

BIOGAS₂₀₂₂

15. INNOVATIONSKONGRESS

OSNABRÜCK PRÄSENZ UND DIGITAL
11. - 12. Mai 2022

Anlagenbetreiber-Forum
Aus der Praxis - Für die Praxis

Kongressprogramm



Trägerinstitutionen:



www.biogas-innovationskongress.de

Mittwoch, 11. Mai 2022

10.30 Uhr // Eröffnung des Kongresses

Grußwort

Silke Weyberg, LEE Niedersachsen/Bremen e.V.

Grußwort

NN, Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz

Grußwort

Felix Gruber, Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU

Aktuelle Situation im Biogassektor

Dr. Peter Kornatz, DBFZ

11.30 Uhr // Gärsubstrate

Moderation von Dr. Peter Kornatz, DBFZ

Nachhaltige Erzeugung von Zellstoff, Lignin und Biomethan aus Stroh und Jahrespflanzen mit dem Fibers365-Konzept: ein CO₂-negatives Kreislaufmodell

Hermann Dauser, Fibers365 GmbH

12.00 Uhr // Mittagspause

13.00 Uhr // Gärprozess und -technik

Moderation von Prof. Dr. Michael Nelles, DBFZ

Erhöhung der Flexibilität von Biogas Anlagen

Ralf Pühler, Lean.IQ

NovoHTK – Ein neuartiges Verfahren zur Monovergärung von Hühnertrockenkot

Franziska Schäfer, DBFZ

HYKOM - Kombination von Hygienisierung und Hydrolyse zur Vorbehandlung von Flüssigsubstraten für die Vergärung

Dr. Wolfgang Merkle, ZHAW Life Sciences und Facility Management

14.30 Uhr // H2-Produktion / Biomethan, Teil 1

Moderation von Helmut Wahl, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Neues Verfahrenskonzept zur kontinuierlichen biologischen Methanisierung

Dr. Fabian Haitz, Hochschule Offenburg

Die Rolle von Biomethan im zukünftigen deutschen Gasnetz

Anica Mertins, Hochschule Osnabrück

15.30 Uhr // Pause

Mittwoch, 11. Mai 2022

15.45 Uhr // H2-Produktion / Biomethan, Teil 2

Moderation von Roland Schulze Lefert, Landwirtschaftskammer NRW

BioCORE – Hocheffizient, Flexibel und Rentabel

Felix Fischer, TU München

Biomethan aus 100% Wirtschaftsdüngern – Praxisbericht und Zukunftskonzept für Anlagenbetreiber

Hermann Benning, revis bioenergy GmbH

16.45 Uhr // Kurzvorträge aus verschiedenen Themenbereichen

Moderation von Prof. Dr. Michael Nelles, DBFZ

Verbesserung des enzymatischen Abbaus trockengeschädigter Maissilage durch Modulation der Viskosität

Dr. Bettina Frauzy, Schaumann BioEnergy GmbH

Umwandlung von Gärresten in Biokohle mittels hydrothormaler Karbonisation - Einsatzmöglichkeiten in der Landwirtschaft – Biatex Black

Stefan Sziwek, Biatex GmbH

„Vom Abfallstoff zum grünen Kraftstoff“ – mit Biokraftstoff aus Deutschland die Verkehrswende vorantreiben

Olaf von Lehmden, EnviTec Biogas AG

Emissionsfreies Unterdruck Eindickungssystem zum kavitativen Aufschluss von Rest oTS und zur Viskositätsminderung

Clemens Maier, Biogastechnik Süd GmbH

CO₂ reduzieren mit Ultraschall

Anting Grams, Weber Entec GmbH & Co. KG

Nährstoffrecycling und Wasserstoffgewinnung aus Biogas-Gärresten

Bernd Simbach, Poll Umwelt- und Verfahrenstechnik GmbH

Errichtung eines Hocheffizienzheizkraftwerkes mit Schwerpunkt Direktvermarktung und der bedarfsgerechten Erzeugung von Strom aus Biomethan

Andreas Rasche, Rasche & Weßler GmbH

18.15 Uhr // Ende des ersten Kongresstages

Anschließend freuen wir uns ab 19.00 Uhr endlich wieder auf den traditionellen Begegnungsabend in der Hausbrauerei Rampendahl

9.30 Uhr // Gärreste

Moderation von Christopher Straeter,

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Gülleverschlachtung, eine Antwort auf die neue Düngeverordnung?

Hubertus Kleuter, KleuTec GmbH

Synergieeffekte und die Erzeugung von "grünem" Wasserstoff bei der Kombination von Biogas und Hydrothormaler Karbonisation (HTC)

Alfons Kuhles, Grenol GmbH

RegioG2: Regionale Nährstoffrückgewinnung aus Gärrest und Gülle

Anke Ehbrecht, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

11.00 Uhr // Pause

11.15 Uhr // Ökobilanz / Flexibilität

Moderation von Dr. Hans-Christian Schäfer, Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU

Ökobilanzen von Biogasanlagen – eine systematische Sensitivitätsanalyse der Einflüsse aus Gutschriften und Substitutionen

Mathias Heiker, Hochschule Osnabrück

VisuFlex – Visualisierung der Stromeinspeisung flexibler Biogasanlagen

Uwe Welteke-Fabricsius, Flexperlen

12.15 Uhr // Verleihung der Biogasinnovationspreise der Deutschen Landwirtschaft

Johann Meierhöfer, Deutscher Bauernverband

12.45 Uhr // Mittagspause



13.30 Uhr "Aus der Praxis für die Praxis" Anlagentreiberforum

Moderation von Michael Kraleman, 3N

15.00 Uhr // Schlusswort

Harald Wedemeyer, Landvolk Niedersachsen

15.15 Uhr // Ende des Kongresses

