

Folgende Publikation wird vom



empfohlen:



Diese Publikation kann frei heruntergeladen werden unter:

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ilt/dateien/leitfaden_korrosion_metallischer_werkstoffe_in_biogasanlagen.pdf

Empfohlen von der Arbeitsgruppe IV (Bau- und Verfahrenstechnik)

LEITFADEN

Korrosion metallischer Werkstoffe in Biogasanlagen

WERKSTOFFAUSWAHL BIOGAS

Optimierte Werkstoffauswahl für die anaerobe Vergärung nachwachsender Rohstoffe auf Basis der Kenntnis und Evaluation der Korrosionsprozesse

Korrosion an metallischen Werkstoffen zählt zu den wichtigsten bauseitigen Ursachen für die Wertminderung von Biogasanlagen, da sie entscheidend die Instandhaltungskosten beeinflussen kann und oftmals Betriebsausfälle oder sogar Betriebsunfälle verursacht. Im Rahmen eines von der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR) geförderten Forschungsprojektes wurden die Ursachen und Mechanismen dieser Korrosionsvorgänge in Biogasanlagen im Detail untersucht. Der „Leitfaden Korrosion metallischer Werkstoffe in Biogasanlagen“ liefert dem Anlagenbetreiber fundierte Informationen zum Verständnis der Korrosionsvorgänge an Einbauten von Biogasanlagen und der Bedeutung einer entsprechend sorgfältigen Werkstoffauswahl.

Diese Publikation kann frei heruntergeladen werden unter:

http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/ilt/dateien/leitfaden_korrosion_metallischer_werkstoffe_in_biogasanlagen.pdf



Dr. Mathias Effenberger

Dr. Fabian Lichti

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Landtechnik und Tierhaltung

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

Arbeitsgruppe IV (Bau- und Verfahrenstechnik)

Hier erarbeiten Experten Publikationen zu folgenden Themen:

- Sicherheit und Emissionen
- Funktion und System/Standort

Mitglieder der Arbeitsgruppe IV (Bau- und Verfahrenstechnik)

- ABB Automation Products GmbH
- AEROLOG - Gesellschaft für Informationslogistik
- Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Neustadt a. d. Saale
- Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Landtechnik und Tierhaltung
- Bayerisches Landesamt für Umwelt
- Biogas Beratung Barth
- ennox biogas technology
- f10 Forschungszentrum für Erneuerbare Energien
- Fachverband Biogas e.V.
- Gutachtergemeinschaft Biogas
- Landratsamt Neuburg-Schrobenhausen
- Regierung von Oberbayern (Gewerbeaufsichtsamt) und Oberfranken
- RegPower GmbH
- Siemens AG
- SVLFG Berufsgenossenschaft
- Technologiezentrum Energie – Hochschule Landshut
- Technische Hochschule Ingolstadt
- UGN Umwelttechnik GmbH



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