

Projektsteckbrief

Freiberg, den 12.07.2017

DME-regenerativ

Laufzeit: 01.02.2015 bis 31.07.2017

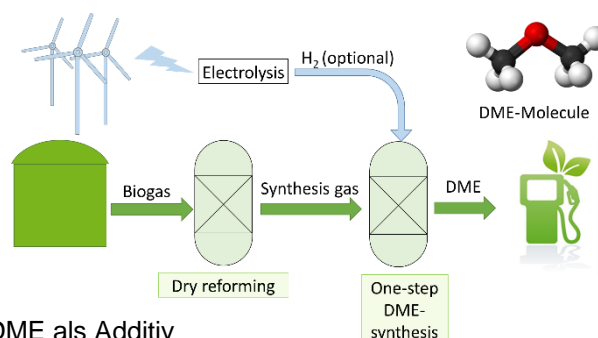
Projekträger / Fördermittelgeber: EuroNorm GmbH / BMWi/ INNO-KOM Ost

Förderkennzeichen: MF140139

Kurzfassung/Abstract:

Die Herstellung von synthetischen Kraftstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen wie Biomasse und nachhaltig gewonnener Energie ist ein wichtiger Teil auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energieversorgung. Als ein vielversprechender zukünftiger Brennstoff wird in diesem Zusammenhang Dimethylether (DME) gehandelt, das aus Erdgas, Kohle oder nachhaltig aus Biomasse synthetisiert werden kann. Auf Grund seiner sehr guten

Verbrennungseigenschaften und hoher Energiedichte kann DME als Additiv oder Kraftstoffersatz für Diesel oder Flüssiggas LPG (Liquefied Petroleum Gas) verwendet werden. Momentan entwickelt das DBI Gastecnologisches Institut gGmbH Freiberg ein innovatives Verfahren zur hocheffizienten Erzeugung von DME aus Biogas und Beimischung von Wasserstoff, welcher aus Überschussstrom über Elektrolyse gewonnen werden kann.



Mehr Informationen

www.dbi-gruppe.de

Kontaktdaten Ansprechpartner

DBI - Gastecnologisches Institut gGmbH Freiberg

Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg
Gasverfahrenstechnik

Marcus.Friedel

Marcus.Friedel@dbi-gruppe.de

Telefon: +49 3731 4195 - 351

Gefördert durch:



: Gefördert durch aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages