



Fachgruppe Biogas Weckelweiler

IBBK Internationales Biogas und Bioenergie Kompetenzzentrum
 Am Feuersee 6
 74592 Kirchberg/Jagst Weckelweiler
 Telefon: +49-(0)79 54 / 92 62 03
 Telefax: +49-(0)79 54 / 92 62 04
 E-mail: info@biogas-zentrum.de
 Internet: www.biogas-zentrum.de

„**BIOGAS Intensiv**“ - Qualifizierung für Anlagenbetreiber“

von Mo. 20.10. bis Fr. 24.10.2008 im energieZENTRUM in 74549 Wolpertshausen

Aufbauend auf den Grundkurs proBIOGAS bietet das IBBK weitergehende Hilfestellungen zur Qualifizierung von Anlagenbetreibern an. Ziel ist es, den Betrieb der Vergärungsanlage zu optimieren und diese besser auszunutzen.

1.) Modul I „Kleine Biogasanlagen“ (Montag, 20.10.2008):

ab 08:15	Anmeldung	
09:00 – 09:40	<i>Aktueller Stand und Ausblick bei Biogas-Kleinanlagen – EEG Umsetzungsfragen</i>	Michael KÖTTNER (IBBK – Weckelweiler)
09:40 – 10:40	<i>Unter welchen Bedingungen sind kleine Biogasanlagen wirtschaftlich?</i>	Manfred DEDERER (ALLB - Ludwigsburg)
10:40 – 11:00	Diskussion/Kaffeepause	
11:00 – 12:00	<i>Kleine Biogasanlagen – Rahmenbedingungen und Planungsgrundlagen für die Vergärung von Gülle und Festmist</i>	Thomas EHRMANN & Rolf KAPLAN (Novatech GmbH, Wolpertshausen)
12:00 – 13:20	Diskussion, anschließend Mittagspause	
13:20 – 14:10	<i>Historie + Perspektiven der Biogasentwicklung – Vorstellung einer gemeinschaftlichen Baugruppe;</i>	Ekkehard SCHNEIDER (Ing.-Büro für Biogastechnik, München)
14:10 – 15:10	<i>Praxisbeispiele kleiner Biogasanlagen mit einer elektrischen Anschlussleistung von 15 kW bis 150 kW (Konzepte und Komponenten)</i>	Andreas NIEDERLÖHNER (NQ Anlagentechnik GmbH, Betrieb Meinheim)
15:10 – 15:30	Diskussion/Kaffeepause	
15:30 – 16:05	<i>Verschiedenste Konzepte der Substratbeschickung von kleinen Biogasanlagen</i>	Andreas BLOSS (NQ Anlagentechnik GmbH, Betrieb Meinheim)
16:05 – 16:45	<i>Einfache Mittel zur Prozessüberwachung von landwirtschaftlichen Biogasanlagen</i>	Andreas BLOSS (NQ Anlagentechnik GmbH, Betrieb Meinheim)
16:45 – 17:00	Abschlussdiskussion - Ende der Veranstaltung	

2.) Modul II „BHKW“ (Dienstag, 21.10.2008):

ab 08:15	Anmeldung	
09:00 – 09:35	<i>Vergleich zwischen Zündstrahl- und Gasmotor (praxisnahe Szenarien)</i>	Thomas EHRMANN (Novatech GmbH, Wolpertshausen)
09:35 – 10:50	<i>KWK mit Gasotomotoren für Biogase – Voraussetzungen für einen sicheren und ökonomischen Dauerbetrieb</i>	Hermann KLING (SES Energiesysteme, Berlin)
10:50 – 11:10	Diskussion/Kaffeepause	
11:10 – 12:25	<i>Moderne Gasmotorenöle und Ihre Anwendung – Aufgaben, Eigenschaften, Ölwechselkriterien, Gebrauchtölanalytik;</i>	Oliver GLOW (Esso Deutschland GmbH, HH)
12:25 – 13:45	Diskussion, anschließend Mittagspause	
13:45 – 14:45	<i>Nahwärme mit Biogas</i>	Bernhard TEICHERT (Novatech GmbH, Wolpertshausen)
14:45 – 15:05	Diskussion/Kaffeepause	
15:05 – 16:45	<i>Vollwärmerversorgung von kommunalen Liegenschaften und einer Wohnanlage aus Biogas und Holzhackschnitzel</i>	Ulrich RAMSAIER (Ing.-Büro Schuler, Bietigheim-Biss.)
16:45 – 17:00	Abschlussdiskussion - Ende der Veranstaltung	

3.) Modul III „Prozessbiologie“ (Mittwoch, 22.10.2008):

ab 08:15	Anmeldung	
09:00 – 11:00	<i>Intensivbetreuung durch den Maschinenring – über 100 zufriedene Biogasanlagenbetreiber in ganz Süddeutschland</i>	Markus AUER (Biogasberater des Maschinenring Tuttlingen-Stockach)
11:00 – 11:20	Diskussion/Kaffeepause	
11:20 – 12:20	<i>Praxisnahe Prozesskontrolle (ph-Wert und pufferwirksame Additive)</i>	Dr. Joachim CLEMENS (Universität Bonn, Gewitra Ingenieur GmbH)
12:20 – 13:30	Diskussion, anschließend Mittagspause	
13:30 – 14:40	<i>Praxisnahe Prozesskontrolle (ph-Wert und pufferwirksame Additive) II</i>	Dr. Joachim CLEMENS (Universität Bonn, Gewitra Ingenieur GmbH)
14:40 – 15:00	Diskussion/Kaffeepause	
15:00 – 17:15	<i>Prozessbiologische Untersuchung an 1.000 Biogasanlagen und was deren Analyseergebnisse aussagen</i>	Dr. Udo HÖLKER (Bioreact GmbH, Troisdorf)
17:15 – 17:30	Abschlussdiskussion - Ende der Veranstaltung	

4.) Modul IV „Prozessbiologie & Exkursion“ (Donnerstag, 23.10.2008):

ab 08:15	Anmeldung	
08:45 – 10:45	Biologische Grundlagen (Substratausnutzung)	Birgit PFEIFER (Novatech GmbH, Wolpertshausen)
10:45 – 11:05	Diskussion/Kaffeepause	
11:05 – 12:40	Praktische Vorführungen, Gärsubstratanalysen, Störfallbehandlung	Birgit PFEIFER (Novatech GmbH, Wolpertshausen)
12:40 – 13:50	Diskussion, anschließend Mittagspause	
13:50 – 18:00	Exkursion zu zwei beispielhaften und innovativen Biogasanlagen der Region	Michael KÖTTNER & Achim KAISER (IBBK – Weckelweiler)

5.) Modul V „Sicherer Anlagenbetrieb“ (Freitag, 24.10.2008):

ab 08:15	Anmeldung	
09:00 – 10:25	Praktische Umsetzung der „Sicherheitsregeln für landwirtschaftliche Biogasanlagen“ im täglichen Anlagenbetrieb	Erwin KÖBERLE (Biogaskontor Köberle GmbH, Ulm)
10:25 – 10:45	Diskussion/Kaffeepause	
10:45 – 12:10	Schadensmanagement bei Biogasanlagen – Einfluss von Betreiberfehlern und Materialverschleiss auf Garantie, Gewährleistung und Schadensminderungspflicht)	Toni BAUMANN (Freiberuflicher Berater für Biogas, Wangen-Neuravensburg)
12:10 – 13:30	Diskussion, anschließend Mittagspause	
13:30 – 14:30	„Biogas aber sicher“ Anlagensicherheit aus dem Blickwinkel der Landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaft	Herbert MÜLLER (Landwirtschaftliche BG Ba.-Wü., Stuttgart)
14:30 – 14:50	Diskussion/Kaffeepause	
14:50 – 16:05	Einfache Erfolgskontrolle durch automatisierte Dokumentation und Auswertung bei Biogasanlagen	Hendrik KEITLINGHAUS (Keitlinghaus Umweltservice, Diestedde)
16:05 – 16:20	Abschlussdiskussion - Ende der Veranstaltung	

Eine schnelle Anmeldung ist von Vorteil, denn die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Mit der schriftlichen Anmeldung zum Kurs „BIOGAS Intensiv“ verpflichtet sich der Teilnehmer zur Zahlung der Teilnahmegebühr. Diese wird sofort nach Rechnungserhalt fällig. Bei Anmeldungen nach dem 13.10.2008 wird die Teilnahmegebühr bar bei der Anmeldung vor Ort gezahlt.

Bei schriftlicher Abmeldung bis zum 13.10.2008 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 30 €. Bei späterer Abmeldung (auch krankheitsbedingt) ist die volle Teilnahmegebühr fällig. Bei Verhinderung kann alternativ ein Ersatzteilnehmer genannt werden. Im Falle des Nichterscheinens (auch im Krankheitsfall) wird die volle Gebühr fällig – es sei denn, es wird ein Ersatzteilnehmer gestellt. Umbuchungen werden wie Stornierungen behandelt. Deshalb fällt auch in diesem Fall eine Bearbeitungsgebühr von 30 € an.

Die Seminargebühren (zuzüglich MWSt.) betragen:

Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5
95 €	165 €	165 €	165 €	165 €
245 € (ZWEI Tage mit Modul 1)*		420 € (DREI Tage ohne Modul 1)*		
295 € (ZWEI Tage ohne Modul 1)*		485 € (VIER Tage mit Modul 1)*		
370 € (DREI Tage mit Modul 1)*		530 € (VIER Tage ohne Modul 1)*		
590 € kompletter Kurs				

* es sind alle Kombinationen buchbar (bitte unten ankreuzen)

Mitgliedern der FnBB e.V. wird eine Ermäßigung von 15 % gewährt. Im Preis enthalten sind die umfangreichen Schulungsunterlagen sowie die Pausengetränke. Bewirtung und Übernachtung sind NICHT enthalten.

ANMELDUNG zum Qualifizierungskurs „BIOGAS Intensiv“

Bitte ankreuzen: Mod. 1 Mod. 2 Mod. 3 Mod. 4 Mod. 5 Mitglied FnBB e.V

Name, Vorname: _____

Beruf/Institution: _____

Rechnungsanschrift: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Tel./Fax: _____ E-mail: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bitte ausfüllen und per Fax (bis zum 18.10.2008) an Nr. 07954 / 926204