

Biogasanlagen

24.08.2011, 17:38 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *inspire pr*
Presseagentur: *inspire pr GmbH*



Mehr Methan-Ausbeute durch professionelle Gärsubstratanalyse

(Ottobrunn / Großhelfendorf, den 24.08.11)

Die biologischen Prozesse in einer Biogasanlage sind sehr komplex und von mehreren Faktoren abhängig. Viele Anlagen arbeiten heute mit den unterschiedlichsten Substratzusammensetzungen; von Gülle und Maissilage über Speise- und Gartenabfällen bis hin zu Grünschnitt und Hühnertrockenkot. Ziel der Anlagenbetreiber ist es, jeweils die maximal mögliche Ausbeute an Methan zu erreichen. Umso wichtiger sind professionell durchgeführte Untersuchungen des Gärpotentials.

Die inocre Umwelttechnik GmbH gehört zur Fritzmeier Group und hat jetzt am Firmensitz in Großhelfendorf ein eigenes Biogastechnikum eröffnet, indem die Versuche nach LfL Bayern Standard durchgeführt werden.

Um die potentielle Gas- bzw. Methanausbeute der verschiedenen Substraten und Substratgemische zuverlässig zu ermitteln, bietet das Team unter psychrophilen (~ 20°C), mesophilen (~ 38°C) und thermophilen (~ 55°C) Bedingungen sogenannte Batchansätze an. Alle Batchansätze werden als 3fach-Parallelansatz unter Einbezug einer Nullprobe und zwei Referenzproben in einer thermostabilen Wärmekammer in Anlehnung an die VDI 4630 durchgeführt. Die produzierte Gasmenge und Gaszusammensetzung an CH₄, CO₂ und O₂ wird kontinuierlich erfasst, um den zeitlichen Verlauf der Gasproduktionsrate zu ermitteln.

Das Leistungsspektrum des Biogastechnikums umfasst auch Untersuchungen hinsichtlich des Gärrestpotentials bei 20°C sowie komplexere Fragestellungen, unter anderem zur Raumbelastung im Fermenter, zur Verweilzeit, zu Hemmstoffen oder zu Additiven.

weitere Infos: www.inocre.com

inocre ist Aussteller auf der AGRITECHNICA 2011 in Hannover: Halle 21, Stand L11

Portrait

Die inspire pr GmbH, Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit, hat Ihren Sitz in Ottobrunn im Südosten Münchens. Der Focus von inspire pr liegt auf Vertriebsunterstützende Pressearbeit. Geschäftsführerin ist Silke Brügel. Die Kunden kommen schwerpunktmäßig aus den Bereichen Umwelt- und Energietechnik, Konstruktion, Automation und Maschinenbau sowie Agrartechnik.

Das Angebotsspektrum reicht von Platzieren und Verfassen von Fachartikeln, Interviews, Anwenderberichte oder Produktmeldungen, klassischer Pressearbeit wie der Organisation von Pressekonferenzen oder Pressereisen und Presseaussendungen, über Verfassen von Kundenzeitungen, Newsletter, Unternehmensbroschüren, Reden und Firmenchroniken bis zur Konzeption und Organisation von Fach-Events und Vortragsreihen.

News-ID: 564831 • Views: 995 (Stand: 24.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/564831/Biogasanlagen.html>