

Folgende Publikation wird vom



empfohlen:



Empfohlen von der Arbeitsgruppe III (Prozessbiologie, -bewertung und Analytik)

Mikrobiologische Prozesse in landwirtschaftlichen Biogasanlagen

In jüngerer Vergangenheit wurden wesentliche neue Erkenntnisse zu den mikrobiologischen Prozessen gewonnen, die in landwirtschaftlichen Biogasanlagen ablaufen. Diese verändern die vor allem aus dem Bereich der Klärschlammvergärung stammenden Lehrbuchmeinungen zum Ablauf der mikrobiologischen Bildung von Biogas. Die LfL-Publikation stellt den aktuellen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse dar und versucht, diese in einer für Praxis, Beratung und Wissenschaft verständlichen Form zu vermitteln.

Inhaltsverzeichnis:

1. Einleitung
2. Methanproduktion in Biogasanlagen
3. Beteiligte Mikroorganismen
4. Nährstoffversorgung
5. Hemmstoffe
6. Ausblick
7. Literatur

Herausgeber:

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan

(www.LfL.bayern.de)

Diese Publikation kann frei heruntergeladen werden unter:

https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/schriftenreihe/p_36964.pdf

Das „Biogas Forum Bayern“ ist eine Informationsplattform zum Wissenstransfer für die landwirtschaftliche Biogasproduktion in Bayern

Arbeitsgruppe III (Prozessbiologie, -bewertung und Analytik)

hier erarbeiten Experten Publikationen zu folgenden Themen:

- Substratbewertung
- Mikrobiologie und Chemie
- Analytik
- Prozesskontrolle
- Restgaspotenziale

Mitglieder der Arbeitsgruppe

- **Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit**
- **Biogasanlagenbetreiber**
- **Conpower Energie GmbH**
- **Fachverband Biogas e.V.**
- **Landesanstalt für Landwirtschaft**
Institut für Landtechnik und Tierhaltung
Abteilung für Qualitätssicherung und Untersuchungswesen
- **Landeskuratorium der Erzeugerringe für tierische Veredelung in Bayern e.V.**
- **Technische Universität München**
Lehrstuhl für Rohstoff- und Energietechnologie
- **renergie Allgäu e.V.**
- **Wessling Laboratorien**



Herausgeber:

Arbeitsgemeinschaft Landtechnik
und landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e.V.
Vöttinger Straße 36
85354 Freising
Telefon: 08161/71-3460
Telefax: 08161/71-5307
Internet: <http://www.biogas-forum-bayern.de>
E-Mail: info@biogas-forum-bayern.de