

BIOGAS²⁰¹⁰

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 Gaskamera 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)**

BIOGAS²⁰¹⁰

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: _____

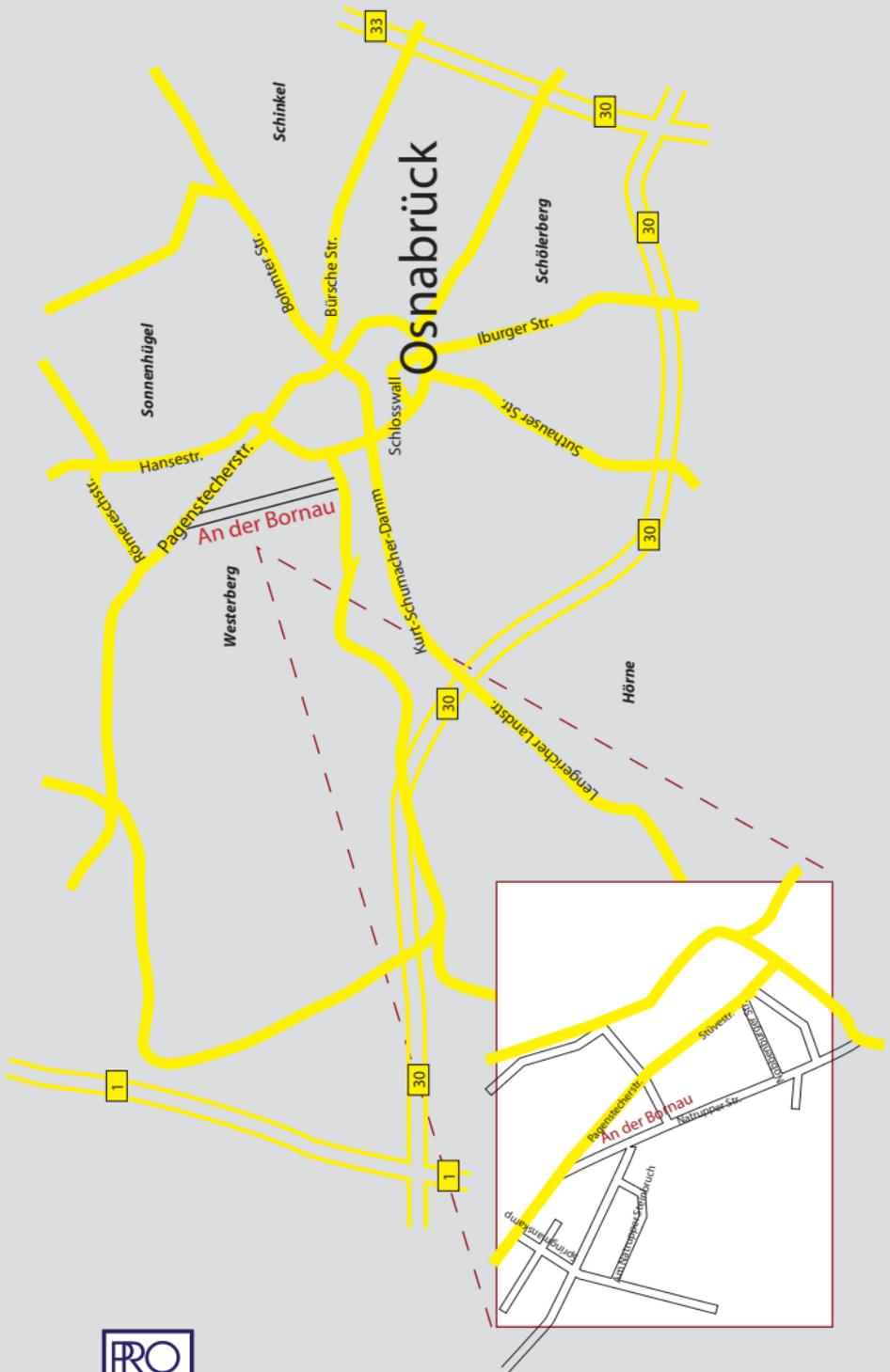
Telefon: _____

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