

„proBIOGAS - Qualifizierung für Anlagenbetreiber“ Das Intensivseminar findet vom 17. bis 25. Oktober im energieZENTRUM in 74549 Wolpertshausen statt

Einleitung:

Die Energiegewinnung aus Biogas erhält immer größere Bedeutung. Zurzeit sind in Baden-Württemberg über 500 Biogas-Anlagen in Betrieb, davon etwa 80 in der Region Nordwürttemberg/Hohenlohe, mit einem weiteren Anstieg ist zu rechnen.

Ziel unseres Qualifizierungsprojekts ist es, Betreibern von Biogas-Anlagen konkrete Hilfestellungen, die entsprechenden Kenntnisse und praktische Kompetenzen für den Betrieb von Biogasanlagen zu vermitteln. Welches Potential hat eine Biogas-Anlage und worauf muss ich achten, damit die Anlage wirtschaftlich arbeitet?

Die Schulungsinhalte sind weit gefächert und decken den gesamten Bereich ab:

Potentiale und Wirtschaftlichkeit, Planung, Bau und Genehmigung, Substrate und biologische Prozesse, Fermentertechnik, Gülle- und Gastechnik, Sicherheits- und Hygieneaspekte, Blockheizkraftwerk, Elektro- und Heizungstechnik, Netzanschluss und Messtechnik, Juristische Aspekte, Betriebsführung, Störfallhandling.

An einer Biogasanlage werden zusätzlich praktische Übungen zu Gärsubstraten, Substrat- und Gasanalysen und zur Hygienetechnik angeboten. Zwei halbtägige Exkursionen zu ausgewählten Biogasanlagen der Region runden das Veranstaltungsprogramm ab.

vorläufiges Programm: (Stand 27.08.2007)

1.) Mittwoch, 17.10.2007:

09:00 – 10:00	Einführung , Michael KÖTTNER (IBBK – Weckelweiler), Gottfried GRONBACH (FnBB e.V.)
10:00 – 11:00	Planung Gottfried GRONBACH (FnBB e.V.)
11:00 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 12:30	Genehmigungsverfahren für Biogasanlagen nach Baurecht und BImSchG Hubert WIEDEMANN (Umweltschutzamt, Landkreis Schwäbisch Hall)
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 17:00	Exkursion zu beispielhaften Biogasanlagen 1 Michael KÖTTNER, Achim KAISER (IBBK – Weckelweiler)

2.) Donnerstag, 18.10.2007:

09:00 – 10:25	Sicherheitsrichtlinien Herbert MÜLLER (Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft BW)
10:25 – 10:45	Kaffeepause
10:45 – 12:15	Substrate, biologischer Prozess, verfahrenstechnische Grundlagen Birgit PFEIFER (NOVATECH GmbH)
12:15 – 13:15	Mittagspause
13:15 – 14:30	Baublauf Gottfried GRONBACH (FnBB E.V.)
14:30 – 14:50	Kaffeepause
14:50 – 16:00	Kosten beim Anschluss und Betrieb (Verluste + Blindstrom) der Anlage Dr. Christina BÖNNING (Rechtsanwaltskanzlei Dr. Bönning & Bönning)
16:00 – 17:15	Voraussetzungen für Grundvergütung und Boni (Risiken); Gewährleistungsfälle vermeiden und richtig abwickeln Dr. Christina BÖNNING (Rechtsanwaltskanzlei Dr. Bönning & Bönning)

3.) Freitag, 19.10.2007:

09:00 – 10:00	Wirtschaftlichkeit, Fördermöglichkeiten, wirtschaftl. Rahmenbedingungen Manfred DEDERER (ALLB - Ludwigsburg)
10:00 – 10:15	Kaffeepause
10:15 – 11:15	Düngerausbringung, Nährstoffbilanzen, Cross Compliance, Fruchtfolgen Manfred DEDERER (ALLB - Ludwigsburg)
11:15 – 12:30	Fermentertechnik und -überwachung, Nass- und Trockenfermentation Achim KAISER (IBBK - Weckelweiler)
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:30	Anlagenbetrieb, Betreuung, Datenerfassung, mögl. Störfälle beim Betrieb Thomas EHRMANN (NOVATECH GmbH)
14:30 – 14:45	Kaffeepause
14:45 – 16:00	Erzeugung hochwertiger Silagen für den Einsatz in NaWaRo-Biogasanlagen Toni BAUMANN (Unabhängiger Biogasberater)
16:00 – 17:15	Anfahren von Biogasanlagen, Biologische Hemmung im Fermenter Toni BAUMANN (Unabhängiger Biogasberater)

4.) Montag, 22.10.2007:

09:00 – 10:00	Baumaterialien, technische Richtlinien Erwin KÖBERLE (Biogaskontor Köberle GmbH)
10:00 – 10:15	Kaffeepause
10:15 – 11:00	Heizungstechnik Erwin KÖBERLE (Biogaskontor Köberle GmbH)
11:00 – 12:00	Aufbereitungs-, Einbring- und Rührtechnik Achim KAISER (IBBK, Weckelweiler)
12:00 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 17:15	Exkursion zu beispielhaften Biogasanlagen 2 Michael KÖTTNER, Achim KAISER (IBBK – Weckelweiler)

5.) Dienstag, 23.10.2007:

09:00 – 09:45	Hygieneanforderungen, Verordnung 1774 / 2002, BioAbfVO Andrea PATTEN. (Fachverband Biogas e.V., Freising)
09:45 – 11:00	Automatische Prozessüberwachung, Online-Messungen Axel KÜHNERT (Messtechnik Eheim GmbH, Schwaigern)
11:00 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 12:30	Gasaufbereitungsverfahren, Gastechnik Ronny MEHNERT (NOVATECH GmbH, Wolpertshausen)
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:30	Verwertung der Abwärme, Nahwärmeversorgung, Nahwärmenetze Bernhard TEICHERT (NOVATECH GmbH, Wolpertshausen)
14:30 – 14:45	Kaffeepause
14:45 – 16:00	BHKW – Gasmotoren Peter GRÜNER (MDE Energiesysteme GmbH, Augsburg)
16:00 – 17:30	BHKW – Zündstrahlmotoren Christian WOLLIN (SCHNELL AG & Co.KG)

6.) Mittwoch, 24.10.2007:

09:00 – 10:30	Rechtsformen, Verträge Berndt ECKERT (LGG – Steuerberatungsgesellschaft mbH)
10:30 – 10:45	Kaffeepause
10:45 – 12:30	Besteuerung von Biogasanlagen Berndt ECKERT (LGG – Steuerberatungsgesellschaft mbH)
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 15:00	Versicherungen für Biogasanlagen Dr. Michael HÄRIG (MARSH GmbH – Versicherungsmakler)
15:00 – 15:15	Kaffeepause
15:15 – 16:45	Überblick der Aufbereitungstechniken zur optimalen Gärrestverwertung Michael KÖTTNER, Katrin PIETZSCH (IBBK – Weckelweiler)

7.) Donnerstag, 25.10.2007:

09:00 – 12:30	Prakt. Vorführungen, Gärsubstratanalysen Störfallbehandlung, Wartung Birgit PFEIFER (NOVATECH GmbH)
12:30 – 13:45	Mittagspause
13:45 – 16:00	Grobabschätzung und ökonomische Kalkulation Thomas EHRMANN (NOVATECH GmbH), Michael KÖTTNER (IBBK - Weckelweiler)
16:00 – 17:00	Zusammenfassung des Kurses Michael KÖTTNER (IBBK – Weckelweiler)

sonstige Informationen:

Veranstalter: energieZENTRUM (Wolpertshausen)

Kooperationspartner: IBBK Fachgruppe Biogas (Weckelweiler), NOVATECH (Wolpertshsn.)

proBIOGAS wird gefördert von: der Europäischen Union, dem Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg und der WFG Schwäbisch Hall.

Anmeldung: Schriftlich und formlos bis zum 08.10.07 per E-Mail, Fax, Internet oder Post beim IBBK. Nach Eingang Ihrer VERBINDLICHEN Anmeldung wird Ihnen eine Rechnung zugesandt. Eine schnelle Anmeldung ist von Vorteil, denn die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Die Seminargebühr (zuzüglich MWSt.) beträgt 290 €. Im Preis enthalten sind die umfangreichen Schulungsunterlagen sowie die beiden halbtägigen Exkursionen. Bewirtung und Übernachtung sind NICHT enthalten.

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln: Die nächsten Bahnhöfe sind Ilshofen-Eckartshausen (etwa 8 km östlich von Wolpertshausen) und Schwäbisch Hall-Hessental (etwa 12 km südlich von Wolpertshausen), die beide an der Bahnstrecke Crailsheim-Backnang-Stuttgart liegen. Von dort Busverkehr nach Wolpertshausen (www.3loewentakt.de).

Anfahrt mit PKW: Der Seminarort liegt direkt an der BAB A 6 (Ausfahrt Ilshofen-Wolpertshausen) zwischen Crailsheim und Heilbronn. Die Zufahrt zum energieZENTRUM ist gut ausgeschildert.

Zimmerreservierung:

Familie FRANZ, Urlaub auf dem Bauernhof, Kirchberg-Lendsiedel, (Telefon: 07954 / 8660)

Landgasthof KRONE, Familie R. Kraft, Untermünkheim-Enslingen (Telefon: 07906 / 372)

www.Hotel-Goldener-Ochsen.de (Wolpertshausen-Cröffelbach; Telefon: 07906 / 930-0)

www.Landhotel-Rudelsdorf.de (Wolpertshausen; Telefon: 07904 / 8389)

Folgetermine für Biogas-Gundkurse im Jahr 2008: Anfang Februar und Anfang März

ANMELDUNG zur INTENSIVSCHULUNG proBIOGAS Qualifizierung für Anlagenbetreiber (vom 17.10. – 25.10.07)

Name, Vorname: _____

Beruf/Institution: _____

Rechnungsanschrift: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Tel./Fax: _____ E-mail: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bitte ausfüllen und per Fax (bis zum 08.10.2007) an Nr. 07954 / 926204