BIOGAS 2025
18. INNOVATIONSKONGRESS

OSNABRÜCK PRÄSENZ UND DIGITAL
21. - 22. Mai 2025

Innovationen bieten Chancen zum Anlagenweiterbetrieb

Kongressprogramm

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
Fraunhofer IWES
UNIVERSITÄT HOHENHEIM
HAWK
Universität Rostock Traditio et Innovatio
DBFZ

Trägerinstitutionen:

Fachverband BIOGAS
BBE BUNDESVERBAND Bioenergie e.V.
DBV Deutscher Bauernverband

www.biogas-innovationskongress.de

Mittwoch, 21. Mai 2025

09.30 Uhr // Eröffnung des Kongresses

Kongresseröffnung
Rainer Heinzel, *Kongressorganisation 18. Biogas-Innovationskongress*

Grußwort
Johann Meierhöfer, *Deutescher Bauernverband*

Grußwort
Dr. Hans-Christian Schaefer, *Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU*

10.00 Uhr // Einführungsvortrag

Aktuelle Situation im Biogassektor
Dr. Peter Kornatz, *DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH*

10.30 Uhr // Gärprozess und -technik Teil 1

Moderation von Roland Schulze Lefert, Landwirtschaftskammer NRW

Neuartige Steuerung des Biogasprozesses zur Erzielung einer höheren betriebswirtschaftlichen Rentabilität
Dr. Mathias Schlegel, *Advanced Technology for Organics*

Licht in das Dunkel der 'Blackbox' Fermenterbiologie und die 4PS-Regel
Ulrich Krause, *Amodia Bioservice GmbH*

Einfluss verschiedener Spurenelemente / Mikronährstoffe auf die Veränderung des Mikrobioms in Biogasfermentern, sowie Rückschlüsse auf mögliche Optimierungsmaßnahmen.
Dietmar Ramhold, *ISF GmbH*

Optimierung der Anlagentechnik bzw. Sicherheitstechnik vorhandener und neuer Anlagen. "schnell – smart – sicher – auch im ex-Bereich"
Britta Heide-Garben, *AWITE Bioenergie GmbH*

12.30 Uhr // Mittagspause

13.30 Uhr // Gärprozess und -technik Teil 2

Moderation von Tammo Thoben, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Auswirkungen von Veterinärantibiotika auf die Biogas- und Methanbildung während der Co-Vergärung von Hühnertrockenkot
Svenja Weber, *DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH*

Verfahren zur flexiblen Biogasproduktion und optimierten Wärmespeicherung mit variablen Gärtemperaturen
Ingolf Seick, *Hochschule Magdeburg-Stendal*

Mittwoch, 21. Mai 2025

Betrieb einer Pilot-Biogasanlage aus Textilmaterialien und Anwendung der Ergebnisse auf eine großtechnische Demonstrationsanlage
Verónica Hidalgo Sánchez,
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Landshut und Universität La Laguna

Substrat-Substrat Wärmetauscher: Neuentwicklung zur effizienten Vorwärmung flüssiger Einsatzstoffe für Biogasanlagen mit hohem Tagesdurchsatz, durch Wiederverwendung von Restwärme z.B. aus dem Gärrest
Clemens Maier, *Biogastechnik Süd GmbH*

15.30 Uhr // Kaffeepause

16.00 Uhr // Emissionsminderung

Moderation von Dr. Peter Kornatz, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH

Gasdichte Servicegaube
Timo Middendorf, *Erich Stallkamp ESTA GmbH*

Erweiterung der Gaskameratechnologie durch optische Leckmengenbestimmung
Frank Zahorszki, *ITEMA GmbH*

Dichtheitsmanschette für Gasspeicher
Alois Auer, *Auer Tec Austria*

17.30 Uhr // Gärrestnutzung

Moderation von Christopher Straeter, Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

2BIOL - Granulated Solid Biofertilizer (NPK) from the Liquid Digest of a Biogas Plant
Juan Khouri, Marcela Lorenzo

Die kontrollierte anaerobe Nassröste als Teil eines innovativen Bioraffinerieprozesses zur Herstellung von Naturfasern und Holzersatzprodukten
Prof. Dr. Jörg Kretschmar, *Hochschule Zittau/Görlitz*

Stoffkreisläufe schließen mit Gärresten durch Einzelnährstoffgewinnung und Produktion von Torfsubstituten – Gärrest aus Torfersatz für die Produktion von Pflanzen
Benedikt Müller, *Geltz Umwelttechnologie GmbH*
Ulrike Fockenberg, *Gramoflor GmbH & Co. KG*

19.00 Uhr // Ende des ersten Kongresstages

Anschließend freuen wir uns wieder auf den traditionellen Begegnungsabend in der Hausbrauerei Rampendahl!

Donnerstag, 22. Mai 2025

09.30 Uhr // Biogas im zukünftigen Energiesystem

Moderation von Dr. Peter Kornatz, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH

Das 2G Green Cube Konzept
Jörg Lösing, *2G Energietechnik GmbH*

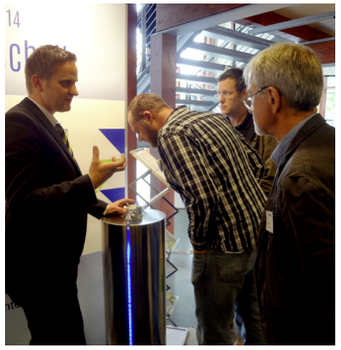
Ultra-Low-E Membranaufbereitung
Matthias Trüter Cordeiro, *Bright Renewables b.v.*

Kohlendioxidabscheidung an Druckwasserwäschen – zusätzliche neue Option jetzt verfügbar!
Steffen Ramig, *Malmberg Bioerdgastech GmbH*

Dezentrale Biomethanolsynthese als Wertschöpfungsalternative zur Verstromung und als Baustein einer Reststoff-basierten Bioökonomie – Das Projekt BioMeSyn
Carl Fritsch, *RWTH Aachen*

11.30 Uhr // Kaffeepause

Dr. Benedikt Hülsemann



Donnerstag, 22. Mai 2025

11.45 Uhr // Vergärung von Reststoffen

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

Pülpegas – Entwicklung einer Pilotanlage zur Vollverwertung von Weizenpülpe und automatisierte Systemintegration in die industrielle Stärkeproduktion
Florian Geyer, *DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH*

Optimierung der anaeroben Vergärbarkeit von Rapsstroh in der Biogasgewinnung
Stephani Hühn, *Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)*

ReMolk – Dekarbonisierung der Energieversorgung einer Molkerei durch die anaerobe Vergärung landwirtschaftlicher Reststoffe
Tim Harms-Ensink, *FH Münster*

Die KLAWIR Anlage – standardisierte und digitalisierte Güllevergärung
Patrick D. Altendorf, *Universität Hohenheim*

13.45 Uhr // Preisverleihung

Verleihung der Biogas-Innovationspreise der Deutschen Landwirtschaft

14.15 Uhr // Mittagspause

15.00 Uhr // Anlagenbetreiber-Forum

16.00 Uhr // Schlusswort und Ende der Veranstaltung

Biogas-Innovations-Preisträger 2024

ONERGYS.de
BHKW-ERSATZTEILE

BHKW-Ersatzteile aus einer Hand

> 120.000 ERSATZTEILE ONLINE | Finden

ORIGINAL & OEM ERSATZTEILE