

RÜCKBLICK KLIMAAKTIV BIOGAS KONGRESS

biogas16: Die Jahrestagung der österreichischen Biogasbranche - Klimaschutz schafft Arbeitsplätze

Wien (OTS) - Das österreichische Parlament beschloss im Juli die gravierendste Änderung der österreichischen Energiepolitik bis 2050. Innerhalb einer Kraftwerksgeneration wird sich die österreichische Energielandschaft zu über 60 % Richtung erneuerbare Energieträger und/oder Energieeinsparung und Effizienzsteigerung ändern. Bei richtiger Inangriffnahme ist dies ein riesiger Innovations- und Wirtschafts- und Arbeitsplatzschub für Österreich.

Beim diesjährigen Kongress biogas16 ging es folgerichtig um die Möglichkeiten der Biogastechnik in einem Energie- und Klimaschutzpfad 2050. Die Biogastechnik kann zwar nicht alleine das Weltklima retten aber wir können die Technik in Richtung der Ziele weiterentwickeln und damit Wertschöpfung sowie Arbeitsplätze in Österreich schaffen.

Der Kongress biogas16 wurde im Rahmen von klimaaktiv, der Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft durchgeführt.

PROGRAMMÜBERSICHT

Montag, 19. Dezember 2016

09.00 – 10.20 Uhr

Begrüßung und Einleitung

10.20 – 11.00 Uhr

Kaffeepause

11.00 – 12.30 Uhr
Session I
Biomethan –
Quo vadis?
BIOSURF

11.00 – 12.10 Uhr
Session II
Effizienzsteigerung durch
das Biogasnetzwerk
Österreich

Mittagspause

Mittagspause

13.15 – 14.45 Uhr
Session III
Erneuerbares Gas für
Städte – BIOSURF

13.00 – 14.25 Uhr
Session IV
Stromdienstleistungen

14.25 – 15.30 Uhr
Bio(FLEX)Net-
Workshop

14.45 – 15.30 Uhr

**Kaffeepause und
Posterpräsentation**

15.30 – 17.30 Uhr

Abschluss Plenum

17.30 Uhr

Abendveranstaltung

Dienstag, 20. Dezember 2016

09.00 – 11.00 Uhr

Effizienzsteigerung

11.00 – 11.30 Uhr

Kaffeepause

11.30 – 12.30 Uhr

Jahrestreffen Arbeitskreis Biogas

Zur Eröffnung des Kongresses begrüßte **Hubert Seiringer**, Obmann des Kompost & Biogas Verbandes Österreich, die TeilnehmerInnen im Steiermarkhof in Graz.



Von Seiten der Landeskammern Steiermark begrüßten Präsident **Franz Titschenbacher** (Landwirtschaftskammer), und **Dr. Stefan Pilz** (Wirtschaftskammer) die Gäste.

Daraufhin folgten die Eröffnungen von **LR Johann Seitzinger** (Land Steiermark) und **SC Christian Holzer** (BMLFUW).



Norbert Hummel (Kompost und Biogas Verband Ö) ging in seiner Begrüßung auf die Herausforderungen und Leistungen des Verbandes ein.



v.l.n.r.: LR Johann Seitinger, Franz Kirchmeyr (Kompost & Biogas Verband Ö),
Hubert Seiringer (Kompost & Biogas Verband Ö), Norbert Hummel (Kompost & Biogas Verband Ö)



Das Einleitungsreferat hielt **Michael Cerveny** (TINA Vienna). Sein Vortrag handelte vom Energiedilemma großer Städte bei der Umsetzung der Klimastrategie und von möglichen Lösungsansätzen.

Session I: Biomethan – Quo Vadis? (Biosurf)



Den Start in der Session I machten **Stefanie Scheidl** (EBA) und **Franz Kirchmeyr** (Kompost und Biogas Verband Ö). Sie gingen in ihrem Vortrag auf die Emissionsminderung durch Vergärung von Wirtschaftsdüngern, Stroh, Zwischenfrüchten und Bioabfall ein.

Danach erklärte **Stefan Majer** (DBFZ) die Lebenszyklusanalysen bei der Vergärung von Nebenprodukten



Im Anschluss erläuterte **Kurt Hülsbergen** (TU München) die Wirkungen von Gärresten auf Böden, die Ertragsbildung und die Umwelt

Den Abschluss in Session I machte **Franz Handler** (BLT Francisco Josephinum) mit seinen Ausführungen zu den Möglichkeiten der Emissionsminderung bei der Anwendung von organischen Düngern.



Session II: Effizienzsteigerung durch das Biogasnetzwerk Österreich



Den Beginn der Session II machte **Ludek Kamarad** (BOKU Wien). Er stellte die Untersuchungen des Substrates: Analysen, Auswertung und Ergebnisinterpretation vor.

Bernhard Mahlberg (IWI) referierte über die Effizienz und Produktionsentwicklung von 2006-2014.



Zum Ende der Session erläuterte **Michael Harasek** (TU Wien) alternative Nutzungspfade für Biogas über den Weg der Gasaufbereitung.

Session III: Erneuerbares Gas für Städte (BIOSURF)

Diese Session fand im Rahmen des EU-Horizont2020-Projektes „BIOSURF“ statt (www.biosurf.eu).

Werner Pölz (UBA) referierte über die Erhöhung der CO₂-Effekte durch kaskadische Nutzung.



Horst Steinmüller (JKU Linz) stellte Power to Gas als Option für Biogasanlagen in einem zukünftigen Energiesystem dar.

Im abschließenden Vortrag ging **Viktoria Leitner** (Kompetenzzentrum Holz) auf die zweistufige Fermentation inkl. Integration einer Methanisierung ein.



Session IV: Stromdienstleistungen

In der Session Stromdienstleistungen erläuterte **Siegfried Lechner** (e2m) Möglichkeiten von Zusatzerlösen von Flexibilitätsvermarktung.



Thomas Hechenbichler (AB Energy International) brachte seine Erfahrungen in der Vermarktung flexibler Kapazitäten und Regelleistung dem Publikum näher.



Den Abschluss machten **Christian Pöstinger** (Chrono) und **Andreas Remmele** (LEW) mit ihren Vorträgen zum Thema "Beteiligung am Regelenergiemarkt – die Zukunft der Biogasanlagen?".



Bio (FLEX) Net-Workshop: Speichertechnologien und Modularität der Stromerzeugung

Franz Theuretzbacher (FHWN – Campus Wieselburg) und **Andreas Forster** (Next Kraftwerke) informierten die BesucherInnen über den Handel auf flexiblen Strommärkten.



Johann Bauer (Tecon) referierte über den Tausch des Gasspeichers aus Sicht eines Herstellers.



Gerhard Danzinger (Biogas Bruck) brachte seine Erfahrungen über die Umstellung einer Biogasanlage zur flexiblen Stromproduktion dem Publikum näher.

Abschluss-Plenum



Bei den Abschlussvorträgen erläuterte **Gerhard Capellari** (Land Steiermark) das Potential für eine sicherheitstechnische Weiterentwicklung von Biogasanlagen.

Die Vorgehensweise für ein optimales Wartungs- und Ölmanagement stellte **Carsten Köllner** (IET GmbH) dar.



Erwin Mayer (EEÖ) zeigte in seiner Präsentation den Wert der dezentralen und steuerbaren Energieerzeugung auf.

Manuel Pauli (Energie 360°) präsentierte den Schweizer Weg beim Biomethanhandel.



Franz Kirchmeyr (Kompost und Biogas Verband Ö) fasste den gelungenen Tag zusammen und eröffnete den Abendempfang.

Tag 2: Effizienzsteigerung

Den Anfang in dieser Session machte **Wolfgang Müller** (Universität Innsbruck) mit seinem Beitrag zum Thema Abtrennung von Störstoffen aus Bioabfällen vor der Vergärung.



Seine Erfahrungen mit der Analytik von Gasmotorölen teilte **Sören Demmer** (Addinol Lube Oil) den BesucherInnen mit.

Dejan Strbenk (decos-re) präsentierte BioCat+ bei der Fermentationsunterstützung in Biogasanlagen.



Andreas Schnitzer (TÜV Austria Cert) führte die BesucherInnen in das Thema “Technik und Recht” für einen sicheren Betrieb von Biogasanlagen ein.

Zum Ende des Workshops wurden Auszüge aus dem neuen **klimaaktiv** Leitfaden „Neuanlagen und Abfallanlagen“ von **Franz Kirchmeyr** (Kompost und Biogas Verband Ö), mitwirkenden Komponentenherstellern und Planern vorgestellt und mit den Session-Teilnehmern diskutiert.



Herzlichen Dank unseren Premium-Partnern!



Awite Bioenergie GmbH

www.awite.com

Martin Grepmeier

grep@awite.de

BioG GmbH

www.biog-biogas.at

Josef Höckner

office@biog-biogas.com



AB Energy International GmbH

www.gruppoab.it

Thomas Hechenbichler

thomas.hechenbichler@gruppoab.com

GE Jenbacher GmbH & Co OG

www.jenbacher.com

Franz Luxner

franz.luxner@ge.com



Herzlichen Dank unseren Premium-Partnern!



MWM

www.mwm.net

Josef Laucher

josef.laucher@mwm.net

NILS
www.nils.eu

Herbert Lintner
h.lintner@gmx.at



Q8 Oils

www.q8oils.at

Martin Deryckere

maderyck@q8.com

Herzlichen Dank unseren Fachaustellern und weiteren Sponsoren!

- **decos-re d.o.o.**
- **Schaumann BioEnergy GmbH & Co KG**
- **turbo-chargers R&I GmbH**
- **Noack & Co GmbH**
- **Miavit GmbH**
- **Praxmayer Spezialfutter GmbH**
- **Total Austria GmbH**
- **Heger Edelstahl GmbH**
- **Addinol Lube Oil GmbH**
- **e2m Energiehandel GmbH**
- **Vogelsang Austria GmbH**

Herzlichen Dank unseren Partnern der Veranstaltung!



MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWERTES
ÖSTERREICH

IMPRESSIONEN



IMPRESSIONEN



IMPRESSIONEN



IMPRESSIONEN



IMPRESSIONEN



IMPRESSIONEN



**Das Team des Kompost & Biogas Verband Österreich
bedankt sich für Ihren Besuch und freut sich schon auf
biogas17*!**



**kompost
& biogas
verband**

* Merken Sie sich schon heute den 6. und 7. Dezember 2017 vor!

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.ⁱⁿ Martina Schuster, Dr.ⁱⁿ Katharina Kowalski, Elisabeth Bargmann BA, DI Hannes Bader

VERFASSER

Kompost & Biogas Verband Österreich: Schwedenplatz 2/20-21, 1010 Wien

E. buero@kompost-biogas.info

I. www.klimaaktiv.at/biogas

I. www.kompost-biogas.info

