

2016-10-12 | Pressemeldung | Deutschland | Biogas

Projekt "Hydrocon": hohe Methanausbeute, flexibler Gasproduktion

In Deutschland existieren knapp 9.000 Biogasanlagen. Diese flexibel und wirtschaftlich in die Biogaszukunft zu führen, ist eine wesentliche Herausforderung für die Branche. Im Projekt Hydrocon haben die STEROS GmbH, die Universität Rostock und das IBZ Hohen Luckow mit dem Hydrolysecontainer eine Anlagenkomponente entwickelt, die eine Steigerung der Substratausnutzung und die flexible Gasproduktion ermöglicht. Während Biogasanlagen in der Vergangenheit möglichst kontinuierlich bei hoher Auslastung betrieben wurden, können sie nun Schwankungen des Energiebedarfs ausgleichen. Die Flexibilisierung wird durch die Beeinflussung der Gasproduktion erreicht. Dies war das Ziel der Entwicklung im Projekt "HydroCon" Flexible Anlagenkomponente zur Steigerung der Substratausnutzung in Biogasanlagen. Nach zweieinhalb Jahren Forschungsarbeit steht nun die erste Hydrolysecontainer-Pilotanlage. Der Mehrertrag an Methan ist substratabhängig und liegt zwischen 6-18 %

Quelle: Energetische Biomassenutzung

Mehr Information:

<https://www.energetische-biomassenutzung.de/de/presse/pressemitteilungen/details/article/hydrocon-hoh-e-methanausbeute-bei-flexibler-gasproduktion.html>