

BIOGAS₂₀₁₂

5. INNOVATIONSKONGRESS

**10. und 11. Mai 2012
Osnabrück.**

Im ZUK der Deutschen
Bundesstiftung Umwelt

**Anmeldung zur Kongressteilnahme
& Tagungsprogramm**

Mit Verleihung des
Biogas-Innovationspreises 2012
der Deutschen Landwirtschaft



www.biogas-innovationskongress.de

Trägerinstitutionen



Donnerstag, 10. Mai 2012

10.00 Uhr

Eröffnung des Kongresses

► Grußwort

Dr.-Ing. e.h. Fritz Brickwedde
Generalsekretär der
Deutschen Bundesstiftung Umwelt

► Statements der Trägerorganisationen

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

Fachverband Biogas e.V.

Rainer Tietböhl,
Präsidiumsmitglied des DBV und Präsident
des Bauernverbandes Mecklenburg -
Vorpommern Deutscher Bauernverband e.V.

10.45 Uhr

► Neue Stoffströme in alten Anlagen oder alte Stoffströme in neuen Anlagen – Optimierungsmöglich- keiten durch Innovationen

Prof. Dr.- Ing. Frank Scholwin
DBFZ Deutsches Biomasseforschungs-
zentrum gGmbH, Leipzig

11.15 Uhr

Direktvermarktung von „EEG-Strom“

Moderation:

**Rechtsanwalt Harald Wedemeyer
Landvolk Niedersachsen
Landesbauernverband e.V.**

► Biogasanlagen-Betriebskonzepte, die zu einer Erlös-Optimierung für den produzierten Strom über die Markt-Flexibilitätsprämie und den Strompreis führen.

Dipl.- Ing (FH) Uwe Holzhammer
Fraunhofer IWES, Kassel

► Initiative Gütesiegel (Direktvermarktung)

Dr. Sarah Gehrig
Fachverband Biogas e.V.

12.00 Uhr

► **Mittagspause**

13.00 Uhr

Effizienzsteigerung bei der Aufbereitung von Gärsubstraten

Moderation:

Prof. Dr.- Ing. Frank Scholwin
DBFZ Deutsches Biomasse-
forschungszentrum gGmbH,
Leipzig

► **Lignozellulosehaltige Substrate –**
(k)ein Problem für Biogasanlagen
Dipl.- Ing. Jörg Wiesenhaken
Lehmann Maschinenbau GmbH, Pöhl

► **Praxisbeispiele zu nachhaltiger**
Steigerung des anaeroben Abbaus
und Erhöhung der Biogasproduktion
durch Ultraschallbehandlung.
Dr.- Ing. Klaus Nickel
Ultrawaves Wasser & Umwelttechnologien
GmbH, Hamburg

► **IMPRASYN –**
die Einführung des Wiederkäuers
in die Biogas-Technologie
Reimer Tietjen
Tietjen Verfahrenstechnik GmbH, Hemdingen

14.30 Uhr

► **Kaffeepause**

14.45 Uhr

Effizienzsteigerungen durch die Optimierung von Mischprozessen im Fermenter und der Biogasspeicherung

Moderation:

Dr. Gerd Höher
Niedersächsisches Ministerium
für Ernährung, Landwirtschaft
und Forsten, Hannover

► **Prozess-Tomographie –**
Die Möglichkeit praxisnaher
Bewertung und Optimierung
von Mischprozessen
Dipl.- Ing. Anne Deutschmann
Fraunhofer IKTS, Dresden

► **Innovative Lösungen**
für Biogasspeicher
Andreas Böckmann
Systemtechnik Weser-Ems, Ganderkesee

15.45 Uhr

► **Kaffeepause**

16.00 Uhr

Effizienzsteigerungen durch den Einsatz von Gärhilfsstoffen

Moderation:

Prof. Dr. Michael Nelles
Universität Rostock

► **Verbesserung der Fließfähigkeit**
in Biogasanlagen durch optimierte
Multienzymmischung
Dr.- Ing. Thomas Fritz
Schaumann Bioenergy GmbH, Pinneberg

► **Biorecycling zur Gewinnung**
von Biokatalysatoren für den
Biogasprozess
Dipl.- Leb. Chem. Ulrike Schimpf
Humboldt-Universität zu Berlin

► **Selektive Förderung von Biogas-**
Mikroorganismen durch Migulatoren
Dr. Walter Somitsch
IPUS Mineral & Umwelttechnologie GmbH,
Rottenmann, Austria

17.30 Uhr

Ausstellervorträge

► **Innovative Trocknung von sehr**
nasser Biomasse für Biogasanlagen
mit Gas- oder Zündstrahl-BHKW
Drs. Jhr. Hans J.P. v. Donop
VAPORA Unternehmensgruppe, Bocholt

► **Energetische Effizienzsteigerung bei Drehstrom Asynchronmotoren**
Dipl.- Ing. Hans-Jürgen Kastner
MK Regeltechnik AG, Magdeburg

► **Kühlung von Schweinemastanlagen unter Nutzung der Abwärme eines vorhandenen BHKWs**
André Weiß
SorTech AG, Halle

ab 19.00 Uhr ► **Begegnungsabend in der Erlebnisbrauerei Rampendahl**

9.00 Uhr

Effizienzgewinne durch die Optimierung der Biogasverwertung

Moderation:

Michael Kralemann
3N – Kompetenzzentrum

► **Hocheffiziente Ölnebelabscheider für BHKWs**
Dipl.- Ing. (FH) Christian Stieler
UT 99 AG, Andelfingen, Schweiz

► **Effizienzsteigerung von Biogasanlagen mittels ORC und Absorptionskältetechnik**
Dipl.- Ing. Stephan Waerdt
Pro2 Anlagentechnik GmbH, Willich

10.15 Uhr

► **Kaffeepause**

10.30 Uhr

Forum: Aus der Praxis für die Praxis
Thema: Vergärung von Gülle und Wirtschaftsdünger nach neuem Recht
Moderation: Doris Nienhaus
WLV-Service GmbH, Münster

Teilnehmer:

► **Technische Ansätze der Güllevergärung**

► **Wirtschaftlichkeit der Güllevergärung**
Dipl.- Ing. agr. Peter Schünemann-Plag
Landwirtschaftskammer Niedersachsen

► **Seuchenrechtliche Aspekte**

► **Botulismus – Erhöhte Gefährdung durch Biogasanlagen?**
Prof. Dr. med. vet. Gerhard Breves
Tierärztliche Hochschule Hannover

12:00 Uhr

► **Verleihung des Biogasinnovationspreises der deutschen Landwirtschaft**

► **Dr. Christian Bock**
Landwirtschaftliche Rentenbank

12.30 Uhr

► **Mittagessen**

13.15 Uhr

Innovationen bei der Gasmessung und der Gasaufbereitung

Moderation:

Christoph Gers-Grapperhaus
Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

► **Innovationen in der Messung des Durchflusses und der Energie von Biogas**
Oliver Seifert
Endress + Hauser Flowtec AG, Reinach, Schweiz

► **Biogasaufbereitung mit Membranverfahren**
Jürgen Tenbrink
EnviTec Biogas AG, Saerbeck

► **Biogasaufbereitung mit Membrankontaktoren**
Steffen Vogler
Ingenieurbüro Buse GmbH, Winsen/Luhe

15.15 Uhr

Zusammenfassung und Schlusswort

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 10. und 11. Mai 2012 in der Deutschen Bundesstiftung Umwelt melde ich _____ Personen an:

Firma/Institution: _____

Name der Teilnehmer: _____

Funktion/Titel: _____

E-Mail: _____

Mitglied im Verband: _____

Die Teilnahmegebühr beträgt 240,-€ (für Mitglieder der Trägerverbände 200,-€) zzgl. 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

**Ihre Antwort
per Fax an:**
+49 (5121) 206 26-26

Rechnungsanschrift:

Firma: _____

Name: _____

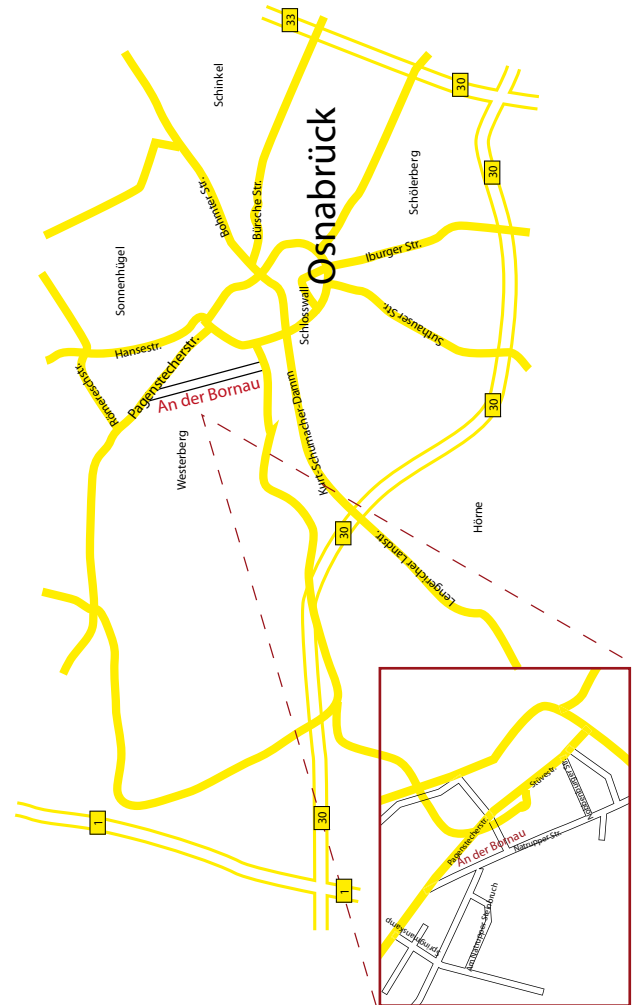
Anschrift: _____

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.



Durchführungs und Veranstaltungsgesellschaft:

 ProFair Consult + Project GmbH
Porschestraße 13
31135 Hildesheim

Telefon (05121) 206 260
www.biogas-innovationskongress.de