

„BIOGAS Intensiv“ - Qualifizierung für Anlagenbetreiber“

von Di. 01.07. bis Fr. 04.07.2008 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“ (Dienstag, 01.07.2008):

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

2.) Modul II „Prozessbiologie“ und „Wärmenutzung“ (Mittwoch, 02.07.2008):

ab 08:00	Anmeldung
08:45 – 10:45	Biologische Grundlagen (Substratausnutzung) Birgit PFEIFER (Novatech GmbH, Wolpertshausen)
10:45 – 11:05	Kaffeepause
11:05 – 12:40	Praktische Vorführungen, Gärsubstratanalysen, Störfallbehandlung Birgit PFEIFER (Novatech GmbH, Wolpertshausen)
12:40 – 14:00	Diskussion, anschließend Mittagspause
14:00 – 15:00	Nahwärme mit Biogas Gottfried GRONBACH (Novatech GmbH, Wolpertshausen)
15:00 – 15:20	Kaffeepause
15:20 – 17:00	Vollwärmeverversorgung von kommunalen Liegenschaften und einer Wohnanlage aus Biogas und Holzhackschnitzel Ulrich RAMSAIER (Ing.-Büro Schuler, Bietigheim-Bissingen)
17:00 – 17:15	Abschlussdiskussion - Ende der Veranstaltung

3.) Modul III „Prozessbiologie“ (Donnerstag, 03.07.2008):

ab 08:00	Anmeldung
09:00 – 11:00	Intensivbetreuung durch den Maschinenring – über 100 zufriedene Biogasanlagenbetreiber in ganz Süddeutschland Markus AUER (Biogasberater des Maschinenring Tuttlingen-Stockach)
11:00 – 11:20	Kaffeepause
11:20 – 12:20	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	Praxisnahe Prozesskontrolle (ph-Wert und pufferwirksame Additive) II Dr. Joachim CLEMENS (Universität Bonn, Gewitra Ingenieur GmbH)

14:40 – 15:00	Kaffeepause
15:00 – 17:15	Prozessbiologische Untersuchung an 900 Biogasanlagen und was deren Analysenergebnisse aussagen Dr. Udo HÖLKER (Bioreact GmbH, Troisdorf)
17:15 – 17:30	Abschlussdiskussion - Ende der Veranstaltung

4.) Modul IV „BHKW“ (Freitag, 04.07.2008):

ab 08:00	Anmeldung
09:00 – 09:30	Vergleich zwischen Zündstrahl- und Gasmotor (praxisnahe Szenarien) Thomas EHRMANN (Novatech GmbH, Wolpertshausen)
09:30 – 10:40	Einfach durchzuführende Maßnahmen zur Effizienzsteigerung eines Biogas-BHKW (I) Erich WEDEKIND (EWT Spezial Öko-Tuning, Burgoberbach)
10:40 – 11:00	Kaffeepause
11:00 – 12:15	Einfach durchzuführende Maßnahmen zur Effizienzsteigerung eines Biogas-BHKW (II) Erich WEDEKIND (EWT Spezial Öko-Tuning, Burgoberbach)
12:15 – 13:30	Diskussion, anschließend Mittagspause
13:30 – 14:15	Aufbau von Gasmotoren BHKW's für Biogasanlagen Benno MÜLLER (MDE GmbH, Augsburg)
14:15 – 15:00	Wartung, Analysen, Service – Voraussetzungen für den gesunden Betrieb eines Gasmotoren-BHKW (I) Jürgen ENDER (AVS Aggregatebau GmbH, Ehingen)
15:00 – 15:20	Kaffeepause
15:20 – 16:15	Wartung, Analysen, Service – Voraussetzungen für den gesunden Betrieb eines Gasmotoren-BHKW (II) Jürgen ENDER (AVS Aggregatebau GmbH, Ehingen)
16:15 – 16:30	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 24.06.2008 wird die Teilnahmegebühr bar bei der Anmeldung vor Ort gezahlt.

Bei schriftlicher Abmeldung bis zum 24.06.2008 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
90 €	180 €	180 €	180 €
240 € (zwei Tage MIT Modul 1)*		290 € (zwei Tage OHNE Modul 1)*	
390 €			
		440 €	
490 €			

* 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: Modul 1 Modul 2 Modul 3 Modul 4 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 28.06.2008) an Nr. 07954 / 926204