

BIOGAS₂₀₂₀

13. INNOVATIONSKONGRESS

OSNABRÜCK 24. - 25. November 2020

Deutsche Bundesstiftung Umwelt
DBU Zentrum für Umweltkommunikation

Anlagenbetreiber-Forum

Gärrestverwertung

Praktiker berichten von ihren Erfahrungen

Anmeldung zur Kongressteilnahme
und Tagungsprogramm



Trägerinstitutionen:



www.biogas-innovationskongress.de

Dienstag, 24. November 2020

10.00 Uhr // Eröffnung des Kongresses

Grußwort:

Michael Horper - Präsidiumsmitglied und Vorsitzender des Ausschusses für erneuerbare Energien im Deutschen Bauernverband

Dr. Peter Kornatz - DBFZ, Leipzig

N.N. - Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Prof. Dr. Sandra Rosenberger - Regionalperspektive Biogas im Raum Osnabrück, Entwicklung von Handlungsoptionen für post-EEG-Anlagen, Hochschule Osnabrück

11.00 Uhr // Gärsubstrate

Moderation von Harm Grobrügge

Körnermaisstroh – Einsatz als Biogassubstrat: Potential und Herausforderungen

Diana Andrade - Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

Möglichkeiten und Grenzen der energetischen Verwertung von Wildpflanzenmischungen in Biogasanlagen

Georgina Mikacevic - Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

12.00 Uhr // Silagelagerung

Moderation von Harm Grobrügge

SiloDrain – System zur Wasserentnung in Siloanlagen: Regenwasser separieren – Ausbringungskosten reduzieren

Petra Krayl - Schmack Biogas Service GmbH

AwSV-konforme, biologische Behandlung von belastetem Niederschlagswasser aus Fahrsilos

Carsten Ruck - DELPHIN Water Systems GmbH & Co. KG

13.00 Uhr // Mittagspause

14.00 Uhr // Gärprozess und -technik

Moderation Dr. Hans-Christian Schaefer

Der Grundstein smarter Biogasanlagen

Marc Henschel - energienetker Planungs GmbH

Strommarktgeführte Optimierung des Biogasprozesses – Theoretischer Ablauf und Anwendung im Praxismaßstab

Manuel Winkler - DBFZ

Entwicklung eines innovativen Additivs zur Vermeidung von Schwimmschichten bei Einsatz von Stroh in Biogasanlagen

Dr. Angelika Hanreich - Biopract GmbH

Dienstag, 24. November 2020

Die Preisträger/innen 2019



Vordere Reihe von links: Maria Braune, Dr. Heike Sträuber, Timo Middendorf
Hintere Reihe von links: Dr. Hans-Christian Schäfer (DBU), Dr. Christian Bock (Landw. Rentenbank), Michael Kralemann (3N)

15.30 Uhr - Kaffeepause

16.00 Uhr // Gärprozess und -technik

Moderation Prof. Dr. Michael Nelles

Bio-Smart – Biogasproduktion in Hochlastfermentern zur intelligenten Energiebereitstellung

Dr. Daniel Baumkötter - FH Münster

Ein neues Verfahren zur Hygienisierung von flüssigem Gärprodukt und Gülle

Dr.-Ing. Jan Mackowiak - Envimac

17.00 Uhr // Kurzvorträge

Moderation Dr. Peter Kornatz

Diversifizierung des Maisanbaus zur Biogasnutzung im konventionellen und ökologischen Landbau

Kerstin Stolzenburg - Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg

Abgaswärmenutzung eines BHKWs mittels Hochtemperatur-Organic-Rankine-Cycle

Beate Niehoff - ZG Energietechnik GmbH

Die Zukunft der Kreislaufwirtschaft mit dem Sepofarm Modul

Clemens Maier - Biogastechnik Süd GmbH

18.00 Uhr // Ende des ersten Kongresstages

9.00 Uhr // Gasreinigung

Moderation Dr. Sarah Gehrig

Praktische Umsetzung der biologisch-oxidativen Entschwefelung von BiogasAlejandra Lenis - *Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der HWTH Aachen (FIW) e.V.***Biologische Vorentschwefelung zur Vorreinigung von Biogas mit hohem Schwefelgehalt**Dr. Andreas Maile und Claus Bogenrieder - *STRABAG Umwelttechnik GmbH und Züblin Umwelttechnik GmbH***10.00 Uhr // H2-Produktion**

Moderation Michael Kralemann

Biowasserstofferzeugung mittels dunkler Fermentation und Mikroorganismenrückhalt (EGSB) aus Reststoffen und AbwässernTobias Weide - *FH Münster***Grüner Wasserstoff aus Biogas – eine Studie zur alternativen Biogasnutzung**Maximilian Schleupen - *RWTH Aachen***11.00 Uhr // Kaffeepause****11.15 Uhr // Gärreste**

Moderation Christopher Straeter

Nährstoff-Extraktion aus Gülle und Gärrest nach dem Berthold-VerfahrenTall Pressler - *Nährstofflenker GmbH***Phosphorrecycling und Energiegewinnung aus Biogasgärresten**Bernd Simbach - *Poll Umwelt- und Verfahrenstechnik GmbH***Viskosität von Gärresten und ihr Einfluss auf den Energiebedarf**Prof. Dr. Sandra Rosenberger - *Hochschule Osnabrück***12.45 Uhr // Innovationspreis****Verleihung der Biogasinnovationspreise der Deutschen Landwirtschaft**Michael Horper - *Präsidiumsmitglied und Vorsitzender des Ausschusses für erneuerbare Energien im Deutschen Bauernverband***13.15 Uhr // Mittagspause****14.00 Uhr // „Aus der Praxis für die Praxis“**

Moderation Martin Bensmann

Anlagenbetreiberforum: Neue Perspektiven für Biogasanlagenbetreiber – wir packen's an!

Teilnehmer - xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx

Wärmevermarktung zu marktüblichen Konditionen und TreibstoffvermarktungGerd Clasen - *KBB Biogas GmbH, Kirchlinteln***Umstellung von Strom- auf Gaseinspeisung**

Anlagenbetreiber - xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx

Grünstromzertifikate, Quotenhandel

Händler - xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx

16.00 Uhr // Schlusswort von Harald Wedemeyer**Ende des Kongresses****Veranstaltungsort:**Deutsche Bundesstiftung Umwelt
Zentrum für Umweltkommunikation
An der Bornau 2, 49090 Osnabrück**Navigationssystem:**Berghoffstraße 1 (Parkplatz)
Telefon 0541-96 33 0

Die Teilnahmegebühr beträgt 260,-€ (für Mitglieder der Trägerverbände 240,-€) zzgl. ges. USt.
Der Leistungsumfang beinhaltet ausführliche Arbeitsunterlagen, Tagungsgetränke, Pausenerfrischungen, Mittagessen und ein Abendessen im Rahmen des Begegnungsabends im Osnabrücker Restaurant Rampendahl.

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

Bitte per Mail, Fax oder Post an die Durchführungs und Veranstaltungsgesellschaft:ProFair Consult + Project GmbH
Porschestraße 13, 31135 Hildesheim**Fax: +49 (5121) 206 26-26****Ihre Anmeldung per Mail an:**
heinzl@messen-profair.de**Kongress Anmeldung 2020**

Zum Biogas-Innovationskongress am 24. - 25. Nov. 2020 in der Deutschen Bundesstiftung Umwelt in Osnabrück melde ich _____ Personen an:

Firma / Institution: _____**Name Teilnehmer:** _____**Funktion / Titel:** _____**eMail:** _____**Mitglied im Verband:** _____**Rechnungsanschrift:** _____**Firma / Institution:** _____**Name:** _____**Anschrift:** _____**Postleitzahl / Ort:** _____**Telefon:** _____**Datum:** _____**Unterschrift:** _____