

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 Biomasse-Heizkraftwerks abgeschieden, mit grünem Wasserstoff methanisiert, und als synthetisches Erdgas in den in Betrieb befindlichen, natürlichen Untertagespeicher eingespeichert bzw. in das Erdgasnetz eingespeist werden. Die Power-to-Gas Anlage wird nach dem [moonriver.energy](https://www.moonriver.energy)[®] Konzept der movingpower GmbH konzipiert.

Im Auftrag der Trezors Ltd erstellt die [movingpower GmbH](https://www.movingpower.at) gemeinsam mit der convex ZT 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}