



# BIOGAS Convention & Trade Fair

12. – 14. Dezember 2023

NCC Mitte, Messegelände Nürnberg

## TAGUNGSPROGRAMM



Fachverband  
**BIOGAS**



Aktuelle Informationen und Anmeldung:

[www.biogas-convention.com](http://www.biogas-convention.com)

## Veranstalter

Fachverband Biogas e.V.  
Hauptgeschäftsstelle  
Angerbrunnenstraße 12  
85356 Freising  
Telefon: +49 (0)8161 98 46 - 60  
Fax: +49 (0)8161 98 46 - 70  
E-Mail: info@biogas.org



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.

## Partner

DLG Service GmbH  
Eschborner Landstraße 122  
60489 Frankfurt am Main



[www.biogas-convention.com](http://www.biogas-convention.com)

[www.biogas.org](http://www.biogas.org)

Ideelle Träger



BUNDESVERBAND  
Bioenergie e.V.



AGENTUR FÜR  
ERNEUERBARE  
ENERGIEN  
[unendlich-viel-energie.de](http://unendlich-viel-energie.de)



EBA  
European Biogas Association

Medienpartner

**top**  
**agrار** Mehr Landwirtschaft!

**BIOGAS**   
Journal  
Das Branchenmagazin

# Inhalt

Kontakt .....	2
Grußwort .....	4
Programmübersicht .....	6
Tagungsprogramm	
Dienstag .....	10
Mittwoch .....	12
Donnerstag .....	14
Freitag Lehrfahrt .....	22
BIOGAS Fachforum in Halle 9 .....	24
Wichtige Informationen .....	28
Teilnahmepreise .....	30

## Anmeldung

CongressCheck

Sandrine Czech

Bultstraße 7 – 9

30159 Hannover

Telefon: +49 (0)511 89 88 13 -0

E-Mail: [registrierungen@congresscheck.de](mailto:registrierungen@congresscheck.de)

## Online-Anmeldung

[www.biogas-convention.com](http://www.biogas-convention.com)

### Redaktion

Anja Lobedank, Fachverband Biogas e. V.

### Gestaltung

bigbenreklamebureau gmbh

### Druck

MEO MEDIA



# Es gibt viel zu tun – packen wir's gemeinsam an!

Endlich.

Nach vier langen Jahren findet die BIOGAS Convention & Trade Fair endlich wieder wie früher statt, mit Tagungsteil live in Nürnberg. Auch wenn die letzten Tagungen technisch perfekt organisiert waren und die Vorträge qualitativ hochwertig – nichts kann den persönlichen Austausch ersetzen. Dies zeigen auch die Anmeldezahlen für unsere Fachmesse: bis Ende Juni hatten sich schon fast 200 Unternehmen angemeldet.

Und selten war der persönliche Austausch so wichtig wie jetzt. Wir befinden uns in einem Umbruch. Die Zeiten der sicheren EEG-Vergütung gehen zu Ende, dafür tun sich viele neue Absatzwege auf. Mut und Innovationskraft sind gefragt – aber das war ja im Grunde schon immer so in unserer Branche.

Das Programm der diesjährigen Tagung spiegelt diesen Prozess hervorragend wider. Mit „Zukunft Biogas“ werden gleich zu Beginn die Eckpfeiler eingehauen: Speicherkraftwerke und die Nationale Biomassestrategie. Das wird uns in den kommenden Monaten und Jahren beschäftigen.

Und wir können so viel mehr. Dass Energie nicht nur aus Elektronen, sondern auch aus Molekülen besteht, ist vielen erst im letzten Jahr schmerzhaft bewusst geworden. Biogas liefert beides: Strom und Gas. Wir erzeugen klimafreundliches Biomethan, regional, verlässlich, preiswert, wir machen Wasserstoff grün, wir haben Optionen für die Dekarbonisierung des Kraftverkehrs – und erzeugen selbstverständlich nach wie vor Strom und Wärme vor Ort. Hierzu erwarten uns spannende Vorträge sowohl im Panel als auch im Workshop – und sicherlich eine nicht minder interessante Diskussion.

Aber die Entwicklung geht weiter. Brennstoffzellen, biologische Methanisierung sowie die CO<sub>2</sub>-Abscheidung und Nutzung – all das sind Themen, die bereits in der praktischen Umsetzung sind.

Und auch beim „Klassiker“ Wärme steht die Entwicklung nicht still. Die Nachfrage im vergangenen Winter war riesig, wärmegeführte Anlagen sind im Kommen.

Neben der Vor-Ort-Verstromung wird für viele die Gaseinspeisung zunehmend interessanter. Die Nachfrage nach Biomethan ist groß, sowohl von Gasversorgern als auch von der Industrie. „Clustern“ heißt das Zauberwort, das die Einspeisung auch für kleinere Anlagen finanziell realisierbar macht.

Wir sind noch lange nicht am Ende der Fahnenstange angekommen. Wir befinden uns vielmehr in einer nächsten Entwicklungsstufe. Wir haben sowohl die Technik als auch das Know-How, wir haben Substrate jenseits der klassischen Energiepflanzen wie beispielsweise Stroh, Wildpflanzen und Klee gras, Bioabfall, Gülle und Mist – und wir sind nach wie vor mutig und innovativ.

Ich blicke optimistisch in die Biogas-Zukunft – und freue mich ganz besonders auf den persönlichen Austausch.

Herzlichst Ihr



Horst Seide  
Präsident



# Programmübersicht\*

## Panel A – C auf Englisch

Dienstag 12.12.2023	
09.30	Eröffnung der Fachmesse mit Preisverleihung „Anlage des Jahres“ im BIOGAS Fachforum in Halle 9
10.30	<b>Panel A</b> EU-Politics as promoter for the biogas sector?
12.00	<b>MITTAG</b>
13.00	<b>Panel B</b> Best practice, experience and innovations
14.30	<b>PAUSE</b>
15.00	<b>Panel C</b> Standards, new markets, support for different countries

## Panel 1 – 3 auf Deutsch

Mittwoch 13.12.2023	
09.00	<b>Panel 1</b> Multitalent Biogas – Wohin führt der Weg?
10.30	<b>PAUSE</b>
11.00	<b>Panel 2</b> Biogasanlagen als Quelle grüner Gase
12.30	<b>MITTAG</b>
13.30	<b>Panel 3</b> Biogas – Mehr als nur Strom!
15.00	<b>PAUSE</b>

## Mittwoch 13.12.2023

16.00	<b>Mitgliederversammlung des Fachverband Biogas e.V</b> Verleihung der Heinz-Schulz-Ehrenmedaille
ab 19.00	<b>Abendveranstaltung</b> NCC Mitte

### Workshop 1– 6 auf Deutsch

## Donnerstag 14.12.2023

09.00	<b>Workshop 1</b> Biomethan als Kraftstoff	<b>Workshop 2</b> Zukunft Biogas aus rechtlicher Sicht	<b>Workshop 3</b> Das BGA Cluster Projekt
12.00	<b>MITTAG</b>		
13.00	<b>Workshop 4</b> Sicherheit und Immissions- schutz	<b>Workshop 5</b> Abfallvergärung – Stand und Perspektiven	<b>Workshop 6</b> Chancen neuer Substrate

### Deutsch mit Übersetzung ins Englische

## Freitag 15.12.2023

8.00 – 16.00	<b>Internationale Lehrfahrt zu Biogasanlagen in der Region von Nürnberg</b>
-----------------	---

\* Änderungen möglich, den aktuellen Stand finden Sie unter [www.biogas-convention.com](http://www.biogas-convention.com)

## Ersatzteile einfach online bestellen!

Auf ONERGS.de finden Sie alle gängigen Ersatzteile für Ihr Blockheizkraftwerk. Neben Zündkerzen, Filtern, Dichtungen und Anlassern bietet ONERGS auch ein umfangreiches Sortiment an Wartungssets und Motorenteilen wie Kolben und Zylinderköpfen an.

Jetzt registrieren und von Großhandelsrabatten profitieren!



**ERSATZTEILE PASSEND FÜR MAN MOTOREN**



**ORIGINAL & OEM BHKW-Ersatzteile**

ONERGS GmbH | Nordwall 39 | 47608 Geldern | [www.onergs.de](http://www.onergs.de)





**ERSATZTEILE PASSEND FÜR MWM MOTOREN**

## **Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

Erhalten Sie exklusive MESSE-SONDERPREISE für vorkonfigurierte Ersatzteil-Pakete und Bevorratungen – auch für Ihren Motor. Nutzen Sie die Gelegenheit, mit uns persönlich in Kontakt zu treten und sich über unser Leistungsspektrum zu informieren.

**Halle 09 - Stand D65**



# Dienstag 12.12.2023

09.00 – 18.00 Messeöffnungszeit / BIOGAS Fachforum Halle 9

**09.30 Eröffnung der Fachmesse**  
mit Preisverleihung „Anlage des Jahres“  
im BIOGAS Fachforum in Halle 9

**Panel A (auf Englisch):  
EU-Politics as promoter for the biogas sector?**

Moderation: Stefan Rauh, Fachverband Biogas e.V.

**10.30 EU policy update –  
perspectives for the biogas sector**  
Giulia Cancian,  
European Biogas Association (EBA)

**11.00 Biomethane industrial partnership:  
goals, results and current status**  
Jörg Fischer, EnviTec Biogas AG

**11.30 Electricity market design – Impact  
on biogas in the transformation of Europe's  
energy system towards renewable energy**  
Rainer Hinrichs-Rahlwes, European Renewable  
Energies Federation (EREF)

**12.00 MITTAG**

**Panel B (auf Englisch):  
Best practice, experience reports and innovations**

Moderation: Sebastian Stolpp, Fachverband Biogas e.V.

**13.00 Shaping the future: Reversible fuel cells on bio-  
gas plants to maximize efficiency and revenues**  
Felix Fischer, Reverion

**13.25 Biogas production as a chance  
to regenerate our soils and to fix carbon**  
Michael Reber,  
Biogasanlage Reber GmbH & Co. KG

**13.45 CO<sub>2</sub> capture and utilisation from biogas**  
Alex Todhunter, Iona Capital

**14.05 Hydrogen from biogenic residues – technologies,  
technology readiness levels and  
experiences from current projects**  
Dr.-Ing. Andy Gradel, BtX energy GmbH

**14.30 PAUSE**

BIOGAS Fachforum in Halle 9, von 9.30 bis 17.00 Uhr

**Panel C (auf Englisch):**

**Standards, new markets, support for different countries**

Moderation: Christoph Spurk, Fachverband Biogas e.V.

15.00	<p><b>Current status of activities in ISO TC 255 standardisation of biogas</b>          Prof. PH. D Renjie Dong, College of Engineering (CoE), China Agricultural University (CAU)</p>
15.30	<p><b>Biomethane Opportunities in Germany, Europe and beyond</b>          Dr. Uwe Kikillus, ARCANUM Energy Systems GmbH &amp; Co. KG</p>
16.00	<p><b>Promotional programs and financing solutions of the German government in developing countries</b>          Verick Schick, Mobility Agency for Business &amp; Economic Development          Ahmad Sandid, GIZ GmbH on behalf of BMZ, German Renewable Energy Federation</p>

**ab 18.00** **Get-together der Ehrenämter des Fachverband Biogas e.V. am BIOGAS-Treff in Halle 9 (auf Einladung)**

BIOGAS Fachforum in Halle 9, von 9.30 bis 17.00 Uhr



[nq-anlagentechnik.de](http://nq-anlagentechnik.de)

**BIOGASANLAGEN** für alle Ansprüche



**BIOGAS Convention Nürnberg 12. - 14.12. 2023**  
**Halle 9, Stand C32**

**NQ-Qualität - da steckt Zukunft drin!**

# Mittwoch 13.12.2023

09.00 – 18.00 Messeöffnungszeit / BIOGAS Fachforum Halle 9

<b>Panel 1:</b> <b>Multitalent Biogas – Wohin führt der Weg?</b> Moderation: Sandra Rostek, Fachverband Biogas e.V.	
<b>09.00</b>	<b>Aktuelles politisches Statement</b> Dr. Simone Peter, Präsidentin Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. Horst Seide, Präsident Fachverband Biogas e.V.
<b>09.30</b>	<b>Biogasanlagen als Speicherkraftwerk – Erfahrung aus der Praxis</b> Martin Lass, Bioenergie Gettdorf
<b>10.00</b>	<b>NABIS – Nationale Biomassestrategie</b> Martin Waldhausen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
<b>10.30</b>	<b>PAUSE</b>
<b>Panel 2:</b> <b>Biogasanlagen als Quelle grüner Gase</b> Moderation: Dr. Claudius da Costa Gomez, Fachverband Biogas e.V.	
<b>11.00</b>	<b>Wasserstoff oder Biomethan – Grüne Gase für die Energiewende</b> Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
<b>11.30</b>	<b>Power-to-Gas als Chance für Biogasanlagen</b> Thomas Balling, GraNott Gas GmbH, Fachverband Biogas e.V.
<b>12.00</b>	<b>Clusterung von Biogasanlagen: Ergebnisse zur technischen Umsetzung und Kosten aus Modellregionen</b> Katharina Bär, DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie
<b>12.30</b>	<b>MITTAG</b>
<b>13.00</b>	<b>Pressekonferenz</b>

BIOGAS Fachforum in Halle 9, von 9.30 bis 17.00 Uhr

<b>Panel 3: Biogas – Mehr als nur Strom!</b>	
Moderation: Thomas Balling, Fachverband Biogas e.V.	
13.30	<b>Wirtschaftlicher Bau und Betrieb von Wärmenetzen – in Kombination mit Biogasanlagen</b> Markus Euring, ENERPIPE GmbH
14.00	<b>Erhöhung der BGA-Profitabilität durch Pyrolyse der Gärreste</b> Michael Feldmann, Carbon Farming Germany
14.30	<b>CO<sub>2</sub>-Nutzung in der Praxis – Technik, Auditierung, Fallbeispiel</b> Zoltan Elek, Landwärme GmbH
<b>Mitgliederversammlung Fachverband Biogas e.V.</b>	
16.00	<b>Mitgliederversammlung</b> Fachverband Biogas e.V.
ab 19.00	<b>ABENDVERANSTALTUNG</b> NCC Mitte

**BIOGAS Fachforum** in Halle 9, von 9.30 bis 17.00 Uhr



## H.G.S. - Ihr Servicepartner für BHKW & Gasmotoren

**Stand B17**  
Halle 8

- ✓ Kosten einsparen
- ✓ Grenzwerte einhalten
- ✓ CO<sub>2</sub> senken
- ✓ zuverlässige Ersatzteilversorgung
- ✓ BHKW-Steuerung auf dem neuesten Stand

# Donnerstag 14.12.2023

09.00 – 17.00 Messeöffnungszeit / BIOGAS Fachforum Halle 9

<b>Workshop 1: Biomethan als Kraftstoff</b>	
Moderation: Dirk Bonse, Fachverband Biogas e.V.	
09.00	<b>Einführung</b> Dirk Bonse, Fachverband Biogas e.V.
09.30	<b>Nachweis von THG-Einsparungen für Kraftstoffkunden – marktorientierte Erweiterung des REDcert-EU-Systems und aktuelle Entwicklungen</b> Peter Jürgens, REDCert GmbH
10.00	<b>Biogas als Kraftstoff als Option für Bestandsbiogasanlagen – Wirtschaftlichkeit und Erfahrungen aus der Etablierung der Biomethantankstelle Frohndorf/Thüringen</b> Dr. Frank Scholwin, Institut für Biogas, Kreislaufwirtschaft und Energie
10.30	<b>Erfahrungen aus dem Transportmarkt in Dänemark und dem internationalen Handel</b> Dr. Reinhard Klimeck, Nature Energy
11.00	<b>Ganzheitlicher Ansatz bei der Bio-LNG Produktion: durch Verflüssigung von CO<sub>2</sub> den THG-Fußabdruck reduzieren</b> Alexey Mozgovoy, Hitachi Zosen Innova AG
11.30	<b>Gemeinsame Diskussion mit allen Teilnehmern:</b> 1. Chancen und Risiken 2. Gründung eines Arbeitskreises
12.00	<b>Ende des Workshops</b>

BIOGAS Fachforum in Halle 9, von 9.30 bis 16.00 Uhr

<b>Workshop 2: Zukunft Biogas aus rechtlicher Sicht</b> Moderation: Dr. Andrea Bauer, Fachverband Biogas e.V.	
09.00	<b>Wärmelieferverträge nach den Änderungen im Preisanpassungsrecht/AGB-Recht</b> Jonathan Oexle, Schotten und Partner mbB Rechtsanwälte
09.40	<b>Neue Zukunftskonzepte für Biogasanlagen und das Genehmigungsproblem</b> Dr. Helmut Loibl, Paluka Rechtsanwälte Loibl Specht PartmbB
10.30	<b>PAUSE</b>
11.00	<b>Mit Biomethan in die Zukunft</b> Dr. Hartwig von Bredow, von Bredow Valentin Herz Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB
11.50	<b>Resümee und Verabschiedung</b> Dr. Andrea Bauer, Fachverband Biogas e.V.
12.00	<b>Ende des Workshops</b>

**BIOGAS Fachforum in Halle 9, von 9.30 bis 16.00 Uhr**

hier geht es weiter →



Besuchen Sie den  
 Fachverband Biogas  
 auf dem BIOGAS-Treff  
 in Halle 9/Stand B16!

# Donnerstag 14.12.2023

09.00 – 17.00 Messeöffnungszeit / BIOGAS Fachforum Halle 9

<b>Workshop 3: Das BGA-Cluster Projekt</b>	
Moderation: Dr. Stefan Rauh, Fachverband Biogas e.V.	
09.00	<b>Begrüßung und Projektrahmen</b> Dr. Stefan Rauh, Fachverband Biogas e.V.
09.15	<b>Biogasanlagen-Clustering in Deutschland – Was sind Cluster, wo liegen Cluster und warum lohnen sie sich?</b> Christiane Staudt, DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie
09.45	<b>Organisatorische Fragen bei Biogasanlagen-Clustern</b> Armin Bott, Erdgas Südwest GmbH
10.15	<b>Fragerunde</b>
10.30	<b>PAUSE</b>
10.45	<b>Ergebnisse aus der Projektierung der Modellstandorte</b> Maximilian Buck, keep it green gmbh – partner der energiewirtschaft
11.15	<b>Fragerunde und Diskussion</b> Dr. Stefan Rauh, Fachverband Biogas e.V.
12.00	<b>Ende des Workshops</b>

BIOGAS Fachforum in Halle 9, von 9.30 bis 16.00 Uhr





<b>Workshop 4:</b> <b>Instandhaltung, Sicherheit und Emissionsschutz</b> Moderation: Manuel Maciejczyk, Fachverband Biogas e.V.		<b>BIOGAS Fachforum</b> in Halle 9, von 9.30 bis 16.00 Uhr
13.00	<b>Vorstellung der neuen TRGS 529</b> Dirk Pachurka, Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM)	
13.45	<b>Instandhaltung auf Biogasanlagen:            Typische Schäden, Arbeitsschutz,            Verantwortlichkeiten und Dokumentation</b> Andrea Patten, DAH Energie GmbH und Wolfgang Strehle, Wolfgang Strehle Service GmbH	
14.30	<b>PAUSE</b>	
14.50	<b>Aktueller Stand Arbeitshilfe            Cybersicherheit auf Biogasanlagen</b> Christoph Reithmair, OmniCert Umweltgutachter GmbH	
15.15	<b>Erfahrungen einer §29b BImSchG-Messstelle            zu BHKW-Emissionsmessungen</b> Chalid Tawfik, TÜV SÜD Industrie Service GmbH	
15.45	<b>Abschlussdiskussion</b>	
16.00	<b>Ende des Workshops</b>	

hier geht es weiter →



# Donnerstag 14.12.2023

09.00 – 17.00 Messeöffnungszeiten / BIOGAS Fachforum Halle 9

<b>Workshop 5: Abfallvergärung – Stand und Perspektiven</b> Moderation: Mathias Hartel, Fachverband Biogas e.V.	
<b>13:00</b>	<b>Einführung</b> Mathias Hartel, Fachverband Biogas e.V.
<b>13:10</b>	<b>Biogas aus organischen Abfällen – aktuelle Rahmenbedingungen und Potenziale</b> Sascha Roth, Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft BDE
<b>13.40</b>	<b>Bioabfallsammlung in Deutschland: eine Status-Quo-Analyse des NABU</b> Dr. Michael Jedelhauser, Naturschutzbund Deutschland (NABU)
<b>14.10</b>	<b>PAUSE</b>
<b>14.40</b>	<b>Potenzial von Straßenbegleitgrün</b> Lennart Dittmer, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG)
<b>15.10</b>	<b>Praxisbericht – Von der NawaRo- zur Abfallvergärungsanlage</b> Markus Fürst, ABO Wind
<b>15.40</b>	<b>Diskussionsrunde</b>
<b>16.00</b>	<b>Ende des Workshops</b>

BIOGAS Fachforum in Halle 9, von 9.30 bis 16.00 Uhr

hier geht es weiter →

## System **Multitec® BioControl**

Messgerätekombination  
für die individuelle Prozessoptimierung  
bedienfreundlich – flexibel – effizient

Zwischenraummessung  
nach TRAS 120

- Vereint stationäre und mobile Messtechnik in einem System
- Miete für Handgerät möglich



# Donnerstag 14.12.2023

09.00 – 17.00 Messeöffnungszeiten / BIOGAS Fachforum Halle 9

## Workshop 6: Chancen neuer Substrate

Moderation: Markus Bäuml, Fachverband Biogas e.V.

13.00	<b>Wie können wir Biomasseproduktion, Klimawandel und gesellschaftspolitische Forderungen verbinden?</b> Wolfram Wiggert, Haslachhof Löffingen im Hochschwarzwald
13.30	<b>Von Klee gras bis Moorbiomasse – Alternative Substrate für die Wärmewende</b> Dr. Harald Lindorfer, Green Planet Projects GmbH
13.55	<b>Ökologische Effekte durch den Anbau von Veitshöchheimer Hanfmix</b> Prof. Dr. Kai Frobel, BUND Naturschutz
14.20	<b>Ökonomische Effekte durch den Anbau von Wildpflanzen</b> Werner Kuhn, Netzwerk Lebensraum Feldflur
14.45	<b>PAUSE</b>
15.00	<b>Neues aus den biochemischen Desintegrationsverfahren</b> Dr. Angelika Hanreich, Biopract ABT GmbH
15.25	<b>Körnermaisstroh als Substrat für die Biogasproduktion – von der Ernte über die Konservierung bis zur Vergärung in der Biogasanlage</b> Stefan Thurner, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
15.50	<b>Zusammenfassung &amp; Verabschiedung</b> Ingo Baumstark, Fachverband Biogas e.V. Markus Bäuml, Fachverband Biogas e.V.
16.00	<b>Ende des Workshops</b>

BIOGAS Fachforum in Halle 9, von 9.30 bis 16.00 Uhr

Nach jedem Vortrag findet eine Fragerunde statt.

AWi 2GO



SMART  
SCHNELL  
SICHER

HALLE 09  
STAND F67

SCHAUEN SIE VORBEI!

12.12.23  
GIN PARTY  
AB 18 UHR

AWITE

AWITE Bioenergie GmbH

☎ +49 8761 72162 - 0

✉ info@awite.com

🌐 www.awite.de



Freitag 15.12.2023

## Lehrfahrt (mit Simultandolmetscher ins Englische)

Traditionell wird am Tag nach der BIOGAS Convention eine Lehrfahrt zu ausgewählten Biogasanlagen in der Region um Nürnberg angeboten. Bitte beachten Sie, dass Sie sich für die Lehrfahrt separat anmelden müssen und die Teilnehmerzahl durch die Größe der Busse begrenzt ist. Eine Teilnahme mit dem eigenen PKW ist nicht möglich. Geplant ist eine Tour, bei der zwei Biogasanlagen angefahren werden.

Internationale Lehrfahrt	
08.00	<b>Abfahrt Messegelände</b> (Der Abfahrtpunkt wird während der BIOGAS Convention & Trade Fair ausgeschildert)
Mittags	<b>Gemeinsames Essen (incl.)</b>
ca. 16.00	<b>Voraussichtliche Ankunft Messegelände</b>



Scannen und mehr erfahren!



# Biogas und Gülle Doppelmembrandach

Maximales Speichervolumen für Ihre Biogasanlage

- TRAS 120-konform
- Maximales Gasvolumen
- Effizient nutzbares Gasspeichervolumen durch optimiertes Messsystem via Laser
- Für Wartungsarbeiten leicht zu Öffnen
- Energieeffiziente Ausführung lieferbar

Folge uns



 **HUESKER**

Ideen. Ingenieure. Innovationen.

SAVE THE DATE!



# INTERNATIONALE FACHMESSE FÜR INNOVATIVE ENERGIEVERSORGUNG



[www.energy-decentral.com](http://www.energy-decentral.com)

zusammen mit



**EuroTier**<sup>®</sup>  
First in animal farming.

incl.



**BIOGAS** Convention

MADE BY



# BIOGAS Fachforum in Halle 9\*

**Dienstag, 12. Dezember 2023**

Messeöffnungszeit 09.00 – 18.00 Uhr

## **Eröffnung**

Moderation: Hinrich Neumann, top.agrar

- |       |   |
|-------|---|
| 09.30 | <b>Wie sieht die Biogaszukunft aus?</b><br>Impulsvortrag Christoph Spurk, Vizepräsident Fachverband Biogas e.V. |
| 09.45 | <b>Preisverleihung „Biogasanlage des Jahres 2023“</b>   |

## **Substrat-Forum**

- |       |  |
|-------|--|
| 11.00 | <b>Effektive Vergärung von schwierigen Substraten – von Stroh und Mist bis zu Bioabfall. Tietjen-Lösungen vor und nach dem Fermenter</b><br>Tietjen Verfahrenstechnik GmbH |
| 11.30 | <b>Biomasseaufwertung durch zielgerichtete Silierung verschiedener Substrate</b><br>Dr. Bettina Frauz, Schaumann BioEnergy GmbH  |
| 12.00 | <b>Ultraschall-Desintegration: Viskosität senken und Fließverhalten verbessern bei faserigen Substraten wie Mist und Gras</b><br>Anting Grams, Weber Entec                 |
| 12.30 | PAUSE  |

## **Kraftstoff-Forum**

- |       |  |
|-------|--|
| 13.00 | <b>Biogasanlage im Kraftstoffmarkt</b><br>PlanET Biogastechnik GmbH  |
| 13.30 | <b>Vermarktung von Bio-LNG und Kraftstoffquote</b><br>Katharina Höfener, Ruhe Biogas Service GmbH  |
| 14.00 | <b>Biomethan im Mobilitätssektor und alternative Vermarktungskonzepte für Bestands- wie Neuanlagen</b><br>Andreas Lenger, ARCANUM Energy Systems GmbH & Co. KG |
| 14.30 | <b>Die CNG Hoftankstelle: Wirtschaftlicher regionaler Treibstoff mit einem Teilstrom der Biogasproduktion</b><br>BioG GmbH                                     |
| 15.00 | <b>Biomethane and Bio-LNG as a key decarbonisation technology: Experience of AB on projects in Germany</b><br>Tobias Ziereis, AB Energy Deutschland GmbH       |
| 15.30 | <b>Die Zukunft der Energie: Stirling Kryokühler als Kerntechnologie zur dezentralen Produktion von BioLNG</b><br>Patrick Dumpe, Stirling Cryogenics B.V.       |
| 16.00 | <b>N.N.</b><br>Envitec Biogas AG (RESERVIERUNG)  |



**Mittwoch, 13. Dezember 2023**

Messeöffnungszeit 09.00 – 18.00 Uhr

## Biomethan-Forum

09.30	<b>Biologische Methanisierung mit Hilfe von Wasserstoff</b> Florian Pelzer, ÖKOBIT GmbH
10.00	<b>Biomethanmessung – Vorteile der laserbasierten Online-Messung</b> Fresenius Umwelttechnik GmbH
10.30	<b>Service + Optimierung von Biogas- und Biomethananlagen</b> Ulf Richter, Marcel Dohn, Richter ECOS GmbH
11.00	<b>The impact of CO<sub>2</sub> liquefaction to the carbon intensity (CI) score of your biomethane plant</b> Bright Renewables
11.30	<b>Von roh bis rein; darf es etwas Messtechnik sein? – Erneuerbare Gase sicher überwachen</b> Philipp Röhler, Awite Bioenergie GmbH
12.00	<b>Nachhaltigkeitszertifizierung von Bio-LNG aus Biogas</b> Jan-Bernd Pohlschneider, Ruhe Biogas Service GmbH
12.30	PAUSE

## Zukunfts-Forum

13.30	<b>Unlocking the full potential of biogas upgrading: Optimising efficiency and maximising project benefits</b> Benoit Dhoosche, PRODEVAL GmbH
14.00	<b>Transforming waste to wealth: An integrated approach to profitability and lowering carbon intensity (CI) through anaerobic digestion, biogas upgrading and CO<sub>2</sub> liquefaction – Investing in the future of renewable gas</b> Sjaak Klein Gunnewiek, HoSt Biogas
14.30	<b>Hohe Pump- und Rührkosten – wie Sie mit der richtigen Technik garantiert flüssig bleiben</b> Markus Blender, Franz Eisele u. Söhne GmbH & Co. KG
15.00	<b>Zukunftsperspektive Biogas – Flexibilität zahlt sich aus</b> Dorothee Kastner-Haas, Energy2market GmbH
15.30	<b>Wirtschaftlicher Bau und Betrieb von Wärmenetzen – in Kombination mit Biogasanlagen</b> Markus Euring, ENERPIPE GmbH

# BIOGAS Fachforum in Halle 9\*

**Mittwoch, 13. Dezember 2023**

Messeöffnungszeit 09.00 – 18.00 Uhr

## Zukunfts-Forum

- |       |  |
|-------|--|
| 16.00 | <b>Ganzheitliche Lösungen für die Biomethanherzeugung</b><br>agriKomp GmbH   |
| 16.30 | <b>Integrierte Stickstoffentfrachtung bei Vergärung von Wirtschaftsdüngern und Reststoffen Saisonaler Energiespeicher mit vorhandener Infrastruktur: Biologische Methanisierung (Power2Gas)</b><br>agriKomp GmbH |
| 16.30 | <b>Biomethanherzeugung - Zukunftsoptionen für Biogas</b><br>André Schaller, Lars Zachgo, Alpiq Energie Deutschland GmbH  |



**Donnerstag, 14. Dezember 2023**

Messeöffnungszeit 09.00 – 17.00 Uhr

### Offenes Forum

- |       |  |
|-------|--|
| 09.30 | <b>Niederschlagswasser Management auf Siloflächen und Betriebswegen</b><br>Thorsten Lüdemann, Delphin Water Systems GmbH & Co.KG   |
| 10.00 | <b>Humusaufbau durch aerobe Aufbereitung von Gärresten</b><br>Monika Junius, Plocher GmbH  |
| 10.30 | <b>Den Papierkram sicher erledigen – Notwendige Nachweise zum sicheren Anlagen Betrieb</b><br>ARGE Biogas Safey First  |
| 11.00 | <b>Hi Cone Exzentrerschneckenpumpen – Nachstellen statt Verschleißteile wechseln. Betriebskosten senken dank konischer Rotor-Stator Geometrie und cleverem Ein- und Nachstellsystem</b><br>Markus Liebich, Vogelsang GmbH & Co. KG |

### Flex-Forum

- |       |   |
|-------|---|
| 11.30 | <b>Flexibilität – die härteste Währung am Energiemarkt: Ein Überblick vom Terminmarkt über den Day-Ahead- und Intraday-Markt bis hin zur Regelenergie</b><br>Dr. Christof Petrick, Energy2market GmbH |
| 12.00 | <b>Weiterentwicklung der Flexvermarktung – Potentiale und Chancen</b><br>Trianel GmbH   |
| 12.30 | PAUSE   |

### BHKW-Forum

- |       |  |
|-------|--|
| 13.00 | <b>Erfahrungsbericht – Realisierte Projekte SCR-Abgasnachbehandlung</b><br>Wilhelm Stockel, Emission Partner GmbH & Co. KG |
| 13.30 | <b>Verdichter in Biogasanlagen – Vorteile dank neuer Schmierstoffe</b><br>Dr. Paul Jänicke, ADDINOL Lube Oil GmbH          |
| 14.00 | <b>STORM-Eye – Herstellerunabhängiges BHKW Remote Monitoring</b><br>Hendrik Sandkötter, August Storm GmbH & Co. KG         |

\* Änderungen vorbehalten, das aktuelle Programm finden Sie hier:  
[www.biogas-convention.com](http://www.biogas-convention.com)



 **BIOGAS**





**BIOGAS** Convention  
& Trade Fair



**Zündkerzen  
sparen?**



**Mit dem  
Blitzmerker<sup>®</sup>  
kein Problem!**

[www.jugotit.de](http://www.jugotit.de)

**Halle 09 Stand B20**

**Regenis**  
BIOENERGIE  
TECHNOLOGIE

Entwässern, Verdampfen,  
Trocknen, Pyrolysieren  
zur Produktion von:

- Feststoffdünger (N-Org)
- Flüssigdünger (NH<sub>4</sub>-N)
- Mineraldünger (ASL)
- Prozesswärme
- Pflanzenkohle

**REW Regenerative Energie  
Wirtschaftssysteme GmbH**

Finkenweg 3 | D-49610 Quakenbrück  
+49 (0) 5431 / 907091 | [info@regenis.de](mailto:info@regenis.de)

[www.regenis.de](http://www.regenis.de)



# Wichtige Informationen für Teilnehmende

## 1 Online-Anmeldung

Bitte melden Sie sich zur BIOGAS Convention 2023 online über den Ticketshop auf [www.biogas-convention.com](http://www.biogas-convention.com) an. Der Ticketshop ist bis Sonntag, 3.12.2023, 18.00 Uhr geöffnet. Danach können Sie noch Tickets an der Tageskasse kaufen.

## 2 Preise

Siehe Seite 30 – 31.

## 3 Zahlung

Die Möglichkeit zur Zahlung auf Rechnung besteht bis zum 24.11.2023, danach ist nur noch die Zahlung per Kreditkarte oder PayPal möglich.

## 4 Hinweise zur Buchung

Die jeweils enthaltenen Leistungen, entnehmen Sie bitte der Preisliste auf Seite 30/31. Bei Buchung bis zum 15.10.2023 erhalten Sie 20% Frühbucherrabatt. Bei Buchungen für Mittwoch, 13.12.2023 erhält jeder Teilnehmende eine Eintrittskarte zur Abendveranstaltung. Zusätzliche Anmeldungen für die Abendveranstaltung bitten wir, vor der Veranstaltung über den Ticketshop vorzunehmen. An der Abendkasse steht nur ein begrenztes Kontingent zum Verkauf. Die Teilnehmerzahl in den Panels und Workshops ist begrenzt. Ist ein Programmtag oder ein Workshop ausgebucht, können aus Sicherheitsgründen auch vor Ort keine Teilnehmer mehr zugelassen werden!



**APROVIS**  
better performance

Wegweisend für Flexibilisierung  
Unverzichtbar bei Satelliten-BHKW  
Höchster Standard in der Rohgasqualität  
TRAS 120 konform

- FriCon - Gaskühlsysteme
- ActiCo - Aktivkohlefilter
- Gaswärmetauscher
- Verdichter

**360**  
Wartung & Service



## 5 Zugang zur BIOGAS Convention & Trade Fair

Bei Ankunft erhalten Sie vor Ort in Nürnberg Ihre Tagungsunterlagen/ Namensschild. Die Vorträge werden den Teilnehmern kurz vor der Veranstaltung und/oder in einer aktualisierten Fassung nach der Tagung zum Download zur Verfügung gestellt.

## 6 Datenschutz

Die Teilnahme und Buchung erfolgt unter den Bedingungen der allgemeinen Geschäftsbedingungen und Datenschutzrichtlinien des Fachverband Biogas e.V. (siehe [www.biogas.org](http://www.biogas.org)).

## 7 Stornierung / Rücktritt

Bei einer Absage bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10 % der jeweiligen Teilnahmegebühr erhoben; erfolgt die Absage später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn ist die Teilnahmegebühr in voller Höhe zu entrichten. Die Absage muss schriftlich erfolgen. Die Teilnahmegebühr ist auch bei Nichterscheinen am Tag der Veranstaltung in voller Höhe fällig. Die detaillierten Stornobedingungen finden Sie in den AGB unter [www.biogas-convention.com/](http://www.biogas-convention.com/) Ausnahmefälle müssen nachgewiesen werden und können erst nach der Veranstaltung bearbeitet werden. Bitte senden Sie dafür eine E-Mail an [veranstaltung@biogas.org](mailto:veranstaltung@biogas.org)

Doppelmembrangasspeicher | Emissionsschutzabdeckungen

Gasspeicher | EPDM-Hauben  
Leckagesystem mit Zulassung

**BAUR**

Baur Folien GmbH | Gewerbestraße 6  
D-87787 Wolfertschwenden

☎ 0 83 34 99 99 1-0 | ☎ 0 83 34 99 99 1-99

✉ [info@baur-folien.de](mailto:info@baur-folien.de) | 🌐 [www.baur-folien.de](http://www.baur-folien.de)



Besuchen Sie uns in Halle 9 / Stand C 20

## Teilnahmepreise

TAGUNG / CONVENTION	Teilnehmer	Preis
<b>DIENSTAG, 12.12.2023,</b> Panel A–C, Englische Vorträge	Mitglieder	310,00
	Nichtmitglieder	710,00
	Teilnehmer aus Ländern der DAC-Liste*	280,00
<b>MITTWOCH, 13.12.2023,</b> Panel 1–3, Deutsche Vorträge	Mitglieder	375,00
	Nichtmitglieder	775,00
	Teilnehmer aus Ländern der DAC-Liste*	280,00
<b>DONNERSTAG,</b> 14.12.2023, 1 Workshopticket, Deutsche Vorträge	Mitglieder	315,00
	Nichtmitglieder	515,00
<b>FREITAG, 15.12.2023</b> Lehrfahrt, Deutsch/Englisch	Mitglieder, Nichtmitglieder	220,00
	Teilnehmer aus Ländern der DAC-Liste*	90,00
<b>MITTWOCH, 13.12.2023</b> Abendveranstaltung	Einheitspreis	69,00

MESSE	Preis	Leistungen
Messebesucher – Tagesticket (Tageskasse)	23,00	Messebesuch 1 Tag Biogas Fachforum in Halle 9
Messebesucher – Tagesticket (Online)	18,00	
Messebesucher – Studenten/Schüler (Tageskasse)	5,00	
Messebesucher-3- Tagesticket (Tageskasse)	44,00	Messebesuch 3 Tage Biogas Fachforum in Halle 9
Messebesucher-3- Tagesticket (Online)	39,00	
FvB-Mitglieder, DLG-Mitglieder	0,00	Messebesuch 1 – 3 Tage Biogas Fachforum in Halle 9



20 % Rabatt bis einschließlich 15.10.2023	Leistungen
248,00	<b>1 x Panels A-C am 12.12.2023</b> inklusive Verpflegung, eine Messe-Dauerkarte und BIOGAS Fachforum in Halle 9
568,00	
224,00	
300,00	<b>1 x Panels 1-3 am 13.12.2023</b> inklusive Verpflegung, ein Ticket zur Abendveranstal- tung am 13.12.2023, eine Messe-Dauerkarte und BIOGAS Fachforum in Halle 9 **
620,00	
224,00	
252,00	<b>1 x Workshop am 14.12.2023</b> inklusive Verpflegung, eine Messe-Dauerkarte und BIO- GAS Fachforum in Halle 9 **
412,00	
176,00	<b>1 x Lehrfahrt (Busfahrt,</b> Anlagenbesichtigung, Dolmetscher), 1 x Mittagessen
72,00	
55,20	<b>1 x Abendveranstaltung</b> mit Essen, Getränken, Musik

\* Die DAC-Liste können Sie unter [www.biogas-convention.com](http://www.biogas-convention.com) einsehen

\*\* Workshop 3 ist kostenfrei.

**Frühbucherrabatt bis zum 15.10.2023**

**Anmeldeschluss Online-Registrierung:  
3.12.2023, 18.00 Uhr.**

**Danach nur noch Vor-Ort-Registrierung.**

**Das BIOGAS Fachforum wird simultan übersetzt.**

### Gruppen

Über den Online-Ticketshop können Sie in einem  
Buchungsvorgang bis zu 10 Personen buchen.



# GreenLine Liquid

## Bio-LNG aus Biogas

Energieeffizient, modular,  
für alle Betriebsgrößen geeignet

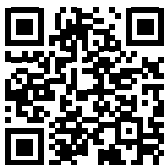


**BIOGAS** Convention  
& Trade Fair

12.–14. Dezember 2023, Nürnberg

Halle 09, Stand C41

powered by  
**RUHE** Biogas



Von der Machbarkeitsstudie über den Anlagenbau bis zur Vermarktung – jetzt Komplettpaket anfragen!

[moin@ruhe-biogas-service.de](mailto:moin@ruhe-biogas-service.de) »  
+49 5438 95828-600