

# Folgende Publikation wird vom



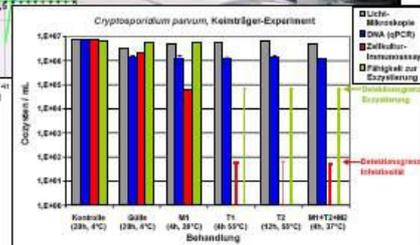
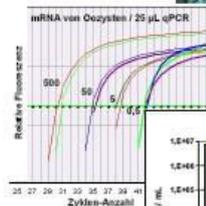
empfohlen:



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

## Biogastechnologie für Hygiene und Umwelt in wasserwirtschaftlich sensiblen Gebieten



LfL-Information

# Biogastechnologie für Hygiene und Umwelt in wasserwirtschaftlich sensiblen Gebieten

In dieser Informations-Broschüre zur Biogastechnologie wurde der Schwerpunkt auf die Bereiche Mikro-/Molekularbiologie und Hygiene gelegt. Die Ausbringung von Flüssigmist, der in der Biogasanlage anaerob thermophil behandelt wurde, kann eine Alternative zu strikten Ausbringverböten für Wirtschaftsdünger in wasserwirtschaftlich sensiblen landwirtschaftlich genutzten Gebieten sein. Basierend auf den Ergebnissen mikrobiologisch-hygienischer Untersuchungen im Rahmen einer Pilotstudie werden Empfehlungen für die Umsetzung in der Praxis vorgestellt.

## Inhaltsverzeichnis:

1. Einleitung, Hintergrund und Zielsetzung
2. Material und Methoden
3. Ergebnisse
4. Zusammenfassende Diskussion
5. Empfehlungen für eine Umsetzung in die Praxis
6. Literatur

Herausgeber:

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weißenstephan  
([www.LfL.bayern.de](http://www.LfL.bayern.de))

Diese Publikation kann frei heruntergeladen werden unter:

[https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/informationen/p\\_32441.pdf](https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/informationen/p_32441.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](mailto:info@biogas-forum-bayern.de)