

BIOGAS₂₀₂₆

19. INNOVATIONSKONGRESS

OSNABRÜCK PRÄSENZ UND DIGITAL
20. – 21. Mai 2026

Innovationen bieten Chancen
zum Anlagenweiterbetrieb

Kongressprogramm



Trägerinstitutionen:



www.biogas-innovationskongress.de

Mittwoch, 20. Mai 2026

09.30 Uhr // Eröffnung des Kongresses

Kongresseröffnung

Rainer Heinzel, Kongressorganisation 19. Biogas-Innovationskongress

Grußwort

Johann Meierhöfer, Deutscher Bauernverband

Grußwort

Dr. Hans-Christian Schaefer, Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU

10.00 Uhr // Einführungsvorträge

Moderation von Harald Wedemeyer, Landvolk Niedersachsen

Aktuelle Situation im Biogassektor

Dr. Peter Kornatz, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum

Die niedersächsische Biogasinventur

Michael Kraleman, 3N Kompetenzzentrum

11.00 Uhr // Substrataufbereitung

Moderation von Tammo Thoben, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

FUNGAS: Enzyme von anaeroben Pilzen erhöhen die Gasausbeute von Reststoffen und ermöglichen die Biogasproduktion in Kleinanlagen in der INTERREG-Region

Claudio Kalbermatten, ZHAW Zürich

25% Maisdeckel – (K)ein Problem!

Anting Grams, Weber Entec GmbH & Co. KG

12.00 Uhr // Gärprozess und -technik Teil 1

Moderation von Johann Meierhöfer, Deutscher Bauernverband

Pilot-SBG

Forschungsplattform für erneuerbares Methan

Dr. Ing. Marcel Pohl, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum

Verschleißtest: Physinit® Propeller vs. Edelstahl

Sebastian Winkler, PTM GmbH

13.00 Uhr // Mittagspause

Mittwoch, 20. Mai 2026

14.00 Uhr // Gärprozess und -technik Teil 2

Moderation von Roland Schulze Lefert, Landwirtschaftskammer NRW

Gärrestbasierte Waschflüssigkeiten für die großtechnische biologische Entschwefelung von Biogas unter anoxischen Bedingungen

Alejandra Lenis, RWTH Aachen

Nachstellbare Exzentrerschneckenpumpe mit konischer Rotor/Stator-Geometrie auf Biogasanlagen: Reduzierung der LCC und Erhöhung der Verfügbarkeit

Paul Krampe, Vogelsang GmbH & Co. KG

15.00 Uhr // Vergärung von Reststoffen

Moderation von Dr. Peter Kornatz, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum

Planung und Bau einer Kleinbiogasanlage für Pferdemist und weitere Reststoffe

Dr. Joachim Pertagnol, IZES htw saar

AManDA-Technologie: Modulare, containerbasierte Mehrkammer-Fermentation von Niedrigenergiesubstraten (Schweinegülle, Gärreste)

Sebastian Fuß, Schrader Bio Fermentation GmbH

Syntrophe Mikroorganismen – Biomarker für die Steuerung von Abfallvergärungsanlagen

Dr. Nils Engler, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum

16.30 Uhr Kaffeepause

17.00 Uhr // Emissionsminderung

Moderation von Michael Kraleman, 3N Kompetenzzentrum

Neuartige Zünd- und Verbrennungssysteme machen SCR-Katalysatoren überflüssig

Hans-Jürgen Schnell, HJS Motoren GmbH

Einsatz des Additivs Kalkstickstoff zur gezielten Minderung von Treibhausgasemissionen bei der Gülle- und Speicherung des Methanbildungspotenzials für die Biogasproduktion

Dr. Christiane Herrmann, Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V.

18.00 Uhr // Ende des ersten Kongresstages

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

09.30 Uhr // Gärrestnutzung

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

Nährstoffentfrachtung an Gärrestflüssigkeit und Gülle mittels P-RoC-Verfahren

Anke Ehbrecht, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Effizienzsteigerung von Biogasanlagen mit Thermo-REZI u. Mineräldüngerverkauf

André Schillingmann, REW Regenerative Energie Wirtschaftssysteme GmbH

10.30 Uhr // Biogas im zukünftigen Energiesystem

Moderation von Christopher Straeter,

Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

BalkonGas: Nachhaltige Energie selbst erzeugt

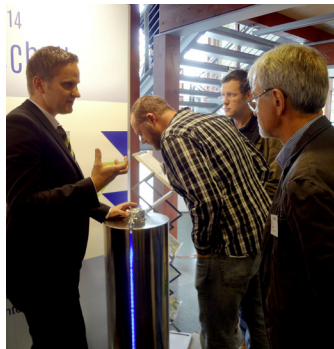
Heiko May, BalkonGas GmbH

Das Hyper-Heat-Grid (HHG): Minimale Querschnitte, maximale Leistung – für einen High-Speed-Wärmenetzausbau

Robert Wasser, energetik Ingenieurgesellschaft mbH



Ingolf Seick



Eine Anwendung zur kostenminimalen Optimierung von Substratmix und Anlagenkonfiguration in der zweiten EEG-Förderphase

Matthias Steindl, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

Wie nutze ich die neuen Betriebsviertelstundenregelung in der Direktvermarktung optimal aus?

Dr.-Ing. Martin Dotzauer, Energy2market GmbH

12.30 Uhr // Mittagspause

13.15 Uhr // Erneuerbare Gase

Moderation von Dr. Peter Kornatz, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum

RhoTech2: Industrielle Umsetzung von Wasserstoff-Produktion aus Fruchtsaft-Abfällen mit Hilfe von Purpurbakterien

Caroline Autenrieth, IPA Fraunhofer

Goldener Wasserstoff aus Biogas: CO₂-negative Wasserstoffproduktion durch Mikrowellen-Plasma-Cracking (H2MikroPlas)

Dr. Patrick Beuel, TH Köln

14.15 Uhr // Anlagenbetreiber Forum

Stabil. Sicher. Erneuerbar. Biogas: Wie weiter nach 2026? Worauf dürfen wir uns freuen?

15.15 Uhr // Preisverleihung

Verleihung der Biogas-Innovationspreise der Deutschen Landwirtschaft

16.00 Uhr // Schlusswort und Ende der Veranstaltung



Biogas-Innovations-Preisträger 2025

BHKW-Ersatzteile aus einer Hand

> 120.000 ERSATZTEILE ONLINE Finden

