

Projektsteckbrief

Freiberg, den 01.11.2014

"Effiziente Erzeugung von hochwertigem Synthesegas durch trockene Reformierung von Biogas - BioDry"

Laufzeit: 01.11.2014 bis 31.10.2016

Projektträger / Fördermittelgeber: BMWi/INNO-KOM Ost

Förderkennzeichen: VF140036

Kurzfassung/Abstract:

Ziel des Vorhabens ist die Erzeugung von Synthesegas aus den Hauptbestandteilen von Biogas, Methan und CO₂, durch trockene Reformierung. Im Vergleich zu konventionellen Verfahren können so der technische Aufwand reduziert und die Effizienz gesteigert werden, da keine zusätzlichen Oxidationsmittel (O₂, Dampf) erforderlich sind. Das Synthesegas ist besonders geeignet für die Verwendung in Brennstoffzellen (SOFC) und aufgrund seines H₂/CO-Verhältnisses auch für vielfältige chemische Synthesen.

Mehr Informationen

www.dbi-gruppe.de

Kontaktdaten Ansprechpartner/in

DBI - Gasttechnologisches Institut gGmbH Freiberg

Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg

Gasverfahrenstechnik

Dr. Stephan Anger

Stephan.anger@dbi-gruppe.de

Telefon: +49 3731 4195 - 346