moonriver:riga

LETTLAND

In Riga, der Hauptstadt von Lettland, soll das Kohlenstoffidoxid 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 moonriver.energy Prozesse grüne Wasserstofferzeugung, CO_2-Abscheidung aus der Abluft und Methanisierung inkl. deren Konzeptionierung, Prozessflussdiagramme, Energie- und Massenbilanzen, Anlagenlayouts sowie Ermittlung der Anlagen- und Bauerrichtungs- und Betriebskosten.

HARVEST
200 MW Fotovoltaikanlage
350 MW Windturbinen
PRODUCE
100 MW AEL Anlage
erzeugt 15.500 to grünes H_2/Jahr
CAPTURE
Aminwäsche

Am Katzelbach 9
8054 Graz, Austria

MOONRIVER
www.moonriver.energy

+43(0) 664 2132138
timur.uzunoglu@movingpower.at

bindet 85.656 to biogenes CO_2/Jahr

MERGE

Methanisierungsanlage

erzeugt 413,5 GWh grünes CH_4/Jahr

Am Katzelbach 9
8054 Graz, Austria

MOONRIVER
www.moonriver.energy

+43(0) 664 2132138
timur.uzunoglu@movingpower.at