

Projektsteckbrief

Freiberg, den 12.07.2017

Einsatz von Biogasanlagen für die Synthese chemischer Produkte

Laufzeit: 01.01.2017 bis 31.12.2019

Projekträger / Fördermittelgeber: Sächsische Aufbaubank (SAB) / SMWA

Förderkennzeichen: 100266399

Kurzfassung/Abstract:

Durch die sich ändernden förderpolitischen Rahmenbedingungen im Zusammenhang mit der Novellierung des EEG-Gesetzes steht die Wirtschaftlichkeit zahlreicher der über 270 Biogasanlagen in Sachsen als Produzenten von Strom und Wärme infrage. Eine wichtige Zielstellung für Anlagenbauer und -betreiber ist deshalb die Diversifizierung vorhandener Biogasanlagen über die Erzeugung hochwertiger Produkte. Bei der Diversifizierung liegt der Fokus auf hochpreisigen Wertprodukten wie Wachsen, die in der kosmetischen und pharmazeutischen Industrie, als Gleit- und Schmiermittel und als Additive für Farben und Lacke eingesetzt werden können.

Ziel des Verbundprojektes ist es, ein katalytisches Verfahren zu entwickeln und zu demonstrieren, mit dem aus Biogas wirtschaftlich Wachse hergestellt werden, die in zahlreichen industriellen Anwendungen eingesetzt werden können. Durch die dann vorhandene Möglichkeit Strom, Wärme und Produkte bereitzustellen, kann der Biogasanlagenbetrieb von seiner bisher starken Abhängigkeit zu politischen Rahmenbedingungen befreit werden.

Mehr Informationen

www.dbi-gruppe.de

Kontaktdaten Ansprechpartner/in

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH
Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg
Gasverfahrenstechnik

Steffen Giesel

steffen.giesel@dbi-gruppe.de

Telefon: +49 3731 4195 - 323