

# BIOGAS<sup>2010</sup>

3. INNOVATIONSKONGRESS

17. und 18. Juni 2010

Zentrum für Umweltkommunikation der DBU  
Osnabrück



## Einladung zum Kongress & Tagungsprogramm

Kongressleitung:



Trägerinstitutionen:



Fachverband  
Biogas e.V.



Bundesverband BioEnergie e.V.



**10:30 Uhr**      **Eröffnung des Kongresses**

**Grußwort**

Prof. Werner Wahmhoff  
Deutsche Bundesstiftung Umwelt

**Statements der Trägerorganisationen**

Helmut Lamp, MdB  
Vorsitzender des Vorstandes  
Bundesverband BioEnergie e.V. (BBE)

**Biogas quo vadis?**

Horst Seide, Fachverband Biogas e.V.

**Gaseinspeisungsgesetz – warum?**

Udo Hemmerling  
Deutscher Bauernverband e.V.

**Synergien zwischen Landwirtschaft und Biogas**

**11:15 Uhr**      **Biogas - Nutzungskonkurrenzen**

Dr. Gerd Höher  
Niedersächsisches Ministerium für Ernährung,  
Landwirtschaft, Verbraucherschutz und  
Landesentwicklung

**Biogasinnovationen - ein Überblick**

Prof. Dr. Peter Weiland  
Johann Heinrich von Thünen-Institut  
Braunschweig

**12:30 Uhr**      **Mittagspause**

**13:30 Uhr**      **Neue Ansätze zur  
Substrataufbereitung -**

höhere Effizienz und Ausweg aus  
Substratengpässen

**Moderation:** Christoph Gers-Grapperhaus  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen

**• Mechanische Intensivzerkleinerung**

**Bis zu 20% mehr Gasertrag durch  
Dissolvertechnik**

Marco Witte, agroEn GmbH & Co. KG

**• Forschungsergebnisse zur innovativen  
Aufbereitung**

**Effizienzsteigerung durch innovative  
Substrataufbereitung und -einbringung**

Paul Krampe  
Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH

**Innovationen zur Vermeidung von Gasverlusten**

**Moderation:** Jörg Scheibe  
Fachverband Biogas e.V.

- **Gasleckageerkennung mittels Kameradiagnostik**

**Visualisierung von Gasleckagen mit der Gas-kamera im Rahmen eines thermografischen Monitorings von Biogasanlagen**

Hagen Marx, Ingenieurbüro Marx

- **Identifikation von Verlusten mittels einer Energiebilanzierung von Biogasanlagen**

**Entwicklung eines Berechnungsverfahrens zur Bewertung der Effizienz von Biogasanlagen**

Elmar Fischer

Deutsches BiomasseForschungsZentrum gGmbH

15:30 Uhr

**Kaffepause**

16:00 Uhr

**Analyseverfahren zur Anlagenoptimierung**

**Moderation:** Prof. Dr. Michael Nelles  
Universität Rostock

**Die Bewertung des Gasbildungspotenzials von nachwachsenden Rohstoffen**

Prof. Dr. Friedrich Weißbach

**Der Rostocker Aktivitätstest - eine Methode zur praxisnahen Bewertung der Fermenterbiologie zur Beurteilung von Prozesshilfsstoffen und potenziellen Inhibitoren**

Nils Engler, Universität Rostock

**Inline - Analyse der Bicarbonatkonzentration in Faulschlamm - eine innovative Methode zur Überwachung der Prozessbiologie in Biogasanlagen**

Antje Krist, ibk Bioanalytik GmbH

17.30 Uhr

**Sonderpräsentationen**

- Fachhochschule Emden/Leer

**18:00 Uhr Verleihung der Biogasinnovationspreise 2010**

Dr. Helmut Born  
Generalsekretär des Deutschen  
Bauernverbandes (DBV) e.V.

**Grußworte**

Prof. Werner Wahmhoff  
Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Wolfgang Griesert  
Stadtrat der Stadt Osnabrück

**19:30 Uhr Begegnungsabend im Brauherrensaal**

Hausbrauerei Rampendahl  
Hasestraße 35  
49074 Osnabrück

### 09:00 Uhr      **Innovative Ansätze zur Gasaufbereitung**

**Moderation:** Michael Kralemann  
Niedersachsen Netzwerk Nachwachsende  
Rohstoffe Kompetenzzentrum 3N

**(Bio) Gas - Inseltankstelle  
„Integration einer Gasaufbereitung  
und einer (Bio) - Gastankstelle  
im Inselbetrieb in einer bestehenden  
Biogasanlage“**

Jens Ritter, Lukeneder, Zwickau

**Membranbasierte Aufbereitung von Biogas**

Markus Priske  
Dr. Christian Schnitzer  
Evonik Degussa GmbH

**Innovative Ansätze zur Standortfindung**

Höhere Anlagendichte erfordert  
differenzierte Planungen zur Konfliktvermeidung

**Moderation:** Harald Wedemeyer  
Landvolk Niedersachsen  
Landesbauernverband e.V.

**Leistungsfähigkeit von Geoinformationssystemen zur ökonomisch-ökologischen Bewertung von Biomassenkonversionsanlagen**

Michael Jandewerth  
Fraunhofer Institut für Umwelt-,  
Sicherheits- und Energietechnik

### 10:30 Uhr      **Forum „Von Betreibern für Betreiber“**

**Thema:** Rübenvergärung, ein Ausweg  
aus der Substratsackgasse und eine  
„Belebung“ der Prozessbiologie

**Moderation:** Dr. Andreas von Felde  
KWS Einbeck

- **Einführung**
- **Kurzpräsentation mit anschließender Podiumsdiskussion,**
- **Zusammenfassung und Ausblick**

## Teilnehmer

Dr. Dirk Augustin  
Leiter der Versuchswirtschaften der Universität  
Göttingen

### **Verfütterung von unbehandelten Rüben**

Hugo Schleupen  
Betriebsleiter der Gutsgemeinschaft Lenthe  
GbR

### **Lagerung von Rüben auf der Siloplatte**

Alfred van den Berg  
Energie-Anlagen Röring GmbH  
**Musen von Zuckerrüben und Lagerung in  
einer Lagune/einem Hochsilo**

11:45 Uhr **Kaffeepause**

12:00 Uhr **Innovative technische Ansätze**

**Moderation:** Dr. Marie-Luise Rottmann-Meyer  
Niedersachsen Netzwerk Nachwachsende  
Rohstoffe Kompetenzzentrum 3N

#### **• Fermentertechnische und -biologische Innovation**

#### **Verfahrenstechnische und mikrobiologische Optimierung von primär cellulosehaltigen Reststoffen**

Dr. Michael Strecker, ARES

#### **• Motortechnische Innovation**

#### **Agenitor® - Neu entwickelter Gasmischer zur Effizienzsteigerung - umweltfreundlicher, effizienter, erfolgreicher**

Dr. Günther Herdin  
Agnion Technologies

13:00 Uhr **Schlusswort**

13:15 Uhr **Mittagessen**

13:30 Uhr **Fußball - WM:  
Deutschland - Serbien  
(Übertragung im Konferenzsaal)**

# BIOGAS<sup>2010</sup>

3. INNOVATIONSKONGRESS

**17. und 18. Juni 2010**

Zentrum für Umweltkommunikation der DBU  
Osnabrück

## Kongress-Anmeldung

Bitte per Fax oder Post an die  
Durchführungs und Veranstaltungsgesellschaft:  
ProFair Consult + Project GmbH  
Porschestraße 13  
31135 Hildesheim

**Fax: +49 (5121) 206 26-26**

*Zum Biogas-Innovationskongress am 17. und 18. Juni 2010  
in der Deutschen Bundesstiftung Umwelt in Osnabrück  
melde ich \_\_\_\_\_ Personen an:*

**Firma / Institution:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Name Teilnehmer:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Funktion / Titel:** \_\_\_\_\_

**eMail:** \_\_\_\_\_

**Mitglied im Verband:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Die Teilnahmegebühr beträgt 220,-€ (für Mitglieder der Trägerverbände 200,-€) inkl. 19% USt.

Der Leistungsumfang beinhaltet ausführliche Arbeitsunterlagen, Tagungsgetränke, Pausenerfrischungen, Mittagessen und ein Abendessen im Rahmen des Begegnungsabends in der Osnabrücker Erlebnisbrauerei Rampendahl.

Veranstaltungsort:

**Deutsche Bundesstiftung Umwelt**  
**An der Bornau 2**  
**49090 Osnabrück**

Navigationssystem:

Berghoffstraße 1 (Parkplatz)

Telefon 0541-96 33 0

**Rechnungsanschrift:**

**Firma:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Name:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Anschrift:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Postleitzahl, Ort:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Telefon:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Datum, Unterschrift:** \_\_\_\_\_

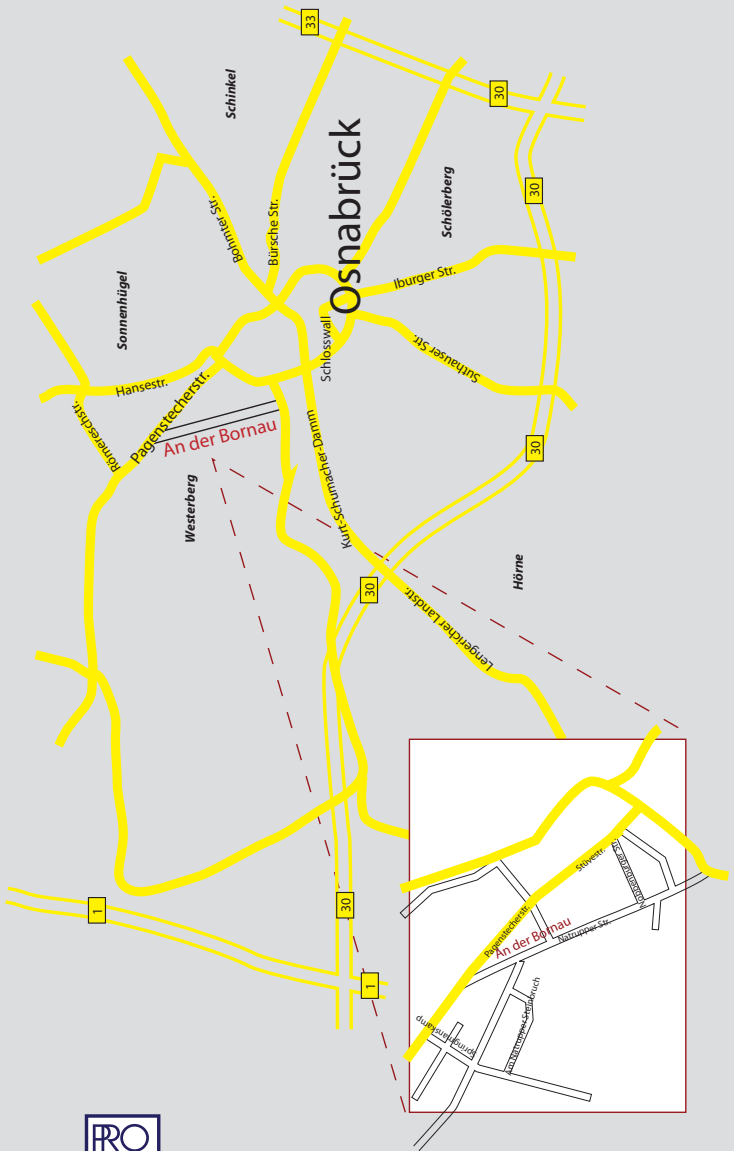
\_\_\_\_\_

Teilnahmebedingungen: Nach Erhalt Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung zu. Bei einem späteren Rücktritt von der Veranstaltung akzeptieren wir gern einen Ersatzteilnehmer/in. Ansonsten wird bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn eine Bearbeitungsgebühr von 25% erhoben, bis eine Woche vor Beginn 50% der Teilnahmegebühr, danach die volle Teilnahmegebühr.

**Ihre Antwort per Fax an:**

+49 (5121) 206 26-26





Durchführungs und Veranstaltungsgesellschaft:

**ProFair Consult + Project GmbH**

Porschestraße 13

31135 Hildesheim

Telefon 05121 - 206 260

[www.biogas-innovationskongress.de](http://www.biogas-innovationskongress.de)