

27. – 29. JANUAR 2015
MESSE UND
CONGRESS CENTRUM BREMEN



BI GAS

24. INTERNATIONALE JAHRESTAGUNG
UND FACHMESSE

TAGUNGSPROGRAMM

- Weltgrößte Biogas-Fachmesse
- 3 Tage mit Plenarvorträgen, Workshops und Best-Practice Berichten
- Lehrfahrten am 30.01.2015

Leitthemen:

- Die Zukunft von Biogas
- Weiterentwicklung von Anlagenkonzepten
- Gärprodukte als Düngemittel
- Neue Herausforderungen bei Umwelt und Sicherheit
- International: u.a. Neue Biogasmärkte und Best-Practice

Vorträge in deutsch, englisch oder simultan übersetzt

Aktuelle Informationen unter: www.biogastagung.org

Innovation statt Krise –
Biogas kann's



Mit Biogas in die Zukunft!

Für die Biogasbranche ist mit dem EEG 2014 eine neue Zeit angebrochen. Die Ausgangslage ist alles andere als vorteilhaft. Zumindest konnte durch den unermüdlichen Einsatz des Fachverband Biogas e.V. und seiner zahlreichen engagierten Mitglieder das Schlimmste verhindert und wenigstens der Bestandschutz zum größten Teil gesichert werden. Der Neubau wird sich in den nächsten Jahren auf einige wenige Güllekleinanlagen und Abfallvergärungsanlagen beschränken.

Die Botschaft, die die Bundesregierung damit versendet hat, ist unmissverständlich: sie wollen Biogas aus dem EEG heraus haben. Für die Branchenakteure bedeutet es das Ende der finanziellen Sicherheit. Sowohl Betreiber als auch Hersteller und Zulieferer müssen sich neue Märkte suchen und eine Wirtschaftlichkeit jenseits des EEG finden: über die Minuten- und Sekundärreserve, über die bedarfsgerechte Stromspeicherung und neue Absatzmärkte im Bereich Wärme und Kraftstoff.

Schon jetzt beweisen viele Anlagenbetreiber ihr enormes Anpassungsvermögen und ihre Innovationskraft. Auch im Kapazitätsmarkt kann Biogas eine wichtige Rolle spielen. Dafür muss dieser allerdings zukunftsorientiert und klimaneutral ausgerichtet werden. Und nicht – wie bislang – technologieneutral und damit auf alte fossile Kraftwerke zugeschnitten. Die im Kapazitätsmarkt verankerten Anlagen müssen in wenigen Minuten von Null auf Hundert kommen, ohne dabei schädliche Klimagase zu erzeugen. Damit scheiden die alten fossilen Kraftwerke aus. Eine moderne Biogasanlage hingegen kann in weniger als fünf Minuten aus der Ruhephase auf Vollast hochgefahren werden – ohne dabei die Atmosphäre zu belasten. Deshalb brauchen wir Biogas! Jetzt! Die notwendige Technik steht zur Verfügung.

Die Biogas – 24. Internationale Jahrestagung und Fachmesse ist ein hervorragendes Schaufenster der Innovationskraft und des Erfindergeistes. Wie in jedem Jahr ist auch die diesjährige Veranstaltung ein Spiegelbild der neuen Märkte.

Es sind schwierige Zeiten, die wir gemeinsam durchstehen müssen. Doch die Branche ist bereit, die neuen Herausforderungen konstruktiv anzunehmen und die Zukunft positiv mitzugestalten. Und von einem bin ich felsenfest überzeugt: wir werden die Energiewende schaffen – und Biogas muss und wird dabei eine entscheidende Rolle spielen!

Ich wünsche Ihnen eine interessante Veranstaltung und viel Erfolg für die anstehenden Aufgaben!

Herzlichst Ihr

Horst Seide, Präsident Fachverband Biogas e.V.

Tagungsprogramm

Dienstag	27.01.2015	3-4
Mittwoch	28.01.2015	4-5
Donnerstag	29.01.2015	6-7

Lehrfahrten 30.01.2015 7

Kosten/Fachmesse 8

Anmeldung/Fax 9

Tagungsprogramm/Übersicht 10-11

Kontakt/Infos/Geländeplan 12

VERANSTALTUNGSORT

Messe und Congress Centrum Bremen
Findorffstraße 101 / Eingang Bürgerweide
28215 Bremen

ÖFFNUNGSZEITEN DER BIOGAS-FACHMESSE

Dienstag	27.01.2015	9:00 – 18:00 Uhr
Mittwoch	28.01.2015	9:00 – 18:00 Uhr
Donnerstag	29.01.2015	9:00 – 15:00 Uhr

ANMELDUNG FÜR TAGUNG UND MESSE

NürnbergMesse GmbH

Messezentrum
90471 Nürnberg

Kristina Eberz

Telefon: (0049)-(0)911 86 06 – 83 80
Fax: (0049)-(0)911 86 06 – 12 83 68
E-Mail: info@biogastagung.org

ONLINE-ANMELDUNG

www.biogastagung.org/vorverkauf

KOSTENFREIE INFO-HOTLINE

Telefon: (0049)-(0)8 00/11 24 64 27

Redaktion: Anja Lobedank, Fachverband Biogas e.V.
Gestaltung: Gröschel_Geheeb_ Responsible Branding GmbH, Berlin
Druck: DMZ Druckmedienzentrum, Moosburg
Gedruckt auf Charisma Silk, Ral-UZ 72 Blauer Engel

09:00-18:00 FACHMESSE

WORKSHOP BIOGAS KOMPAKT**

Aktueller Stand beim Genehmigungsrecht und Regelungen im EEG in kompakter Darstellung

Moderation: Dr. Stefan Rauh, Fachverband Biogas e.V.

09:30 Grundprinzipien des EEG und Regelung des EEG 2009
Dipl.-Wirtschaftsing. (FH) Marion Wiesheu, Fachverband Biogas e.V.

10:15 Regelungen des EEG 2012 und Einstieg in die Direktvermarktung
M.Sc. Georg Friedl, Fachverband Biogas e.V.

11:00 Pause

11:15 EEG 2014 – Folgen für Bestandsanlagen und Möglichkeiten von Neuanlagen
Dr. Stefan Rauh, Fachverband Biogas e.V.

11:35 Anforderungen aus Greening und Düngeverordnung
Dr. Stefan Rauh, Fachverband Biogas e.V.

12:00 Überblick über die aktuellen Rahmenbedingungen der Genehmigung
Dipl.-Ing. agr. Steffi Kleeberg, Fachverband Biogas e.V.

13:00 Workshopende / Mittagspause

BIOGAS BASICS - WORKSHOP** (in english)

Moderation: Oliver Gehrke, Fachverband Biogas e.V.

10:00 Market overview and legal framework
Dipl. Kulturwirt Sebastian Stolpp, Fachverband Biogas e.V.

10:40 Anaerobic digestion of waste and use of digestates
Dipl.-Ing. David Wilken, Fachverband Biogas e.V.

11:20 Break

11:40 Fermentation process
Dipl.-Ing. agr. Oliver Gehrke, Fachverband Biogas e.V.

12:20 Technology and safety
Dipl.-Ing. agr. (FH) Manuel Maciejczyk, Fachverband Biogas e.V.

13:00 Workshopende / Mittagspause

PANEL 1

GENEHMIGUNG I

BLOCK 1.1

Moderation: Dipl. Ing. Ralf Block, BIGATEC Ingenieurbüro für Bioenergie

14:00 Ermittlung von bauplanungsrechtlichen Achtungsabständen für Biogasanlagen
Prof. Dr. Ing. Gerhard Rettenberger, Hochschule Trier, Ingenieurgruppe RUK GmbH

14:30 Die Bewertung von Geruchsmissionen aus Biogasanlagen
Dipl.-Phys. Frank Müller, uppenkamp und partner GmbH

15:00 Die biogasspezifischen Regelungen der AwSV- Ein Überblick
Dipl.-Ing. agr. Gega Porsche, Fachverband Biogas e.V.

15:30 Pause

GENEHMIGUNG II

BLOCK 1.2

Moderation: Dipl. Ing. (FH) Marco Schwering, PlanET Biogastechnik GmbH

16:00 Entwurf Technische Regel TRwS 792 - JGS-Anlagen
Dipl.-Ing. Klaus Zöller, Thüringer Landesverwaltungsamt

16:30 Entwurf Technische Regel TRwS 793 - Biogasanlagen
Dipl.-Ing. Simone v. Schlichtkrull-Guse Mitglied der DWA AG IG-6.15

17:00 AwSV- Auswirkungen auf den Anlagenbestand

Michael Hammon, Sprecher des AK Genehmigung im Fachverband Biogas e.V.

PANEL 2*

(GÜLLE-)KLEINANLAGEN ALS CHANCE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE (ÖKO-)BETRIEBE?! BLOCK 2.1

Moderation: Holger Kübler, Fachverband Biogas e.V.

14:00 Technikrends bei Güllekleinanlagen
Dr. Manfred Dederer, Bildungs- und Wissenszentrum Boxberg

14:30 Wirtschaftlichkeit von Güllekleinanlagen
Robert Wagner, C.A.R.M.E.N. e.V.

15:00 (Klein-)Biogasanlagen als Chance in Ökobetrieben?
Frank Hofmann, Ecofys Germany GmbH

15:30 Pause

SAISONALE WÄRMESPEICHERUNG (Power-to-Heat) BLOCK 2.2

Moderation: Otto Körner, Fachverband Biogas e.V.

16:00 Vorbild Dänemark? – Das Prinzip kommunaler Wärmeversorgung
Per Alex Sørensen B.Sc., PlanEnergi

16:30 Jenseits des EEG: Großwärmespeicher werden nötig!
Bene Müller, Solarcomplex AG

17:00 Technisch-physikalische Grundlagen und wirtschaftliche Erkenntnisse
Robert Hegele, Cupasol GmbH

WORKSHOP 1** RECHTSSICHERE ERNTE, TRANSPORT UND ABRECHNUNG VON BIOMASSE

14:00-17:00 Moderation: M. Sc. Georg Friedl, Fachverband Biogas e.V.

Rechtliche Rahmenbedingungen und Abgrenzung von gewerblichen und landwirtschaftlichen Transporten mit anschließender Diskussion

Dipl.-Ing. agr. Martin Vaupel, Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Pause

Steuerrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten von Ernte, Transport und Abrechnung mit anschließender Diskussion
StB Dr. Christian Decker, LDS Steuerberatungsgesellschaft mbH

Gestaltungsmöglichkeiten von Substratliefer- und Gärproduktabnahmeverträgen mit anschließender Diskussion
Rechtsanwältin Susanne Lindenberger, Paluka Sobola Loibl & Partner
Abschlussdiskussion

* Simultanübersetzung deutsch/englisch oder englisch/deutsch

** separat buchen

WORKSHOP 2 COUNTRY REPORTS FROM INTERNATIONAL BIOGAS MARKETS (in english)**

14:00-17:00 Moderation: Sebastian Stolpp, Fachverband Biogas e.V.

Country Report UK
David Collins, Head of Biogas at REA (Renewable Energy Association)

Country Report Romania
Ilias Papageorgiadis President of ARBIO (Romanian Association of Biomass & Biogas)

Country Report Sweden
Göran Strandberg (angefragt) Product Manager for CNG/Biogas at Krafrtringen ABr

Country Report Italy
Stefano Bozzetto, Executive Committee Member of CIB (Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione)

Country Report China
Qian Mingyu, Senior Project Manager of Sino-German Project for Optimization of Biomass Utilization/Biogasr

WORKSHOP 3 EEG 2014**

14.00-17:00 Moderation: Josef Götz, Fachverband Biogas e.V.

Inbetriebnahme und Anlagenbegriff
Dr. Helmut Loibl, Paluka Sobola Loibl & Partner

Renditefaktor Strombezug und Messkonzept
Rechtsanwalt Dipl.-Betr. (BA) René Walter, Fachverband Biogas e.V.

Pause

Optimierung von Biogasanlagen – Welche Möglichkeiten bietet das EEG 2014 noch?
Dr. Christoph Richter, Maslaton Rechtsanwalts-gesellschaft

Blitzlicht: Die wichtigsten Fallstricke bei der Vertragsgestaltung
Dr. Hartwig von Bredow, von Bredow Valentin Rechtsanwälte

WORKSHOP 4 ABFALL-, DÜNGEMITTEL- U. VETERINÄRRECHTL. ANFORDERUNGEN AN DEN BETRIEB VON VERGÄRUNGSANLAGEN**

14:00-17:00 Moderation: David Wilken, Fachverband Biogas e.V.

Regelungen der Bioabfallverordnung für Gärrückstände
Stephan Dreyer, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Einsatz von tierischen Nebenprodukten in Biogasanlagen
Dr. Alexander Heinrich, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Düngemittelrechtliche Anforderungen an die Herstellung von Gärprodukten
Hans-Walter Schneichel, Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord, Rheinland Pfalz

Qualität und stoffliche Eigenschaften von Gärprodukten
Dr. Andreas Kirsch, Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.

Pause

Offene Fragerunde für die Teilnehmer an die Referenten

09:00-18:00 FACHMESSE

GROßES PLENUM*

Moderation: Andreas Neumann, Leiter der ARD Aktuell / Tagesschauredaktion von Radio Bremen

09:30 Begrüßung und Einführung
Horst Seide, Präsident Fachverband Biogas e.V.

10:00 Vom Klima- zum Energiewandel, warum ist unser Handeln jetzt so wichtig?
Frank Böttcher, Geschäftsführer des Instituts für Wetter- und Klimakommunikation in Hamburg, Mitbegründer von Klimabotschafter e.V. Klima- und Wetterexperte u.a. für RTL, SAT.1, N24

10:45 Bioenergie in Deutschland – Stand und Perspektiven
Prof. Dr.-Ing. Martin Kaltschmitt, Technische Universität Hamburg-Harburg, Umwelttechnik und Energiewirtschaft

11:15 Podiumsdiskussion:
„Chance oder Krise? Wie geht's weiter mit Biogas?“
Horst Seide, Präsident Fachverband Biogas e.V.; Udo Hemmerling, stellv. Generalsekretär Deutscher Bauernverband; Frank Böttcher, Geschäftsführer des Instituts für Wetter- und Klimakommunikation in Hamburg; Walter Haefeker, 2. Vorsitzender Deutscher Berufs- und Erwerbs- Imker Bund e.V.; Prof. Dr.-Ing. Martin Kaltschmitt, Technische Universität Hamburg-Harburg, Umwelttechnik und Energiewirtschaft

12:45 Mittagspause

13:30 PRESSEKONFERENZ

PANEL 3

DIREKTVERMARKTUNG - WIE RECHNET SICH DAS? (RECHTLICHE ASPEKTE)

BLOCK 3.1

Moderation: Bodo Drescher, energy 2 market GmbH

14:00 Transformation des Energiesystems - Biogas ein Teil dieses Prozesses
Dipl.-Ing. (FH) Uwe Holzhammer, Fraunhofer IWES

14:30 Status Quo-Bericht: Biogas, die tun was!
Dipl.-Wirt.-Ing. Manuel Stelzer, Fraunhofer IWES

15:00 Umstellung auf Direktvermarktung
Rechtsanwalt Dipl.-Betr. (BA) René Walter, Fachverband Biogas e.V.

15:30 Pause

OPTIMIERUNG VON BIOGASANLAGEN INKL. PRAXISBERICHTEN / DIREKTVERMARKTUNG

BLOCK 3.2

Moderation: Prof. Dr. Kilian Hartmann, Fachverband Biogas e.V.

16:00 Optimale Flexibilisierung von Bestandsanlagen in der Praxis
Martin Dotzauer, Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH DBFZ

16:40 Praxisbeispiele Direktvermarktung
Dipl.-Ing. agr. Klaus Anduschus, Maschinenring Kommunalservice GmbH

17:05 Praxisbeispiele Direktvermarktung
Rainer Weng, Biogas Alerheim OHG

PANEL 4*

AKTUELLE ENTWICKLUNGEN ZUR SICHERHEIT

BLOCK 4.1

Moderation: Dr. Sarah Gehrig, Fachverband Biogas e.V.

- 14:00** **Aktueller Stand der Biogasanlagenverordnung**
RDir Hans-Peter Ewens, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)
- 14:30** **Vorstellung der TRGS 529 Biogas**
Dipl.-Ing. Dirk Pachurka, Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse
- 15:00** **Aktuelle Diskussionen im Bereich der Sicherheit von Biogasanlagen**
Dipl.-Ing. Josef Ziegler, Sprecher des AK-Sicherheit im Fachverband Biogas
- 15:30** **Pause**

GEFAHRENPRÄVENTION AUF BIOGASANLAGEN

BLOCK 4.2

Moderation: Josef Ziegler, Sprecher des AK-Sicherheit im Fachverband Biogas e.V.

- 16:00** **Praxis der Messung des CH₄-Emissionspotenzials von Biogasanlagen**
Dr. Joachim Clemens und Dipl.-Ing. agr. David Dresen, Bonalytic GmbH
- 16:30** **Erfahrungen eines Biogasanlagenbetreibers zur Umsetzung eines Sicherheitskonzeptes**
Jürgen Sudholz, Sudholz & Harting GbR
- 17:00** **Notfallsituationen im Griff haben - Optimale Planung, Dokumentation und Informationsverteilung**
Dr. Sarah Gehrig, Dr. Gehrig Management- & Technologieberatung GmbH

PANEL 5*

GREENING UND DÜNGEVERORDNUNG ALS HERAUSFORDERUNG FÜR DEN BETREIBER

BLOCK 5.1

Moderation: Dr. Stefan Rauh, Fachverband Biogas e.V.

- 14:00** **GAP-Reform und Greening – Eckpunkte der nationalen Umsetzung**
Dr. Jürgen Weis, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
- 14:30** **Vorstellung der neuen Vorgaben der Düngeverordnung**
Dr. Peter Oswald, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
- 15:00** **Neue Auflagen durch Greening und Düngeverordnung – welche Möglichkeiten haben Betreiber bei der Substratauswahl und der Fruchtfolge?**
Frank Stumpf, Schmack Biogas GmbH
- 15:30** **Pause**

EUROPÄISCHE ENTWICKLUNGEN IM BEREICH ABFALL- UND DÜNGEMITTELRECHT

BLOCK 5.2

Moderation: David Wilken, Fachverband Biogas e.V.

- 16:00** **Einbezug von Gärprodukten in die Europäische Düngemittelverordnung**
Georg Embert, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

- 16:30** **Anforderungen an die Anwendung und Vermarktung von Gärprodukten auf Europäischer Ebene**

Franz Kirchmeyr, Europäischer Biogas Verband (EBA)

- 17:00** **EU-Merkblätter zur besten verfügbaren Technik für Abfallvergärungsanlagen**

Unico van Kooten, Dutch Waste Association

INTERNATIONAL SPECIAL* (in English)

OPPORTUNITIES AND SOLUTIONS FOR THE NEW BIOGAS MARKETS

- 14:00** **Moderation und Introduction to the offers by the German Development Cooperation**
Clemens Findeisen, Fachverband Biogas e.V.
- 14:20** **The biogas market in Malaysia – The palm oil industry in South East Asia is searching for solutions**
William Tan, Biogas Association Malaysia
- 14:50** **Trends on the Thai biogas market**
Dr. Pruk Aggarangsi, Energy Research and Development, Thailand
- 15:10** **Practical experiences from South-East Asia**
Helmut Muche, FARMATIC Anlagenbau
- 15:20** **Panel Discussion**
- 15:30** **Break**
- 16:00** **Experiences and potentials for biogas in the agro- and food industry in Ghana and Kenia**
Markus Schwaninger, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
- 16:20** **Technological solutions and adaptations to the circumstances in developing and emerging countries**
Thorsten Winkler, UTS Biogastechnik
- 16:40** **Brazil: Business models for a dynamic biogas market**
Dr. Jens Giersdorf, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Brazil
- 17:00** **Energetic use of municipal waste in Mexico**
Alvaro Zurita, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Mexico
- 17:10** **Panel discussion, summary and conclusion**

17:30 VERLEIHUNG DER HEINZ-SCHULZ-EHRENMEDAILLE

19:30 ABENDVERANSTALTUNG

im VIP-Bereich des Weserstadions
(kostenfreier Bus-Shuttle ab Messe ab 18.30 Uhr,
Teilnahme nur mit Anmeldung)



* Simultanübersetzung deutsch/englisch oder englisch/deutsch

** separat buchen

09:00-15:00 FACHMESSE

PANEL 6*

EMISSIONSANFORDERUNGEN IM WANDEL

Block 6.1

Moderation: Manuel Maciejczyk, Fachverband Biogas e.V.

09:00 Analyse von Emissionen aus Biogasanlagen und daraus ergebende Handlungsoptionen

Dr. Jan Liebetrau, Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH DBFZ

09:30 Reaktion eines BHKW-Herstellers auf die neuen gesetzlichen Anforderungen bei der Emissionsvermeidung
Frank Grewe, 2G Energy AG

10:10 Neuer Stand der Technik bei der Abgasnachbehandlung
Dipl.-Ing. Dirk Goeman, Emission Partner GmbH & Co. KG

10:40 Pause

STROMEINSPEISUNG/MITTELSPANNUNGSRICHTLINIE

Block 6.2

Moderation: Josef Götz, Fachverband Biogas e.V.

11:00 Ein Jahr Erfahrung mit der Anlagenzertifizierung von BHKW entsprechend der Mittelspannungsrichtlinie

Dipl.-Ing. Joachim Kohrt, 8.2 Consulting AG

11:30 Erfahrungen eines BHKW Herstellers mit der Einheitenzertifizierung

Markus Sigloch, B. Eng., SCHNELL Motoren AG

12:00 Systemstabilitätsverordnung - keine Panik!

Vinzenz Löcken, August Storm GmbH & Co KG

12:30 Ende der Veranstaltung

PANEL 7*

POTENZIALE UND MÖGLICHKEITEN FÜR DIE VERGÄRUNG VON RESTSTOFFEN UND ABFÄLLEN

BLOCK 7.1

Moderation: Dr. Markus Helm, Gutachtergemeinschaft Biogas GmbH

09:00 Speiseresteerfassung in Großküchen, Hotels und Krankenhäusern

Matthias Jäger, ACO Passavant GmbH

09:30 Ergebnisse des UFOPLAN-Forschungsprojekts zur verpflichtenden Umsetzung der Getrenntsammlung von Bioabfällen

Rüdiger Oetjen-Dehne, Umwelt- und Energie-Consult GmbH

10:00 Optimierte Verfahren zur Vergärung von organischen Reststoffen und Bioabfällen

Dr. Martin Wittmaier, Hochschule Bremen

10:30 Pause

BEST-PRACTICE: VERGÄRUNG VON ABFÄLLEN

BLOCK 7.2

Moderation: Dr. Markus Helm, Gutachtergemeinschaft Biogas GmbH

11:00 Anlagenkonzepte zur Vergärung kommunaler Abfälle und industrieller Reststoffe in der Türkei

Alfons Himmelstoss, AEV Energy GmbH

11:20 Höchste Substratflexibilität und intelligentes Biogas-nutzungskonzept – die Biogasanlage ZEMKA (Österreich)
Stephan Schulte, BTA International GmbH

11:40 „Problemstoff“ Presswasser? - Bioabfallvergärung mit dem Kompogas-System ohne flüssigen Gärrest in den Niederlanden, Italien und Deutschland
Raiko Kolar, Hitachi Zosen Inova

12:00 Das Dranco-Verfahren: Referenzanlagen in Belgien und anderen Ländern
Winfried Six, Organic Waste Systems NV

12:30 Ende der Veranstaltung

WORKSHOP 5** KRAFTSTOFF / BIOMETHAN

09:00 - Moderation: Holger Kübler, Fachverband Biogas e.V.

12:00

EEG 2014 und Biomethan

Dr. Martin Altmann, Becker Büttner Held

Biomethanlieferungsverträge

Dr. Helmut Loibl, Paluka Sobola Loibl & Partner

Rechtliche Änderungen Biomethan als Kraftstoff

Rechtsanwalt Dipl.-Betr. (BA) René Walter, Fachverband Biogas e.V.

Pause

Biomethan in der Therme

Dr. Robert Greb, badenova AG & Co. KG

Marktüberblick Biomethan Mobilität - von der Tankstelle bis zum Fahrzeug

Horst Seide, Fachverband Biogas e.V.

Potenziale und Chancen Bioabfallmethan

Dipl.-Ing. Sabine Strauch, Fraunhofer-Institut für Umwelt- Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

WORKSHOP 6** DÜNGUNG VON GÄRPRODUKTEN EFFIZIENTER GESTALTEN

09:00 - Moderation: Dr. Stefan Rau, Fachverband Biogas e.V.

12:00

Vorgaben der neuen Düngeverordnung

Dr. Stefan Rau, Fachverband Biogas e.V.

GPS mit Untersaaten – Substratgewinnung mit Bodenschonung und Erosionsschutz

Max Stadler, GKB - Gesellschaft für konservierende Bodenbearbeitung e.V. Südbayern

Pause

Gärrestverwertung und Effizienzsteigerung von Biogasanlagen durch Thermo-Catalytic Reforming (TCR®-Verfahren)

Rolf Jung, Fraunhofer UMSICHT

Steigerung der Nährstoffverwertung durch Nitrifikationshemmer

Michael Fuchs, SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH, Landwirtschaftliche Anwendungsforschung Cunnersdorf

WORKSHOP 7 ALTERNATIVE EINSATZ- UND VERMARKTUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR GÄRPRODUKTE DURCH AUFBEREITUNGSMETHODEN**

09:00-12:00 Moderation: Thomas Karle, Vorsitzender Gütegemeinschaft Gärprodukte e.V.

Herstellung von Organo-Mineraldüngern aus getrockneten Gärprodukten

Herbert Kowa, HWT-Wassertechnische Anlagen GmbH

Kombination von Biogaserzeugung mit Stickstoffstrippung

Jan van den Broek, Byosis Group

Pause

Werkstoffliche Nutzung lignocellulosehaltiger Gärprodukte in Span- und Faserplatten

Roland Essel, Nova-Institut

Gärprodukte erfolgreich pelletieren!

Hannes Buttman, Ecoworxx

Thermische Verwertung von pelletierten Gärprodukten

Werner Boos, Neufeuher GbR

WORKSHOP 8 MATERIALANFORDERUNGEN IM BIOGASANLAGENBAU**

09:00-12:00 Moderation: Dipl. Ing. agr. Gepa Porsche, Fachverband Biogas e.V.

Baurechtliche und materielle Anforderungen im Biogasanlagenbau

Dr. Ing. Ullrich Kluge, Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)

Anforderungen an Betonbehälter bei Biogasanlagen

Dipl.-Ing. Christoph Roßberger, Wolf System GmbH

Pause

Materialanforderungen an Kunststoffrohrleitungssysteme bei Biogasanlagen

Achim Weiß, Georg Fischer DEKA GmbH

Biogasspeichersysteme und ihre statischen Anforderungen

Dipl.-Ing. Reiner Essrich, IF-Membrandesign

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

14:00 - 17:00



LEHRFAHRTEN (mit Simultandolmetscher)**

08:00 - 17:30

Traditionell werden am Freitag nach der Jahrestagung Lehrfahrten zu ausgewählten Biogasanlagen im Großraum Bremen mit verschiedenen Themenschwerpunkten angeboten. Interessenten müssen sich separat anmelden. Die Plätze für die Lehrfahrt sind durch die Größe der Busse begrenzt. Eine Teilnahme an der Lehrfahrt mit eigenem PKW ist nicht möglich. Geplant sind zwei Touren, bei denen je zwei Biogasanlagen angefahren werden:

NawaRo - Tour:

Besichtigung von Biogasanlagen mit Gasaufbereitung, Güllekleinanlage und verschiedenen Wärmekonzepten.

Abfall - Tour:

Besichtigung von Biogasanlagen, in denen verschiedene Reststoffgruppen eingesetzt und verschiedene Vergärungsverfahren angewendet werden.

08:00 Treffpunkt am Messegelände (wird während der Jahrestagung ausgeschildert)

08:15 Abfahrt der Busse

Mittags Gemeinsames Essen (incl.) ca. 17.30 Uhr Voraussichtliche Ankunft am Messegelände / Hauptbahnhof.



* Simultanübersetzung deutsch/englisch oder englisch/deutsch
** separat buchen

KOSTEN TAGUNG / LEHRFAHRT / WORKSHOPS / BIOGAS KOMPAKT

Für **Mitglieder** des Fachverband Biogas e. V. / EBA:

Panel- und Plenumsveranstaltungen			Workshops BIOGAS KOMPAKT, BIOGAS BASICS	Lehrfahrten 30. 01.
27. 01.	28. 01.	29. 01.		
75 EUR	95 EUR	75 EUR	je 100 EUR	je 120 EUR
125 EUR				
	125 EUR			
190 EUR				

Für **Nichtmitglieder** des Fachverband Biogas e. V. / EBA:

Panel- und Plenumsveranstaltungen			Workshop 2 BIOGAS KOMPAKT, BIOGAS BASICS	Lehrfahrten 30. 01.
27. 01.	28. 01.	29. 01.		
210 EUR	290 EUR	210 EUR	je 100 EUR	je 120 EUR
460 EUR				
	460 EUR			
590 EUR				

WICHTIGE HINWEISE / TEILNAHMEBEDINGUNGEN

- **Leistungen:** In der Teilnahmegebühr ist eine Verpflegungspauschale, sowie der elektronische Tagungsband enthalten. Die Anmeldung für den 27.01. oder 29.01.2015 beinhaltet Kaffeepausen mit Getränken und Kuchen oder Snacks, die Anmeldung für den 28.01.2015 beinhaltet zusätzlich ein Mittagessen und die Abendveranstaltung. Teilnehmer an den Workshops BIOGAS KOMPAKT oder BIOGAS BASICS erhalten am 27.01.2015 ebenfalls ein Mittagessen.
- **Abendveranstaltung:** Anmeldungen für Mittwoch, 28.01.2015, beinhalten automatisch die Abendveranstaltung. Weitere Anmeldungen für die Abendveranstaltung sind vor der Veranstaltung durchzuführen. Während der Tagung werden nur Restkarten verkauft, sofern vorhanden. Ohne Eintrittskarte ist ein Zutritt zur Abendveranstaltung nicht möglich.
- **Workshops:** Zu den Workshops sind exklusiv nur Mitglieder des Fachverband Biogas e. V. zugelassen – mit Ausnahme Workshop 2, BIOGAS BASICS (beide in Englisch) und BIOGAS KOMPAKT. Diese Workshops sind für alle Interessenten offen. Die Teilnehmerzahl in den Workshops ist begrenzt, Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Ist der Workshop ausgebucht, werden vor Ort keine Teilnehmer mehr zugelassen!
- **Ermäßigungen:** Vertreter von Behörden und Studenten erhalten eine einmalige Ermäßigung von 30% auf den regulären Eintrittspreis der Plenartagung gegen Nachweis (mit Lichtbild). Die Teilnahme am Workshop und/oder der Tagung berechtigt auch zum Besuch der BIOGAS-Fachmesse am Teilnahmetag.

ANMELDEFRIST / ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Die Möglichkeit zur Zahlung auf Rechnung besteht bis zum 28.12.2014. Teilnehmer, die sich später anmelden, müssen die Konto-/ Kreditkartendaten angeben oder an der Tageskasse bezahlen. Endgültiger Anmeldeschluss ist der 10.01.2015. Danach und bei einer Anmeldung vor Ort wird eine Verwaltungsgebühr in Höhe von 15% der Teilnahmegebühr fällig. Die Ausgabe der Tagungsunterlagen erfolgt vor Ort und nur nach vollständiger Bezahlung der Teilnahmegebühren. Eine kostenfreie Stornierung ist nur schriftlich und nur bis zum 10.01.2015 möglich. Danach wird die volle Höhe der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Ausnahmefälle müssen nachgewiesen werden und können erst nach der Veranstaltung bearbeitet werden. Bitte senden Sie dafür eine E-Mail an info@biogastagung.org. Bitte melden Sie sich frühzeitig an und bedenken Sie, dass die Teilnehmerzahl in den Workshops und für die Abendveranstaltung begrenzt ist!

BIOGAS-FACHMESSE

Die BIOGAS-Fachmesse in den Hallen 4 und 5 ist der wichtigste Treffpunkt der internationalen Biogas-Community. Als Fachbesucher haben Sie hier die Möglichkeit, sich ein umfassendes Bild neuester Biogas-Trends zu verschaffen. Auf der Fachmesse finden Sie:

- Planer/Hersteller von Biogasanlagen
- Hersteller/Anbieter von Anlagenkomponenten
- Substratbereitstellung
- Landtechnik/Biomasselogistik
- Dienstleistungen/Consulting
- Sonderbereich Gärprodukte
- Aussteller-Fachforum mit über 30 Vorträgen
- Job-Börse

KOSTEN FACHMESSE

Besuch der BIOGAS-Fachmesse (keine Voranmeldung notwendig)

Tageskarte	18,00 EUR
Tageskarte Schüler / Studenten	5,00 EUR

Für Mitglieder des Fachverband Biogas e.V. (Nachweispflicht) ist der Besuch der Fachmesse kostenlos. Karten zur Fachmesse erhalten Sie auch online über www.biogastagung.org/vorverkauf oder direkt vor Ort.

Anmeldung per Fax: (0049)-(0)911-86 06-12 83 68
**BIOGAS 24. Internationale Jahrestagung
und Fachmesse**

Anmeldeschluss 10.01.2015
(Nach diesem Termin 15% Verwaltungsaufschlag)
Zahlung auf Rechnung bis 28.12.2014

Anmeldeadresse (bitte in Druckbuchstaben)

Rechnungsadresse Anmeldeadresse = Rechnungsadresse

Anrede/Titel Vorname Name

Anrede/Titel Vorname Name

Firma/Institution

Firma/Institution

Straße PLZ/Ort

Straße PLZ/Ort

Telefon/Fax E-Mail

Telefon/Fax E-Mail

- Behörde / Hochschule / Student** (Nachweispflicht)
 Presse (Nachweispflicht)

- Bitte senden Sie mir Infomaterial über eine **Mitgliedschaft**
im Fachverband Biogas e.V. zu.
 Ich **bin Mitglied** im Fachverband Biogas e.V. / EBA

Die Kosten finden Sie auf Seite 8 erläutert.

Mitgliedsnummer (Pflichtangabe)

- Ich nehme an der 24. BIOGAS Jahrestagung teil:

- 27.01. 28.01. 29.01.

Ich beabsichtige folgende Vortragspanel zu besuchen:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Großes Plenum, 28.01. | <input type="checkbox"/> P4.2 Gefahrenprävention |
| <input type="checkbox"/> P1.1 Genehmigung I – Recht | <input type="checkbox"/> P5.1 Greening/Düngeverordnung |
| <input type="checkbox"/> P1.2 Genehmigung II – Technik | <input type="checkbox"/> P5.2 Abfall- / Düngemittelrecht EU |
| <input type="checkbox"/> P2.1 (Gülle-) Kleinanlagen | <input type="checkbox"/> P6.1 Emissionen |
| <input type="checkbox"/> P2.2 Wärmespeicher | <input type="checkbox"/> P6.2 Stromeinspeisung |
| <input type="checkbox"/> P3.1 Direktvermarktung | <input type="checkbox"/> P7.1 Abfallvergärung |
| <input type="checkbox"/> P3.2 Optimierung von BGA | <input type="checkbox"/> P7.2 Abfallvergärung/Best Practice |
| <input type="checkbox"/> P4.1 Sicherheit aktuell | <input type="checkbox"/> Spezial International |

Ich nehme an folgenden **Workshops** teil:
(WS1, und 3-8 nur für Mitglieder.)

- Dienstag 27.01.**
 BIOGAS KOMPAKT BIOGAS BASICS (englisch)
 WS1 WS2 (englisch) WS3 WS4
Donnerstag 29.01.
 WS5 WS6 WS7 WS8

Ich nehme an der **Lehrfahrt** am **30.01.2015** teil:
 NawaRo Abfall (beide mit Simultandolmetscher)

- Bitte frühzeitig anmelden, begrenzte Teilnehmerzahl.**
 Ich wünsche **keinen Eintrag in der Teilnehmerliste**, die zur
Veranstaltung ausgegeben wird. (Die Teilnehmerliste enthält folgende
Angaben: Firmenname, Teilnehmername, Firmensitz)

Bitte melden Sie sich frühzeitig an!
Nach Anmeldeschluss am 10.01.2015 erhöht sich
die Teilnahmegebühr wegen zusätzlicher
Verwaltungskosten um 15%.

- Ich zahle
 per **Rechnung** (nur bis 28.12.2014 möglich)
 per **Kreditkarte**

Karteninhaber

Kartenummer

Prüfziffer gültig bis

- Herausgeber:**
 Mastercard VISA American Express

KOSTENFREIE INFOHOTLINE:
08 00/11 24 64 27

PROGRAMM ÜBERSICHT

DIENSTAG, 27.01.2015

09:00-18:00 FACHMESSE

09:30-13:00 BIOGAS KOMPAKT**

BIOGAS BASICS** (International Workshop in english)

14:00-17:30
PANEL 1

PANEL 2*

14:00-15:30
1.1 GENEHMIGUNG I

2.1 (GÜLLE-)KLEINANLAGEN ALS CHANCE FÜR
LANDWIRTSCHAFTLICHE (ÖKO-)BETRIEBE?!

Pause

16:00-17:30
1.2 GENEHMIGUNG II

2.2 SAISONALE WÄRMESPEICHERUNG (POWER-TO-HEAT)

18:00-20:00 FACHVERBAND BIOGAS – Gremientreffen

MITTWOCH, 28.01.2015

09:00-18:00 FACHMESSE

09:30-13:00 GROBES PLENUM - LEITVORTRÄGE MIT PODIUMSDISKUSSION Begrüßung und Einleitung Horst Seide, Präsident Fachverband Biogas e.V.

14:00-17:30
PANEL 3

PANEL 4*

14:00-15:30
3.1 DIREKTVERMARKTUNG - WIE RECHNET SICH
DAS? - RECHTLICHE ASPEKTE

4.1 AKTUELLE ENTWICKLUNGEN ZUR SICHERHEIT

Pause

16:00-17:30
3.2 OPTIMIERUNG VON BIOGASANLAGEN INKL.
PRAXISBERICHTEN / DIREKTVERMARKTUNG

4.2 GEFAHRENPRÄVENTION AUF BIOGASANLAGEN

17:30 Verleihung der Heinz-Schulz-Ehrenmedaille

19:30 Abendveranstaltung im VIP-Bereich des Weserstadions (kostenfreier Bus-Shuttle ab Messe ab 18.30 Uhr, Teilnahme nur mit Anmeldung)

DONNERSTAG, 29.01.2015

09:00-15:00 FACHMESSE

09:00-12:30
PANEL 6*

PANEL 7*

09:00-10:30
6.1 EMISSIONSANFORDERUNGEN IM WANDEL

7.1 POTENZIALE UND MÖGLICHKEITEN FÜR DIE VERGÄRUNG
VON RESTSTOFFEN UND ABFÄLLEN

Pause

11:00-12:30
6.2 STROMEINSPEISUNG/
MITTELSPANNUNGSRICHTLINIE

7.2 BEST-PRACTICE-BEISPIELE FÜR DIE VERGÄRUNG
VON ABFÄLLEN

14:00-17:00 Mitgliederversammlung

14:00-17:00 **PARALLEL-WORKSHOPS****

- WORKSHOP 1 Rechtssichere Ernte, Transport und Abrechnung von Biomasse
- WORKSHOP 2 Country Reports from International Biogas Markets (in english)
- WORKSHOP 3 EEG 2014
- WORKSHOP 4 Abfall-, düngemittel- und veterinärrechtliche Anforderungen an den Betrieb von Vergärungsanlagen



PANEL 5*

5.1 GREENING UND DÜNGEVERORDNUNG ALS HERAUSFORDERUNG FÜR DEN BETREIBER

5.2 EUROPÄISCHE ENTWICKLUNGEN IM BEREICH ABFALL- UND DÜNGEMITTELRECHT

INTERNATIONAL SPECIAL*
(in English)

OPPORTUNITIES AND SOLUTIONS FOR THE NEW BIOGAS MARKETS

FREITAG, 30.01.2015

09:00-12:00 **PARALLEL-WORKSHOPS****

- WORKSHOP 5 Kraftstoff/Biomethan
- WORKSHOP 6 Düngung von Gärprodukten effizienter gestalten
- WORKSHOP 7 Alternative Einsatz- und Vermarktungsmöglichkeiten für Gärprodukte durch Aufbereitungsmethoden
- WORKSHOP 8 Materialanforderungen im Biogasanlagenbau

08:00-17:30 **LEHRFAHRTEN****

* Simultanübersetzung deutsch/englisch oder englisch/deutsch

** Separate Buchung

BIOGAS-FACHMESSE

VERANSTALTER

Fachverband Biogas e. V.

Hauptgeschäftsstelle

Angerbrunnenstr. 12

85356 Freising

Telefon: (0049)-(0)81 61 – 98 46-60

Fax: (0049)-(0)81 61 – 98 46-70

E-Mail: info@biogas.org

www.biogastagung.org

www.biogas-kanns.de

www.biogas.org

www.farbe-ins-feld.de

Der Fachverband Biogas e.V. ist mit über 4.700 Mitgliedern die größte deutsche und europäische Interessenvertretung der Biogas-Branche. Er vertritt bundesweit Hersteller, Anlagenbauer und landwirtschaftliche wie industrielle Biogasanlagenbetreiber. Ziel der Verbandsarbeit ist es, die Biogaserzeugung und -nutzung für die bundesweite Strom-, Wärme- sowie Kraftstoffversorgung, den Wirtschaftsstandort Deutschland und einen wirkungsvollen Klimaschutz auszubauen.

Medienpartner:

joule

dlz
agrarmagazin

BIOGAS
Journal

agrarheute.com

Ideelle Träger:

B B E
Bundesverband BioEnergie e.V.

VKU
Verband kommunaler
Unternehmen e.V.

∞
Agentur für
Erneuerbare
Energien

EBA
European Biogas Association



ANMELDUNG FÜR TAGUNG UND MESSE

NürnbergMesse GmbH

Messezentrum

90471 Nürnberg

Kristina Eberz

Telefon: (0049)-(0)911 86 06 – 83 80

Fax: (0049)-(0)911 86 06 – 12 83 68

E-Mail: info@biogastagung.org

KOSTENFREIE INFO-HOTLINE

Telefon: (0049)-(0)8 00/11 24 64 27

ONLINE-ANMELDUNG

www.biogastagung.org/vorverkauf

HOTELRESERVIERUNGEN

congresscheck

Bultstr. 7 – 9

30159 Hannover

Telefon: (0049)-(0)511-898813-0

Fax: (0049)-(0)511-898813-11

E-Mail:

info@congresscheck.de

oder online über

www.biogastagung.org

GELÄNDEPLAN

Fachmesse / Trade Fair

Tagung / Convention

Workshops / Workshops

Presse-Center / Press Centre

