

BIOGAS₂₀₁₇

10. INNOVATIONSKONGRESS

OSNABRÜCK

09. und 10. Mai 2017

Deutsche Bundesstiftung Umwelt
Zentrum für Umweltkommunikation



Anlagenbetreiber-Forum

Ende der 20-jährigen EEG-Förderung



Anmeldung zur Kongressteilnahme
und Tagungsprogramm



Wissenschaftliche
Begleitinstitutionen:



Trägerinstitutionen:



www.biogas-innovationskongress.de

Dienstag, 09. Mai 2017

1

09.30 Uhr

Eröffnung des Kongresses

Begrüßung-Einführungsstatements

Moderation:

Harald Wedemeyer

Landvolk Niedersachsen

- ▶ 10 Jahre Biogasinnovationskongress - 10 Jahre Professionalisierung

Artur Auernhammer

MdB, Vorsitzender des Bundesverbandes
Bioenergie (BBE)

- ▶ Optionen für Biogas als Energieträger der Zukunft

Dr. Heinrich Bottermann

Generalsekretär DBU

- ▶ Biogasanlagen in Deutschland – Wo stehen wir? Wie geht es weiter?

Prof. Dr. Michael Nelles

Universität Rostock; DBFZ – Leipzig

- ▶ Ergebnisse der Niedersächsischen Biogasinventur 2016

Michael Kralemann, 3N Kompetenzzentrum

10.45 Uhr

Kaffeepause

11.00 Uhr

Effizienz von Abbauprozessen

Moderation:

Dr. Jan Liebetrau

DBFZ Leipzig

- ▶ BagFerm: Höchste Präzision bei der Effizienzermittlung von Gärsubstraten

Matthias Post

Wessling GmbH

- ▶ Der Weihenstephaner Biogasertragstest WBT - ein Batchtest im automatisierten Biomassekarussell

Gunther Pesta

Atres Group

Dienstag, 09. Mai 2017

2

12.00 Uhr

Aufbereitung von Gärsubstraten

Moderation:

Dr. Jan Liebetrau, DBFZ

- ▶ Hydrolyse und Bioextrusion - optimale Aufbereitung für Ligno-zellulosehaltige Substrate

Thilo Lehmann, Lehmann-UMT GmbH

- ▶ Aufbereitungstechnologie für alternative, rohfaserreiche Substrate für Methanfermentation - praktische Erfahrungen

Hermann Dauser, Biogas Systems Austria

13.00 Uhr

Mittagspause

13.40 Uhr

Begrüßung und Moderation:

Horst Seide

Präsident Fachverband Biogas e.V.

- ▶ Biogas-Perspektiven in Niedersachsen

Stefan Wenzel

Stv. Ministerpräsident des Landes Niedersachsen

Nds. Minister für Umwelt, Energie u. Klimaschutz

14.00 Uhr

- ▶ Biomethan und Biotreibstoffe aus Stroh und anderen ligninhaltigen Einsatzstoffen

Matthias Wackerbauer, MWK Bionik

14.30 Uhr

Optimierung von Biogasanlagen

Moderation:

Michael Kralemann

3N Kompetenzzentrum

- ▶ Repowering im Biogasanlagenbestand - Einführung des Nutzungsgrades zur Bewertung von effizienzsteigernden Maßnahmen

Marcel Pohl, DBFZ

- 15.30 Uhr **Kaffeepause**
- 16.00 Uhr **Entschwefelung von Biogas**

Moderation:
Prof. Dr. Michael Nelles
DBFZ Leipzig

 - ▶ Validierung und Benchmarking von Betriebsdaten als Basis für Optimierungsmaßnahmen, Beispiel Reduktion der Fackelverluste um 98% durch innovatives Gasmanagement

Dr. Harald von Canstein
E.ON Bioerdgas GmbH

 - ▶ In-Situ regenerierbare Adsorbenschäume zur Entfernung von Schwefelwasserstoff aus Biogas – Verfahrensentwicklung und Erprobung

Marc Lincke
Fraunhofer IKTS

 - ▶ Düngemittelkonforme Bio-Filterpellets zum zuverlässigen und vollständigen Abbau von H₂S im Biogas

Dr. Walter Hilgert
UGN
- 17.00 Uhr **Reinigung von Niederschlagswasser**

Moderation:
Prof. Dr. Michael Nelles
DBFZ Leipzig

 - ▶ Reinigung von Niederschlagswasser auf Biogasanlagen mittels Intensivbelüftung

Dr. Sarah Gehrig
FFE Solutions GmbH

- 17.30 Uhr **Kurzvorträge**

Moderation: Prof. Dr. Michael Nelles
DBFZ Leipzig

 - ▶ Regional Stromvermarktung – welche Möglichkeiten gibt es und was macht Sinn?

Mathias Groth, WEMAG AG

 - ▶ Das Kleinvieh - Spurenelementsystem

Hermann Rugen, CornTec GmbH

 - ▶ Flexibilität von Erzeugung und Verbrauch im kontinuierlichen Intraday-Handel nutzbar machen

Martin Rasche, natGAS Aktiengesellschaft

 - ▶ Kostenoptimierung bei der Biogasaufbereitung mithilfe der optischen Absorptionsspektroskopie zur Bestimmung von VOC-Verunreinigungen

Dr. Uwe Kikillus, Pentair Flow and Filtration Solutions Haffmans B.V.

 - ▶ Ultraschallintegration – Viel mehr als nur Substratsparen

Anting Grams, Weber EnTec GmbH
- 18.30 Uhr **Vortragende**
- 19.15 Uhr **Begegnungsabend in der Erlebnisbrauerei „Rampendahl“**

- 09.00 Uhr **Fermentation/Gasmanagement**

Moderation: Christoph Gers-Grapperhaus
LWK Niedersachsen

 - ▶ Vitalitätsanalyse von Fermenterschlämmen im automatisierten Mikrogasmesssystem

Karola Elberg
Universität Rostock

- 10.00 Uhr **Biogasaufbereitung und -einspeisung**

Moderation: Christoph Gers-Grapperhaus
LWK Niedersachsen

 - ▶ Entwicklung von technischen Maßnahmen zur Verbesserung des Gasmanagements von Biogasanlagen

Mathias Stur
DBFZ – Leipzig

 - ▶ Betriebsoptimierung vorhandener landwirtschaftlicher Biogasanlagen durch die Erweiterung des Standortes um eine Biogasaufbereitungsanlage

Sebastian Pohl
Arcanum Energy
- 10.30 Uhr **„Vollzugsempfehlung Formaldehyd und TA Luft: Das mitwachsende Katalysatorsystem“**

Dirk Goeman
Emission-Partner
- 10.45 Uhr **Aufbereitung von Gärresten zu Düngemitteln**

Moderation: Christoph Gers-Grapperhaus
LWK Niedersachsen

 - ▶ Pilotanlage zur Verarbeitung von Gülle und Gärresten für ein regionales Nährstoffmanagement zur Entlastung von Wirtschaftsdünger-Überschüssen in Südtirol

Helmut Döhler
Döhler Agrar

 - ▶ Vollständiges Entsticken von Gärrest und Erzeugen eines konzentrierten Stickstoff-Düngers (Ammoniak-Wasser-Lösung)

Dr. Peter Wolf
Jaske & Wolf Verfahrenstechnik GmbH
- 11.45 Uhr **Kaffeepause**

12.00 Uhr

10 Jahre Biogasinnovationskongress – welche Innovationen haben sich durchgesetzt?

Martin Bensmann
Fachverband Biogas e. V.

12.30 Uhr

Verleihung des Biogasinnovationspreises der Deutschen Landwirtschaft 2017

Horst Seide
Präsident Fachverband Biogas e.V.

13.00 Uhr

Mittagspause

13.40 Uhr

„Aus der Praxis für die Praxis“ Anlagenbetreiberforum

Moderation:
Christoph Gers-Grapperhaus
LWK Niedersachsen

Ende der 20 – jährigen EEG – Förderung

- Wie geht es weiter? - Ausschreibung oder gibt es andere Wege?
Dr. Gerd Höher
- Biomethan – Treibstoff der Zukunft?!
Horst Seide, Fachverband Biogas
- Biomethan – Traktoren
Klaus Senghaas, New Holland Deutschland
- Vermarktung von Biogasstrom direkt an Stromkunden in der Region - Regionalstrom
Christian Feddersen
Nordgröen Energie GmbH & Co. KG

15.30 Uhr

Schlusswort und Ende des Kongresses

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 09. und 10. Mai 2017 in der Deutschen Bundesstiftung Umwelt in Osnabrück melde ich _____ Personen an:

Firma / Institution: _____

Name Teilnehmer: _____

Funktion / Titel: _____

eMail: _____

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:

Deutsche Bundesstiftung Umwelt
Zentrum für Umweltkommunikation
An der Bornau 2
49090 Osnabrück

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



Rechnungsanschrift:

Firma / Institution: _____

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 Monate vor Veranstaltungsbeginn eine Bearbeitungsgebühr von 50% erhoben. Danach wird die volle Teilnahmegebühr erhoben.