MicrobEnergy

Synthetisches Erdgas für die Straße

[14.09.2015] Das Pilotprojekt zur biologischen Methanisierung der Firma MicroEnergy ist in die Vermarktungsphase gestartet.

Die Firma MicrobEnergy hat in der hessischen Gemeinde Allendorf (Eder) ein Power-to-Gas-Pilotprojekt gestartet. Die Anlage ging Anfang März 2015 in Betrieb. Nach dem erfolgreichen Abschluss eines Leistungstests läuft die Vermarktung des Gases als Biokraftstoff. Das Besondere: Die Methanisierung wird von spezialisierten Mikroorganismen durchgeführt. In ihrem Stoffwechsel verwandeln sie den in Flüssigkeit gelösten Wasserstoff und Kohlendioxid in Methan und Wasser. Laut Unternehmensangaben ist das synthetische Erdgas durch den TÜV Süd als nachhaltiger Kraftstoff für Erdgasfahrzeuge zertifiziert. Das Verfahren wurde von MicrobEnergy entwickelt und von Schmack Biogas, beides Tochtergesellschaften des Unternehmens Viessmann, geplant und aufgebaut.

(ma)

Stichwörter: Energiespeicher, Allendorf (Eder), MicrobEnergy, Power to Gas