

Mit Verleihung des  
**Biogas Innovationspreises 2014**  
der Deutschen Landwirtschaft

Anmeldung zur Kongressteilnahme  
und Tagungsprogramm



Wissenschaftliche  
Begleitinstitutionen:



Trägerinstitutionen:



#### 10.00 Uhr **Eröffnung des Kongresses**

Grußwort

**DBU**

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

##### ► **Statements der Trägerorganisationen**

Hans-Heinrich Wortmann  
Westfälisch-Lippischer Landwirtschaftsverband e.V.  
für den Deutschen Bauernverband e.V. Helmut Dr.

Georg Wagener-Lohse  
Vorstandsmitglied  
Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE)

Dr. Sarah Gehrig  
Vorstand  
Fachverband Biogas e.V.

#### 10.45 Uhr **Einführungsvortrag:**

##### ► **Perspektiven der Biogaserzeugung und -nutzung in Deutschland**

Dr. Jan Liebetrau  
Deutsches Biomasseforschungszentrum -  
DBFZ gGmbH, Leipzig

#### 11.15 Uhr ► **Biogas wirtschaftlich sinnvoll - Bedarfsgerechte Stromerzeugung**

Beeinflussung der Erzeugungskosten der Stromproduktion aus Biomethan durch die Berücksichtigung der fluktuierenden erneuerbaren Energien

Uwe Holzhammer  
Fraunhofer IWES

#### 11.45 Uhr **Mittagspause**

**Pressekonferenz**

#### 13.00 Uhr **Biogasertragsoptimierung**

**Moderation:**

**Prof. Dr. Michael Nelles**

DBFZ, Uni Rostock

##### ► **Die dynamische Biogasertragsberechnung (DYBE) – ein neues Kalkulationstool für den heterogenen Substratmix**

Dietrich Prenger Berninghoff  
PlanET Biogastechnik

##### ► **SOTA MIX – Anlagensimulation und -optimierung**

Kolja Bailly  
Sota Solutions

##### ► **Modellbasierte Betriebsunterstützung für Biogasanlagen**

Ingolf Seick  
Hochschule Magdeburg

#### 14.30 Uhr **Kaffeepause**

#### 15.00 Uhr **Gasentschwefelung / Stromerzeugung / Emissionsreduktion**

**Moderation:**

**Dr. Sarah Gehrig,**

Fachverband Biogas e.V.

##### ► **Materialentwicklung und verfahrenstechnische Erprobung eines neuartigen energie- und rohstoffeffizienten Entschwefelungssystems für Biogas auf Basis metallischer Schäume**

Marc Lincke  
Fraunhofer IKTS

##### ► **3 Wege SCR Katalysator für Biogasanlagen, Abgasnachbehandlung 2.0?**

Dr. Klaus-Dieter Zanter; Dirk Goeman  
Emission Partner

#### 16.00 Uhr **Kaffeepause**

#### 16.30 Uhr **Flexible Stromerzeugung**

**Moderation:**

**Michael Kralemann**

3 N-Kompetenzzentrum

##### ► **Flexible Biogaserzeugung durch technische und prozessbiologische Verfahrensanpassung**

Waldemar Ganagin  
HAWK

##### ► **INSA: Flexible Bereitstellung von Regelenergie mit gleichzeitiger Schonung des BHKW**

Jens Flerlage  
Weltec Biopower

#### 17.30 Uhr **Weitere Vorträge**

**Moderation:**

**Prof. Dr. Michael Nelles** DBFZ, Uni Rostock

##### ► **Das neue energieeffiziente und verschleissarme Wirkprinzip für den Feststoffeintrag des „Blücher-80“**

Hans-Hellmuth Kranemann  
Robert Grundmann Kranemann GmbH

##### ► **Effizienz von Biogasanlagen und BHKW mit Wasseraufbereitung steigern - Wasserqualität in Nah- und Fernwärmenetzen**

Jürgen Bätz VWS Deutschland GmbH

##### ► **Patenterte, externe Entschwefelung mit UgnCleanPellets nach dem BEKOM-Hybrid-Verfahren**

Dr.-Ing. Walter Hilgert Rietzler Gruppe GmbH

#### ab 18.30 Uhr **Begegnungsabend in der Erlebnisbrauerei Rampendahl**

#### 9.00 Uhr **Gaseinspeisung**

**Moderation:**

**Martin Bensmann**

Fachverband Biogas e.V.

##### ► **Deodorierung von Biomethan zur Rückspeisung in Erdgas-Transportnetze**

Gabriela Ljumevska  
Dirk Sattur  
RWE Netzservice GmbH

##### ► **„power to gas“ - Speicherung von Überschussstrom** Power to gas: Speicherung elektrischer Überschussenergie durch mikrobielle Methanisierung von Biogas bzw. Klärgas

Dr. Monika Reuter  
MicrobEnergy

##### ► **Biologische Methanisierung des fluktuierenden Stromoutputs erneuerbarer Energiequellen**

Lukas Neumann  
MT-Energie

#### 10.30 Uhr **Kaffeepause**



**10.45 Uhr Forum**  
**„Aus der Praxis für die Praxis“**  
**Thema: EEG 2014 und dann?**

**Moderation:**  
**Udo Hemmerling**  
 Stellvertretender Generalsekretär  
 Deutscher Bauernverband e.V.

**Einführung:**  
**Dr. Jan Liebetrau**  
 Biomasseforschungszentrum (DBFZ)

**Podiumsteilnehmer:**

- ▶ **Gerd Clasen**  
 Biogasanlage mit Stromdirektvermarktung, Beheizung eines Gewächshauses (Pufferspeicher)

- ▶ **Heiko Gerken**  
 Biogasanlage mit Stromdirektvermarktung unter Beteiligung von 57 Landwirten

- ▶ **Christoph Heitmann**  
 Biogasanlage mit Aufbereitung zu Biomethan und Einspeisung in das Gasnetz, Herstellung von Dünger

**12.15 Uhr Verleihung des Biogasinno-**  
**ventionspreises der Deutschen**  
**Landwirtschaft 2014**

Udo Hemmerling  
 Stellvertretender Generalsekretär  
 Deutscher Bauernverband e.V.

**Innovationspreis 2014**  
**Wirtschaft**

**Innovationspreis 2014**  
**Wissenschaft**  
 10.000 € gesponsort von der  
 Landwirtschaftlichen Rentenbank



**12.45 Uhr Mittagspause**

**13.30 Uhr Bioerdgasmarkt und**  
**Dünger aus Gärresten**

**Moderation:**  
**Dr. Luise Rottmann-Meyer**  
 3 N-Kompetenzzentrum

▶ **Bioerdgas Spotmarkt –**  
**Deutschlands erste unabhängige**  
**Handelsplattform für den kurzfristigen**  
**Handel von Bioerdgas (Biomethan)**  
 Holger Klügge  
 Arcanum Energy

▶ **Agglomeration von Hydrolyseresten**  
**zum Einsatz als langzeitstabilen**  
**Dünger**  
 Heike Bischof  
 Prof. Dr.-Ing. habil. G. Busch  
 BTU Brandenburgische Technische Universität  
 Cottbus - Senftenberg

▶ **Regenis**  
**DPA DüngerProduktionsAnlage**  
 Dr.-Ing. Dieter Schillingmann  
 REW Regenerative Energie Wirtschaftssysteme

**15.00 Uhr Schlusswort**



**Kongress Anmeldung**

**Bitte per Fax / Mail / Post an die Durchführungs-**  
**und Veranstaltungsgesellschaft:**

Profair Consult + Project GmbH  
 Porschestraße 13  
 31135 Hildesheim

Fax: +49(5121) 206 26-26  
 Mail: heinzel@messen-profair.de

**Zum Biogas Innovationskongress am 22. und 23. Mai**  
**2014**  
**in der Deutschen Bundesstiftung Umwelt**  
**melde ich \_\_\_\_\_ Personen an:**

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

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

E-Mail: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

Die Teilnahmegebühr beträgt 240,-€ (für Mitglieder der Trägerverbände 220,-€) zzgl. 19% USt. Der Leistungsumfang beinhaltet ausführliche Arbeitsunterlagen, Tagungsgetränke, Pausenerfrischungen, Mittagessen und ein Abendessen im Rahmen des Begegnungsabends in der Osnabrücker Erlebnisbrauerei Rampendahl.

**Veranstaltungsort**

ZUK der  
 Deutschen Bundesstiftung Umwelt  
 An der Bornau 2  
 49090 Osnabrück

Navigationssystem:  
 Berghoffstraße 1 (Parkplatz)  
 Telefon (0541) 96 33 0



**Rechnungsanschrift:**

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

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

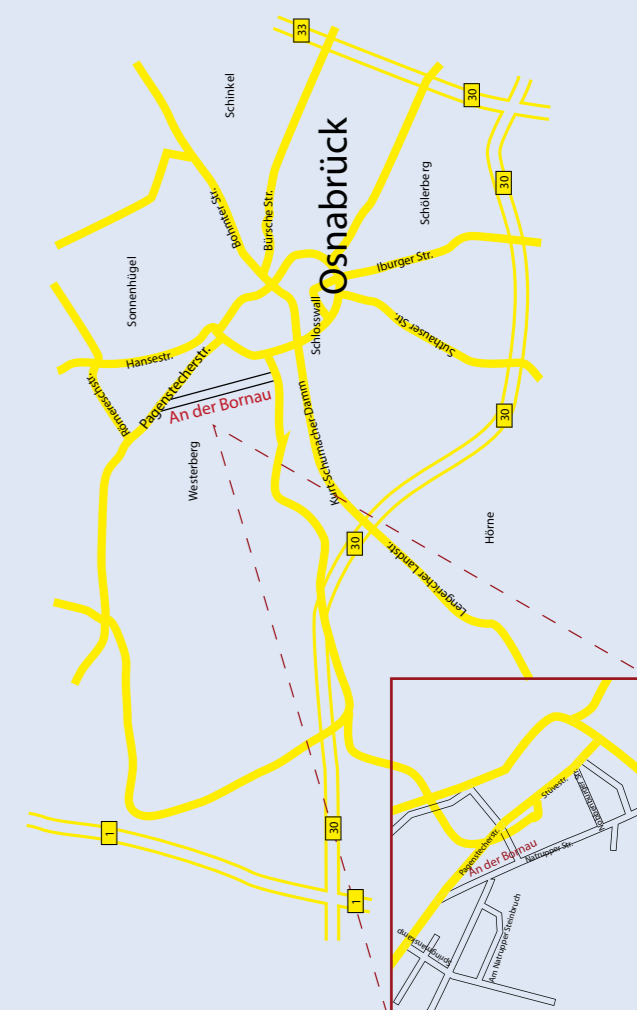
Postleitzahl, Ort: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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 vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn eine Bearbeitungsgebühr von 50% erhoben, bis eine Woche vor Beginn 75% 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