

**Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven**

**Biogaskongress 20./21. September Göttingen**

**Veranstalter:**



## **20. September**

12:00 Anmeldung und Mittagsimbiss

13:00 Eröffnung & Begrüßung

Prof. Dr. Eberhard Hartung, Präsidiumsmitglied des Kuratoriums für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., Darmstadt (Christian Albrechts Universität zu Kiel, Institut für landwirtschaftliche Verfahrenstechnik)

Dr.-Ing. Andreas Schütte, Geschäftsführer der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), Gülzow-Prüzen

13.15 Begrüßung / Einleitende Worte

MD Clemens Neumann, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV), angefragt

[Ein Blick auf die Biogasentwicklung in Deutschland und Europa](#)

Moderation: Heinrich de Baey-Ernsten, Geschäftsführer des Kuratoriums für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), Darmstadt

13:30 30 Jahre Biogas – wo steht die Technik heute und was ist noch drin - Helmut Döhler, KTBL

14:00 Perspektiven der Biogasnutzung als Teil der deutschen Energieversorgung, Dr. Claudius da Costa Gomez, Geschäftsführer Fachverband Biogas e.V., Freising

14:30 Aktuelle Entwicklungen in der EU, Marc Fleureck, Europäische Kommission Generaldirektion, Landwirtschaft und ländliche Entwicklung, Brüssel

15:00 Pause

[Optimierung des biologischen Prozesses](#)

Moderation: Dr.-Ing. Andreas Schütte, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), Gülzow-Prüzen

15:30 Verbesserung der mikrobiellen Prozeßführung - Prof. Dr. Helmut König, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Institut für Mikrobiologie und Weinforschung

16:00 Wirksamkeit und Wirkungsweise von Enzymen im Biogasprozess , Dr. Monika Heiermann Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB)

16:30 Spurenelemente in NawaRo-Biogasanlagen zum Ausgleich substratbedingter Mangelerscheinungen und zur Stabilisierung des Gärprozesses, Dr. Hans Oechsner, Universität Hohenheim, Landesanstalt für Agrartechnik und Bioenergie, Stuttgart

17:00 Pause 17:30 Postervorstellung

Moderation: Dr. Marie-Luise Rottmann-Meyer, Geschäftsführerin des 3N Kompetenzzentrums Niedersachsen Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe e.V., Werlte

## **21. September FORUM A Rechtliche Rahmenbedingungen**

Moderation: Dr. Claudius da Costa Gomez, Geschäftsführer Fachverband Biogas e.V., Freising

8:30 EEG – aktuelle Entwicklungen für den Biogas-Bereich, Ulrich Keymer, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für ländliche Strukturentwicklung, Betriebswirtschaft und Agrarinformatik, München

9:00 Erfahrungen eines Umweltgutachters bei der Prüfung von Wärmenutzungskonzepten, Michael Hub, Umweltgutachter, Frankfurt am Main

9:30 Neuerungen bei den rechtlichen Aspekten der Biogasproduktion und –nutzung, Hartwig von Bredow, Rechtsanwaltskanzlei Schnutenhaus & Kollegen, Berlin

10:00 Pause

### Innovative Fermentationsmethoden

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Rainer Wallmann, HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Göttingen

10:30 Anaerober Abbau cellulosehaltiger Substrate, Dr. Ing. Dirk Weichgrebe, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik

11:00 Vergärung von nachwachsenden Rohstoffen im Aufstromverfahren, Dr. Jan Mumme, Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB)

11:30 Zweiphasige Druckfermentation - neue Verfahren der Biogasproduktion zur Einspeisung in Erdgasnetze, Dr. Andreas Lemmer, Universität Hohenheim, Landesanstalt für Agrartechnik und Bioenergie, Stuttgart

12:00 Mittagspause

### Ökologische Optimierung der Biogasgestehung und -nutzung

13:00 Optimierung der Gärrestdüngung zur Reduzierung der Stickstoffemissionen, Dr. Kurt Möller, Universität Hohenheim, Institut für Kulturpflanzenwissenschaften, Stuttgart

13:30 Ökologische Bewertung landwirtschaftlicher Biogasanlagen, Dr. Jan Liebetrau, Deutsches BiomasseForschungsZentrum gGmbH (DBFZ), Leipzig

14:00 Einfluss von Substraten und Management auf Klimagasbilanzen, Dr. Sebastian Wulf, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), Darmstadt

14:30 Pause

### Biomethan – Produktion und Vermarktung

15:00 Gemeinschaftsprojekt zwischen Landwirten und Stadtwerken

15:30 Biomethaneinspeisung aus Sicht eines Anlagenbetreibers, Thomas Balling, GraNottGas GmbH, Grabsleben

16:00 Optimierungspotenziale der Biomethanproduktion und –einspeisung, Wolfgang Urban, Ecologic Institut gGmbH, Berlin

16:30 Ende der Veranstaltung

## **FORUM B Ursachen und Auswirkungen von Anlagenschäden**

Moderation: Torsten Fischer, Krieg & Fischer Ingenieure GmbH, Göttingen

8:30 Schäden und Mängel an Biogasanlagen, Dr. Waldemar Gruber, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Bonn

9:00 Lernen aus Havarien, Schäden und deren Ursachen und Abhilfen im Anlagenbetrieb von Biogasanlagen - Berichte aus der Praxis

Wolfgang H. Stachowitz, DAS-IB GmbH, Kiel [www.das-ib.de](http://www.das-ib.de)

9:30 Ursachen und Vermeidung von Behälterschäden durch Biokorrosion, Dr. Jan Küver, Amtliche Materialprüfungsanstalt (MPA), Bremen

10:00 Pause

### Erfahrungen aus der Zuckerrübenvergärung

Moderation: Dr. Dirk Augustin, Georg-August-Universität, Göttingen

10:30 Anforderungen an die Zuckerrübe für eine optimale Vergärung, Prof. Dr. Christa Hoffmann, Institut für Zuckerrübenforschung (IfZ), Göttingen

11:00 Vergärung von Stroh & Rübenblätter im Praxisbetrieb, Bernd Günther, BGA Günther GbR, Reichenberg, OT Fuchsstadt

11:30 Innovation im Bereich der Energierüben, Dr. Andreas von Felde, KWS Saat AG, Einbeck

12:00 Mittagspause

### [Alternative Gärsubstrate](#)

Moderation: Dr. Horst-Henning Steinmann, Georg-August-Universität, Göttingen

13:00 Wildpflanzen als Biogassubstrat, Werner Kuhn, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG), Veitshöchheim

13:30 Einsatz von Stroh als Gärsubstrat durch technischen Strohaufschluss, Dr. Stefan Dröge, Prüf- und Forschungsinstitut, Pirmasens

14:00 Biogas aus Algenbiomasse

14:30 Pause

### [Repowering von Biogasanlagen](#)

15:00 Anlagen-Repowering, Toni Baumann, Freier Biogas-Berater, Wangen im Allgäu

15:30 Repowering von Biogasanlagen zur Steigerung der Prozesseffizienz , Dr. Mathias Effenberger, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Institut für Landtechnik und Tierhaltung, Freising

16:00 Repowering in der Praxis – am Beispiel der Biogasanlage „Samswegen“, Hans-Werner Greß, ABO Wind AG, Wiesbaden

16:30 Ende der Veranstaltung