am gleichen Standort befindlichen Heizkraftwerks abgeschieden, mit grünem Wasserstoff methanisiert, und als synthetisches Erdgas in den in Betrieb befindlichen, natürlichen Untertagespeichern eingespeichert bzw. in das Erdgasnetz eingespeist werden.

Im Auftrag der Trezors Ltd erstellt die movingpower GmbH eine Machbarkeitsstudie für die Prozesse grüne Wasserstofferzeugung, CO<sub>2</sub>-Abscheidung aus der Abluft und Methanisierung inkl. deren Konzeptionierung, Prozessflussdiagramme, Energie- und Massenbilanzen, Anlagenlayouts sowie Ermittlung der Anlagen- und Bauerrichtungs- und Betriebskosten.

**Standort:**

Riga, Lettland

**Typ:**

Integrierte Power-to-Gas Anlage

**Produktionsmodule:**

Harvest, Produce, Capture, Merge

**Leistung:**

100 MW<sub>el</sub>

