

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 Wasserstoffherzeugung, CO₂-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_{el}

