

BIOGAS₂₀₂₁

14. INNOVATIONSKONGRESS

OSNABRÜCK **DIGITAL**
23. - 24. Juni 2021

Anlagenbetreiber-Forum
Neue Perspektiven für Biogasanlagenbetreiber
Wir packen's an!

Tagungsprogramm



Trägerinstitutionen:



www.biogas-innovationskongress.de

Mittwoch, 23. Juni 2021

10.30 Uhr // Eröffnung des Kongresses

Grußwort

Artur Auernhammer, MdB
Bundesverband Bioenergie e.V., Vorsitzender des Vorstandes

Grußwort

Prof. Dr. Ludwig Theuvsen
Staatssekretär im Niedersächsischen Ministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Grußwort

Felix Gruber, Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU

Einführungsvorträge

Prof. Dr. Michael Nelles, DBFZ
Biogas in Deutschland - Status, aktuelle Herausforderungen und Zukunftsoptionen"

Dr. Andreas Kinser, Deutsche Wildtierstiftung
Bunte Biomasse - Chance für Biogas und Naturschutz

Josef Schröder und Johann Högemann, Landesjägerschaft Niedersachsen
Carolin Brathe, 3 N
Mehrjähriger Wildpflanzenanbau - Umsetzung in Niedersachsen

12.15 Uhr // Gärsubstrate Teil 1

Moderation von Christopher Straeter,
Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Kreislauf der Gülleseparation

Clemens Maier, Biogastechnik Süd GmbH

Schweinekot aus der Kot-Harn-Trennung im Stall zur Vergärung in Biogasanlagen.
Erste Ergebnisse einer Gasertragspotenzial- und Wirtschaftlichkeitsanalyse.

Helmut Döhler, Döhler Agrar

13.15 Uhr // Mittagspause

Mittwoch, 23. Juni 2021

14.15 Uhr // Gärsubstrate Teil 2

Moderation von Christopher Straeter,
Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Wettbewerbsfähige Insektenprodukte (CIP) – Insektenmehlproduktion als Add-On für Biogasanlagen

Harald Wedwitschka, DBFZ

Ensiling straw with liquid digestate for biogas production

Sun Hui, China Agricultural University, Beijing
Prof. Dr. Walter Stinner, DBFZ

15.15 Uhr // Pause

15.30 Uhr // Gärprozess und -technik

Moderation von Prof. Dr. Michael Nelles, DBFZ

FlexBiomethane – Ein Energiespeicherkonzept für kleine und mittlere Biogasanlagen mittels Direktmethanisierung

Charley Michelle Flach, TH Ingolstadt

16.00 Uhr // Biomethan

Moderation von Peter Kornatz, DBFZ

Biomethananlage „BioCh4nge“ mit optionaler nachgeschalteter Biomethanverflüssigung „CH4LNG“

Markus Grundke, AB Energy Deutschland GmbH

Biomethan-Innovation: Kleinmaßstäbliche Bio-CNG-Biogas-Aufbereitungsanlage

Jens Topa, Bright Biomethane

17.00 Uhr // Ende des ersten Kongresstages



Die Preisträger 2020

Von links: Dr.-Ing. Elmar Brüggling (FH Münster), Udo Hemmerling (Deutscher Bauernverband), Tobias Weide (FH Münster), Prof. Dr. Michael Nelles (DBFZ/Uni Rostock), Claus Bogenrieder (ZÜBLIN Umwelttechnik), Dr.-Ing. Andreas Maile (STRABAG Umwelttechnik)

9.30 Uhr // H2-Produktion

Moderation von Helmut Wahl, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Grüner Wasserstoff aus Biogas – Ein Demonstrationsvorhaben

Dr. Andy Gradel, *Btx energy*

10.00 Uhr // Gärreste Teil 1

Moderation von Helmut Wahl, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Struvit - Ein Mehrwert für die Landwirtschaft

Christian Röring, *Hof Röring*

Ammoniakrückgewinnung aus Gärprodukten von Biogasanlagen in Form von Ammoniakwasser mittels Kalkeinsatz

Lukas Wettwer, *FH Münster*

11.00 Uhr // Pause

11.15 Uhr // Gärreste Teil 2

Moderation von Michael Kraleman, 3N

Energetische und stoffliche Optimierung der Bioabfallvergärung durch Einbindung der Hydrothermalen Carbonisierung

Dr. Tammo Rebling und Ulf Dippel, *Umwelttechnik und Ingenieure*

Magaverde - Magisch grüne Produkte Herstellung von Papier- und Fasergussprodukten aus Gärresten

Christoph Heitmann, *Benas Biopower GmbH*

Aufbereitung von Biogasgärresten auf mechanisch biologischer Basis mit Weiterverarbeitung der festen Gärreste mittels einer hydrothermalen Karbonisation

Stefan Sziwek, *Biatex GmbH*

Donnerstag, 24. Juni 2021

12.45 Uhr // Verleihung der Biogasinnovationspreise der Deutschen Landwirtschaft

Udo Hemmerling,
stv. Generalsekretär des Deutschen Bauernverbands e.V.

Prof. Dr. Michael Nelles,
Wiss. Geschäftsführer des Deutschen Biomasseforschungszentrums DBFZ

13.15 Uhr // Mittagspause

14.00 Uhr // „Aus der Praxis für die Praxis“ Anlagenbetreiberforum

Neue Perspektiven für Biogasanlagenbetreiber – wir packen's an!

Moderation von Michael Kraleman, 3N

Chance Biomethan: Langfristige Perspektiven durch EEG 2021 und Neuerungen im Kraftstoffmarkt

Zoltan Elek, *Landwärme GmbH*

RED II - welche Folgen und Perspektiven ergeben sich für den Anlagenbetrieb? Fokussierung auf die Umsetzung der Anforderung zur Nachhaltigkeit.

Dr. Stefan Rauh, *Fachverband Biogas e.V.*

„Haben Bestandsanlagen eine Zukunft im EEG 21? Wenn ja, wie?“

Roland Schulze Lefert, *Landwirtschaftskammer NRW*

Bericht eines Bestandsanlagenbetreibers, dessen BGA einen Zuschlag im EEG 21 erhalten hat. Inhalt: Wie sieht dieser Anlagenbetrieb im EEG 21 konkret aus?

NN

15.50 Uhr // Schlusswort

Harald Wedemeyer, *Landvolk Niedersachsen*

16.00 Uhr // Ende des Kongresses

