

~~EINLADUNG~~

# KLIMAAKTIV BIOGAS KONGRESS

**Rückblick**



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWEERTES  
ÖSTERREICH

klimaaktiv



biogas15



arge  
kompost  
& biogas

# biogas 15

2.12. - 3.12. in Wien

## Die Jahrestagung der österreichischen Biogasbranche im Zeichen der Ressourceneffizienz und des Klimaschutzes

Während in Paris Regierungen um die Vermeidung eines Temperaturanstieg von mehr als 2 °C ringen und in Brüssel die Europäische Kommission ihre Ideen und Maßnahmen zur Kreislaufwirtschaft vorstellt, fand in Wien der diesjährige Kongress der Biogasbranche in Kooperation mit der Wirtschaftskammer Österreich statt. Bundesminister Rudolf Hundstorfer gab in seiner Eröffnungsrede ein klares Bekenntnis zu den erneuerbaren Energien ab, auch wenn es beim weiteren Ausbau immer wieder gewisser Nachschärfungen bedarf. Sektionschef Günter Liebel vom Umweltministerium hob in seiner Ansprache die Bedeutung des Klimaschutzes gerade auch für Österreich und der gerade stattfindenden Klimakonferenz in Paris hervor. Mit der Klimaschutzinitiative klimaaktiv bemüht sich Österreich neben anderen Maßnahmen um aktiven Klimaschutz.

Beim Recycling organischer Abfälle und der Verwertung der Nebenprodukte der kaskadischen Nutzung von Rohstoffen in Kombination mit der Energiegewinnung aus diesen Stoffen wird die Biogastechnik mehr Bedeutung bekommen. Die Vortragenden zeigten in den jeweiligen Teilbereichen eindrucksvoll diese Möglichkeiten und künftigen Entwicklungen der Biogastechnik auf. Sie betonten nebenbei, dass dabei bereits 3500 Arbeitsplätze in Österreich geschaffen wurden und diese Anzahl in Zukunft noch wesentlich gesteigert werden könnte.



Durchgeführt im Auftrag von klimaaktiv, der Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.

# biogas 15

2.12. - 3.12. in Wien

## PROGRAMMÜBERSICHT

### Mittwoch, 2. Dezember 2015

09.00 – 10.30 Uhr	Begrüßung und Einleitung	
10.30 – 11.30 Uhr	Pause	
11.30 – 12.45 Uhr	Session I Rohstoffe	Session II Biomethan
12.45 – 14.30 Uhr	Mittagspause	
14.30 – 15.45 Uhr	Session III Rohstoffe	Session IV Flexible Strom- produktion
15.45 – 17.00 Uhr	Pause & Posterpräsentation	
17.00 – 18.15 Uhr	Abschluss Plenum	
18.15 Uhr	Abendveranstaltung	

### Donnerstag, 3. Dezember 2015

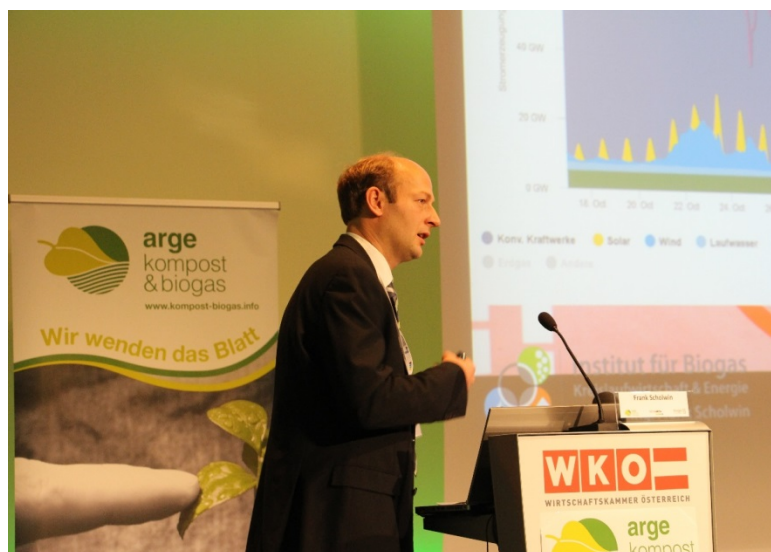
09.00 – 10.15 Uhr	Workshop „Qualitätskriterien“	
10.15 – 11.15 Uhr	Pause	
11.15 – 12.45 Uhr	Jahrestreffen Arbeitskreis Biogas (nur für Mitglieder)	
12.45 – 13.45 Uhr	Mittagspause	
13.45 – 15.00 Uhr	Effizienzsteigerung bei Biogasanlagen	

Zu Beginn des Kongresses begrüßte **Hubert Seiringer**, Obmann der ARGE Kompost & Biogas Österreich, rund 250 TeilnehmerInnen in der Wirtschaftskammer Österreich. Von Seiten der Wirtschaftskammer Österreich begrüßte **Mag.a Cristina Kramer** die Besucher. **SC DI Günther Liebel** ging in seiner Begrüßung auf die derzeit stattfindende Klimakonferenz ein. Neben der Energieeffizienz sind die erneuerbaren Energieträger die wichtigsten Stützen eines nachhaltigen Klimaschutzes. **Bundesminister Rudolf Hundstorfer** outete sich als Freund der Erneuerbaren und sprach das österreichische Ziel für 2030 an: 100% Erneuerbarer Strom. **Norbert Hummel**, Obmann-Stv. der ARGE Kompost & Biogas, ging in seinem Eröffnungsstatement auf die Herausforderungen und Leistungen des Verbandes ein. In diesem Zusammenhang mahnte er die Versprechen der Politik ein.



v.l.n.r.: Hubert Seiringer (ARGE Kompost & Biogas), Norbert Hummel (ARGE Kompost & Biogas), Cristina Kramer (Wirtschaftskammer Österreich), BM Rudolf Hundstorfer (BMASK), Franz Kirchmeyr (ARGE Kompost & Biogas), SC Günther Liebel (BMLFUW)

Das Einleitungsreferat hielt **Frank Scholwin** von der Universität Rostock. In seinem Vortrag strich er die zentrale Rolle von Biogas in einem zukünftigen Energiesystem heraus.



## Session I: Rohstoffe

Den Start in der Session I machte **Manfred Szerencsits** vom Ökocluster der auf die ökologischen und volkswirtschaftlichen Leistungen von Zwischenfrüchten als Substrat für Biogasanlagen einging.



Danach versuchte **Harald Lindorfer** von der Schaumann BioEnergy die neuesten Erkenntnisse zum Thema „Vergärung von Substraten, die nicht mehr für die Verfütterung geeignet sind“ zu erläutern. Dabei ging er vor allem auf Möglichkeiten aber auch auf die Grenzen ein.



Den Abschluss in Session I machte **Andras Duller** von Awite Bioenergy mit seinen Ausführungen zur Wasserstoffmessung als wesentliche Prozesskontrolle.



Durch die Session und die interessante Diskussion führte **Herbert Köppl** vom ÖÖ Biomasseverband



## Session II: Biomethan



v.l.n.r.: Andreas Wolf, Attila Kovacs, Norbert Fürst

Diese Session fand im Rahmen des EU-Horizont2020-Projektes „BIOSURF“ statt ([www.biosurf.eu](http://www.biosurf.eu)). Den Beginn machte **Attila Kovacs** (European Biogas Association), der über die Bedeutung eines europäischen Biomethanhandels referierte. **Andreas Wolf**, vom Biomethanregister Austria, stellte die notwendigen Eckpunkte für einen Aufbau eines internationalen Biomethanhandels dar. Im abschließ-



enden Vortrag ging **Norbert Fürst** von der e-control auf die Auswirkungen der Klima- und Energieziele der EU auf den Gasverbrauch und den Gasnetzkosten ein. Durch die Session führte **Franz Kirchmeyr**



Franz Kirchmeyr

## Session III: Rohstoffe

Bei der zweiten Rohstoffe-Session brachten **Gerhard Gebhards** von Denso und **Hrvoje Milosevic** von BDI ihr Expertenwissen den ZuhörerInnen näher. Gerhard Gebhards ging in seinem Vortrag auf die Dichtheits-Anforderungen von Siloanlagen ein und stellte Konzepte beim Bau und Sanierung vor. Den Abschluss machte die „grüne Brauerei Göss“ im Vortrag von Hrvoje Milosevic.



Gerhard Gebhards

Hrvoje Milosevic



Die Session leitete **Alexander Luidolt** vom Planungsbüro planergy

## Session IV: Flexible Stromproduktion



**Bernadette Mauthner** von der Biogasanlage Bruck/Leitha stellte das Projekt BioFlexNet vor und berichtete über die Weiterentwicklungsschritte in Richtung Flexibilisierung.

Die Bedeutung von Regelleistung und die mögliche Rolle von Biogas stellte **Andreas Glatzer** im Namen von A1 Telekom in seinem Vortrag vor.



Das GE Jenbacher schon seit längerem seine Motoren Richtung flexible Fahrweise trimmt war klar. In dem Vortrag von **Martin Schneider** konnten die ZuhörerInnen erstmals über die – aus Praxiserfahrungen abgeleiteten - Herausforderungen diskutieren.



Die gut besuchte Session wurde von **Stefan Polly**, LFI Niederösterreich, geleitet.



## Plenum

Bei den Abschlussvorträgen erläuterte **Georg Günsberg** (Günsberg Politik- und Strategieberatung) die Mythen und Fakten der Energiewende. Die künftige Rolle von Biomethan stellte **Wolfgang Altmann** aus Sicht der Wien Energie dar. Hoch interessant waren auch die Ausführungen von **Wolfgang Koller** (Industriewissenschaftliches Institut) über die volkswirtschaftlichen Effekte durch den Ausbau von Biogas in Österreich.



v.l.n.r.: Wolfgang Koller, Wolfgang Altmann und Georg Günsberg



**Norbert Hummel** fasste den gelungenen 1. **biogas15**-Tag zusammen und eröffnete den Abendempfang.

## Tag 2: Workshop „Qualitätskriterien Biogasanlagen“

Bei diesem Workshop wurde erstmalig Auszüge aus dem neuen klimaaktiv Leitfaden „Optimierungsmöglichkeiten bestehender NAWARO Biogasanlagen“ vorgestellt und diskutiert.

Mit freundlicher Unterstützung durch:



Johannes Mayr



Josef Laucher



Christian Gremel



Josef Höckner

## Effizienzsteigerung bei Biogasanlagen



v.l.n.r.: Bernhard Mahlberg, Richard Zweiler, Philipp Novakovits

Den Anfang in dieser Session machte **Richard Zweiler** von der Güssing Energy Technologies mit den wesentlichen Ansatzpunkten zur Effizienzsteigerung bei Biogasanlagen. Aus dem Projekt „BiGaN-ET“ stellte **Philipp Novakovits** die ersten Ergebnisse aus den Strom- und Wärmemessungen vor. Das die Ableitung von „Best Practice Biogasanlagen“ gar nicht so leicht ist, wurde spätestens mit dem Vortrag von **Bernhard Mahlberg** (Industriewissenschaftliches Institut) klar.

Herzlichen Dank unseren Premium-Partnern!



Awite Bioenergie GmbH

[www.awite.com](http://www.awite.com)

Andreas Duller

[duller@awite.de](mailto:duller@awite.de)

BioG GmbH  
[www.biog-biogas.at](http://www.biog-biogas.at)

Josef Höckner  
[office@biog-biogas.com](mailto:office@biog-biogas.com)



EVN AG

[www.evn.at](http://www.evn.at)

DI Christian Domes

[christian.domes@evn.at](mailto:christian.domes@evn.at)

## Herzlichen Dank unseren Premium-Partnern!

Fachverband der Gas- und  
Wärmeversorgungsunternehmen  
[www.gaswaerme.at](http://www.gaswaerme.at)

DI Peter Jurik  
[jurik@gaswaerme.at](mailto:jurik@gaswaerme.at)



GE Jenbacher GmbH & Co OG  
[www.jenbacher.com](http://www.jenbacher.com)

Franz Luxner  
[franz.luxner@ge.com](mailto:franz.luxner@ge.com)

MWM  
[www.mwm.net](http://www.mwm.net)

Josef Laucher  
[josef.laucher@mwm.net](mailto:josef.laucher@mwm.net)



## Herzlichen Dank unseren Premium-Partnern!

NILS  
[www.nils.eu](http://www.nils.eu)

Herbert Lintner  
[h.lintner@gmx.at](mailto:h.lintner@gmx.at)



**Q8**  **Oils**

Q8 Oils  
[www.q8oils.at](http://www.q8oils.at)

Martin Deryckere  
[maderyck@q8.com](mailto:maderyck@q8.com)

Wien Energie  
[www.wienenergie.at](http://www.wienenergie.at)

Wolfgang Altmann  
[wolfgang.altmann@wienenergie.at](mailto:wolfgang.altmann@wienenergie.at)



## Herzlichen Dank unseren Fachaustellern und weiteren Sponsoren!

AM-Laser und Baugeräte HandelsgmbH

Awite Bioenergie GmbH

Bauertech GmbH

BDI BioEnergy International AG

BioG GmbH

Denso GmbH & Co KG

Endress + Hauser GmbH

EVN AG

FGW - Fachverband d. Gas- u. Wärmeversorgungsunternehmen

Franz Eisele & Söhne GmbH & Co KG

GE Jenbacher GmbH & Co OG

Lindner Recyclingtech GmbH

MWM GmbH

NILS GmbH

Noack & Co GmbH

Perwolf Gülletechnik GmbH

Praxmayer Spezialfutter GmbH

Q8 Oils

Schaumann BioEnergy GmbH & Co KG

Schermann GmbH

Thermafex-Flexalen GmbH

Turbo-chargers R&I GmbH

MGE-tech GmbH

Vogelsang Austria GmbH

Wien Energie Vertrieb GmbH & Co KG

Herzlichen Dank unseren Partnern der Veranstaltung!



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH



**EBA**  
European Biogas Association

## IMPRESSIONEN













**Das Team der ARGE Kompost & Biogas Österreich bedankt sich für Ihren Besuch und freut sich schon auf biogas16\*!**



\* reservieren Sie sich bereits heute den  
6. & 7. Dezember 2016



**arge**  
kompost  
& biogas

Interesse am Biomethan-GoKart-Rennen? Dann schauen Sie mal auf die Homepage

[www.zero-emission-biomethan.info](http://www.zero-emission-biomethan.info)

# IMPRESSUM

## MEDIENINHABER UND HERAUSGEBER

BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, UMWELT UND  
WASSERWIRTSCHAFT

Stubenring 1, 1010 Wien

## STRATEGISCHE GESAMTKOORDINATION KLIMAAKTIV

BMLFUW, Abteilung I/2 - Energie- und Wirtschaftspolitik:

Dr.<sup>in</sup> Martina Schuster, Dr.<sup>in</sup> Katharina Kowalski, Elisabeth Bargmann BA, DI Hannes Bader

## VERFASSER

Programmmanagement klimaaktiv biogas

ARGE Kompost & Biogas: Franz Josefs Kai 1, 1010 Wien

E. [buero@kompost-biogas.info](mailto:buero@kompost-biogas.info)

W. klimaaktiv.at/biogas

W. kompost-biogas.info

Autoren: Bernhard Stürmer, Franz Kirchmeyr

