

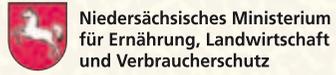
G  
N  
U  
D  
L  
E  
M  
N  
A

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme an der Tagung »Biogas und überregionaler Nährstoffausgleich – Was können Biogasanlagen dazu beitragen?« am Freitag, den 4. Dezember 2015 im Hotel Park Soltau, Winsener Str. 111, 29614 Soltau an.

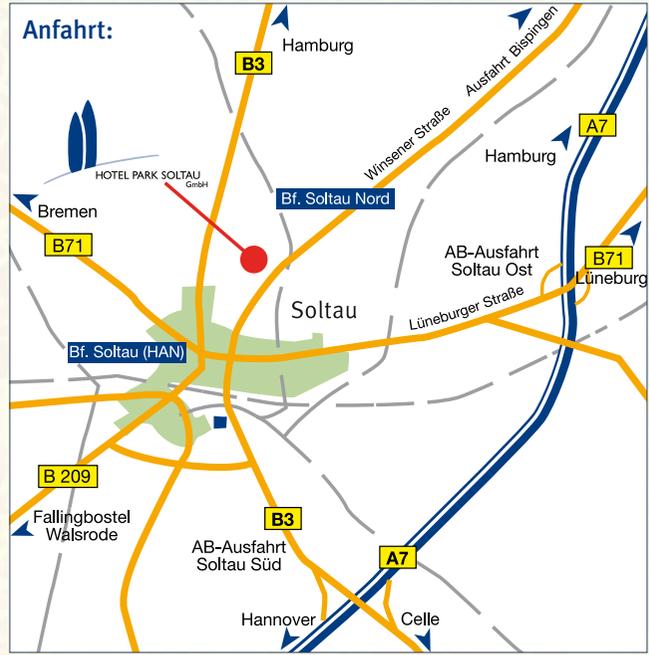
Vorname:	
Name:	
Institution / Firma:	
Teilnehmer:	
Anschrift:	
Telefon:	
Fax:	
e-mail:	
Datum:	Unterschrift:

Teilnahmegebühr: 60 € inklusive Mittagsimbiss.  
 Die Anmeldung muss bis spätestens Montag, dem 30.11.2015 bei der 3N-Geschäftsstelle in Werlte eingetroffen sein.  
 Fax: 05951 9893-11.  
 Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.  
 Eine Benachrichtigung erfolgt nur im Falle der Absage.

**Veranstalter:**  
 Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz in Kooperation mit Biogasforum Niedersachsen und dem 3N Kompetenzzentrum e.V.



**Veranstaltungsort:**  
 Die Tagung findet im Hotel Park Soltau, Winsener Str. 111, 29614 Soltau statt.



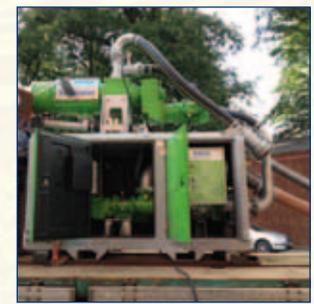
TAGUNG

# Biogas und überregionaler Nährstoffausgleich

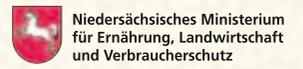
Was können Biogasanlagen dazu beitragen?



Freitag,  
 4.12.2015  
 9:30 - 16:00 Uhr  
 im Hotel  
 Park Soltau



Geschäftsstelle: Kompaniestraße 1 | 49757 Werlte  
 Tel.: +49(0)5951 9893 - 0 | Fax: +49(0)5951 9893 - 11  
 E-Mail: info@3-n.info | www.3-n.info



## Biogas und überregionaler Nährstoffausgleich - Was können Biogasanlagen dazu beitragen?

Das überregionale Nährstoffmanagement von Wirtschaftsdüngern und Gärresten gewinnt vor dem Hintergrund der hohen Nährstoffüberschüsse in Tierhaltungsregionen und dem bestehenden Aufnahmepotential der Ackerbauregionen in Niedersachsen eine immer größere Bedeutung. Biogasanlagen können hierbei eine Schlüsselrolle übernehmen und als »Systemdienstleister« für die Landwirtschaft nachhaltige Nährstoffkreisläufe unterstützen.

Auch die Novellierung der Düngeverordnung wird zu Anpassungen im Nährstoffmanagement auf den Betrieben führen. Wie können Biogasanlagen und Veredlungsbetriebe hier gemeinsam Lösungen finden?

Die Tagung bietet Informationen zu den rechtlichen Rahmenbedingungen, zur Ökonomie und Ökologie und möchte Praxiserfahrungen zu Verfahren und Aufbereitungstechniken vorstellen sowie Lösungsansätze diskutieren.

Die Tagung dient allen Interessierten als Möglichkeit zum Meinungs- und Wissensaustausch untereinander.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



## Programm

### 9:30 Begrüßung und Einführung

#### Entwicklung der Stromerzeugung aus Bioenergie in Niedersachsen ab 2015

Michael Kralemann  
3N-Kompetenzzentrum Niedersachsen Netzwerk  
Nachwachsende Rohstoffe e.V., Büro Göttingen

### 10:00 Novellierung der Düngeverordnung – Aktueller Stand und Auswirkungen für die Landwirtschaft

Dr. Karl Severin  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen

### 10:30 Nachhaltige Biomassenutzung in Biogasanlagen auf der Grundlage der Wirtschaftsdüngerpotenziale in Niedersachsen (»Bauernhof Niedersachsen«)

Prof. Dr. Ludwig Theuvsen  
Universität Göttingen, Arbeitsbereich Betriebswirtschaftslehre des Agribusiness

### 11:00 Kaffeepause

### 11:15 Phosphatüberschüsse im Boden – Probleme und Lösungsmöglichkeiten

Dr. Dana Zimmer  
Universität Rostock, Institut für Bodenkunde

### 11:45 Diskussion

### 12:00 Mittagspause

## Gülle- und Gärrestaufbereitung | Tierhaltungsregion

### 13:00 Einsatz von moderner Separations- und Siebtechnik zur Aufbereitung von verschiedenen Substraten vom Gärrest bis zur Gülle, Ergebnisse und Ausblick

Dr.-Ing. Dieter Schillingmann  
REW Regenerative Energie  
Wirtschaftssysteme GmbH, Quakenbrück

### 13:30 Aufbereitung von Gülle- und Gärresten – Erfahrungen mit dem Einsatz einer Zentrifuge, Ergebnisse und Ausblick

Bernhard Temmen  
RWG Emsland Süd, Lüne

## Aufnahme von Nährstoffen | Ackerbauregion

### 14:00 Praktische Umsetzung von Nährstoffströmen am Beispiel einer Biogasanlage in der Ackerbauregion

Andreas Lindenberg  
Geschäftsbereichsleiter Hochbau und Energie,  
Niedersächsische Landgesellschaft mbH, Hannover

### 14:30 Kaffeepause

### 14:50 Einsatz von Misten in Biogasanlagen in Ackerbauregionen

Reinhard Losch  
Biogas-Service, Kästhöfen

### 15:10 Kalkulationsmodell zum Wirtschaftsdüngerttransport für Biogasanlagen

Dr. Welf Guenther-Lübbers  
Universität Göttingen, Arbeitsbereich Produktion und Logistik

### 15:30 P-Rückgewinnung durch innovative Verfahren

Kevin Friedrich  
PYREG GmbH, Dörth

### 15:50 Diskussion

### ca. 16:00 Ende der Veranstaltung