

#### Das Institut für Fort- und Weiterbildung der HOCHSCHULE FÜR AGRAR- UND UMWELTPÄDAGOGIK Veranstaltet gemäß Lehrerfortbildungsplan 2014 das Seminar



B.30./14.

# BIOGAS SPEZIALBERATER/-INNEN – MODUL ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

## Termin Teil 1 und 2

#### 13. und 14. Oktober 2014

Anmeldung bis <u>01. Oktober 2014</u> über das Programm PH-Online. Die Leitfäden sowie weitere Informationen finden Sie online unter <u>www.agrarumweltpaedagogik.ac.at</u>

KLIMA

#### **Seminarort**

#### Landwirtschaftskammer Oberösterreich

Saal "Magnolie"

Auf der Gugl 3, 4020 Linz 0732 / 6902 | www.ooe.lko.at

#### **Zielgruppe**

Biogas-SpezialberaterInnen, Lehrbeauftragte für Biogas und Energie

#### Leitung

#### **Dipl.-Ing. Gebhard ASCHENBRENNER**

Österreichisches Kuratorium für Landtechnik und Landentwicklung

#### **Ing. Franz KIRCHMEYR**

ARGE Kompost & Biogas

#### Referentin

#### **Dipl.-Ing. Volker ASCHMANN**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

#### Dr. Horst BRANDLMAIER

OeMAG – Abwicklungsstelle für Ökostrom AG

#### **Dipl.-Ing. Thomas ELSENBRUCH**

GE Jenbacher GmbH & Co OG

#### Mag. Andreas FORSTER

Next Kraftwerke GmbH

#### **Dipl.-Ing. (FH) Thorsten GRANTNER**

OmniCert GmbH

#### Ing. Otto KALAB

Wirtschaftskammer Oberösterreich / Energiewirtschaft

#### **Dr. Harald PROIDL**

Energie-Control Austria (e-Control)

#### **Karl NIMMRICHTER**

Sattler AG

#### **Mag. Ingomar SEEBER**

**VERBUND Solutions GmbH** 

#### Methodik

Vorträge, Diskussionen, Erfahrungsaustausch, Exkursion

#### Inhalt

Biogasanlagen als Systemdienstleister

- Bedarfsorientierte Erzeugung von elektrischer Energie
- Direkteinspeisung
- Marktintegration
- Vermarktung von Regelleistung
- Bedarfsorientierte Betriebsweise und Ökostromgesetz
- Speicherung von Gas zur flexiblen Betriebsweise
- Künftige Entwicklungen

#### Verpflegung

Am Seminarort besteht die Möglichkeit des Mittagessens.

#### Nächtigung

Die Nächtigung ist in der Landwirtschaftskammer Oberösterreich möglich. Tel.: +43 (0) 732 / 6902 (Frau Altenhofer, Frau Strasser: DW 14109)

http://www.tiscover.com/at/unterkuenfte/lfi-hotel-landwirtschaftskammer-gaestehaus-

gmbh

#### **Anreise**

Für eine reibungslose Anreise steht auf der Website der Landwirtschaftskammer Oberösterreich ein Anreiseplan zur Verfügung – <u>www.ooe.lko.at</u>

### **PROGRAMM**

MONTAG, 13. OKTOBER 2014

09.30 Uhr KIRCHMEYR / ASCHENBRENNER

Begrüßung

09.50 Uhr PROIDL

Bedarfsorientierte Energieerzeugung durch "Erneuerbare" aus Sicht

der Regulierungsbehörde

10.30 Uhr KALAB

Rechtliche Möglichkeiten zur Marktheranführung von

Biogasanlagen (Regelenergie, Day-Ahead, Intraday,...)

**11.10 Uhr** Kaffeepause

11.40 Uhr SEEBER

Nutzung flexibler Assets durch Demand Response als Möglichkeit

der Marktintegration

**12.20 Uhr** Mittagspause

13.40 Uhr GRANTNER

1,8 GW deutsche Biogasanlagen in der Direktvermarktung – was ist

zu beachten?

14.20 Uhr FORSTER

Wie kann die Vermarktung von Regelleistung durch Biogasanlagen

in Österreich funktionieren?

**15.00 Uhr** Kaffeepause

15.20 Uhr BRANDLMAIER

Was ist Regelenergie? (Primär- Sekundär- und Tertiärregelenergie)

16.00 Uhr ASCHMANN

**Technische Anforderungen beim flexiblen Betrieb von** 

Biogasanlagen

**16.40 Uhr** Evaluierung

17.00 Uhr Ende des ersten Veranstaltungstages

DIENSTAG, 14. OKTOBER 2014

09.00 Uhr NIMMRICHTER

Möglichkeiten und Kosten der Biogasspeicherung zur

Flexibilisierung der Stromerzeugung

09.40 Uhr ELSENBRUCH

Flexible Fahrweise von BHKW - Status Quo und zukünftige

Entwicklungen

**10.20 Uhr** Evaluierung

**10.45 Uhr** Abfahrt zur Besichtigung einer Biogasanlage, die Regelleistung anbietet.

(Nähe Landshut/Bay.)

Ca. 17.00 Uhr Ende des zweiten Veranstaltungstages