

„BIOGAS Intensiv“ - Qualifizierung für Anlagenbetreiber von Mo. 08.03.2010 bis Fr. 12.03.2010 im energieZENTRUM in 74549 Wolpertshausen

Das IBBK bietet weitergehende detaillierte Hilfestellungen zur Qualifizierung von Anlagenbetreibern an. Die Kurse finden seit fast fünf Jahren statt („proBIOGAS“ 2005-2007 bzw. „BIOGAS Intensiv“ seit 2008). Die Schulungsinhalte orientieren sich an aktuellen Fragestellungen. Ziel ist es, den Teilnehmern fundiertes Wissen zur vielfältigen Betriebsoptimierung von Vergärungsanlagen zu vermitteln. Denn unsere Erfahrung zeigt: nur wer Prozesse versteht, Kenndaten erfasst und Handlungsweisen überprüft, kann Verbesserungen erzielen.

Modul I „Grundlagen der Prozessbiologie“ (Montag, 08.03.2010):

ab 08:15	Anmeldung (Ausgabe der Schulungsunterlagen)
09:00 – 10:30	Prozessbiologie – Grundlagen und praktische Vorführungen
10:30 – 10:50	Diskussion/Kaffeepause
10:50 – 12:30	Praxisnahe Prozesskontrolle (pH-Wert und pufferwirksame Additive)
12:30 – 13.50	Mittagspause
13:50 – 14:55	Prozessbetreuung landwirtschaftlicher Biogasanlagen
14:55 – 15:15	Diskussion/Kaffeepause
15:15 – 17:00	Prozessbiologische Untersuchung an über 1.000 Biogasanlagen und was deren Analyseergebnisse aussagen
17:00 – 17:15	Abschlussdiskussion - Ende des ersten Tages

Modul II „Grundlagen der Vergärung von Bioabfällen und Speiseresten“ (Dienstag, 09.03.2010):

ab 08:20	Anmeldung (Ausgabe der Schulungsunterlagen)
09:00 – 10:15	Darstellung verschiedener Methoden des Störstoffaustrags und der Substrataufbereitung bei der Cofermentation
10:15 – 10:55	Feststofffermentation – ein innovatives Verfahren zur Behandlung von stapelbaren biogenen Reststoffen
10:55 – 11:15	Diskussion/Kaffeepause
11:15 – 12:25	Zusammenspiel „Kompostierung – Vergärung – Biomassefeuerung“
12:25 – 13:45	Mittagspause
13:45 – 15:10	Substrate für die Kofermentation (Herkunft, Gaserträge, Einsatzmöglichkeiten)
15:10 – 15:30	Diskussion/Kaffeepause
15:30 – 16:45	Hygienerechtliche Grundlagen beim Betrieb von Kofermentationsanlagen mit Küchen-, Speise- und Bioabfällen
16:45 – 17:00	Abschlussdiskussion - Ende des zweiten Tages

Modul III „BHKW“ (Mittwoch, 10.03.2010):

ab 08:20	Anmeldung (Ausgabe der Schulungsunterlagen)
09:00 – 10:10	Moderne Aufbereitungssysteme für Biogas – warum?
10:10 – 10:30	Diskussion/Kaffeepause
10:30 – 11:25	Gasreinigungs- und Abgasnachbehandlungssysteme zur Einhaltung der neuen Emissionsgrenzwerte gemäß EEG 2009 aus Sicht eines Gasmotorenanbieters
11:25 – 12:20	Effiziente Biogasnutzung durch Zündstrahltechnik (Grundlagen, Stand der Technik, Innovationen)
12:20 – 13:35	Mittagspause
13:35 – 14:50	Moderne Gasmotorenöle und ihre Anwendung – Aufgaben, Eigenschaften, Ölwechselkriterien, Gebrauchtölanalytik
14.50 – 15.10	Diskussion/Kaffeepause
15:10 – 16:45	Praktischer BHKW-Betrieb: Grundlagen der Motorentechnik, Wartungsmaßnahmen und Effizienzsteigerung
16:45 – 17:00	Abschlussdiskussion - Ende des dritten Tages

Modul IV „Sicherer und EEG-konformer Anlagenbetrieb“ (Donnerstag, 11.03.2010):

ab 08:20	Anmeldung (Ausgabe der Schulungsunterlagen)
09:00 – 10:15	„Biogas aber sicher“ - Anlagensicherheit aus dem Blickwinkel der Landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaft
10:15 – 10:35	Diskussion/Kaffeepause
10:35 – 12:20	Explosionsschutz bei Biogasanlagen - Erfahrungen aus der Praxis (insbesondere bei Abnahmen nach §14 BetrSichV)
12:20 – 13:40	Mittagspause
13:40 – 15:20	Sicherer Aufbau und Ausführung von Biogasanlagen - aus Sicht eines Praktikers und Sicherheitsingenieurs
15:20 – 15:40	Diskussion/Kaffeepause
15:40 – 16:45	Genehmigungsaufgaben und ihre (straf-)rechtlichen Auswirkungen
16:45 – 17:00	Abschlussdiskussion - Ende des vierten Tages

Modul V „Vertragsgestaltung und betriebswirtschaftliche Optimierung“ (Freitag, 12.03.2010):

ab 08:20	Anmeldung (Ausgabe der Schulungsunterlagen)
09:00 – 10:40	Aktuelle Rechtsprobleme des EEG bei Biogasanlagen
10:40 – 11:00	Diskussion/Kaffeepause
11:00 – 12:15	Verträge bei der Realisierung und dem Betrieb von Biogasanlagen (Bau- und Werkvertrag zur Errichtung der Anlage, Wartungsvertrag, Einspeisevertrag mit dem EVU, Wärmeliefer- und Substratliefervertrag)
12:15 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:10	Effizienzsteigerung von Biogasanlagen durch Wärmenutzung oder Rohgasverkauf
14:10 – 15:15	Effizienterer Anlagenbetrieb durch Optimierung der Betriebsabläufe
15:15 – 15:35	Diskussion/Kaffeepause
15:35 – 16:45	Praxiserfahrungen eines Umweltgutachters – Wirtschaftliche Optimierung durch Auswertung der Anlagendokumentation
16:45 – 17:00	Abschlussdiskussion - Ende der Veranstaltung

Die Seminargebühren zuzüglich MwSt. betragen für ein Modul 165 € bzw. 625 € für den kompletten Kurs.

Es sind alle Module/Tage buchbar und beliebig kombinierbar (bitte am unteren Anmeldestreifen ankreuzen).
Mehrtägige Buchungen kosten: 295 € (ZWEI Tage), 420 € (DREI Tage), 530 € (VIER Tage), 625 € (komplett)

Vereinsmitgliedern der FnBB e.V. gewähren wir eine Ermäßigung von 20 %. Im Preis enthalten sind die umfangreichen Schulungsunterlagen mit allen Präsentationen aller Tage, ein Teilnahmezertifikat sowie die Pausengetränke. Eine schnelle Anmeldung ist von Vorteil, denn die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Essen + Übernachtung sind NICHT in den Seminargebühren enthalten und deshalb vom Teilnehmer selbst zu tragen. Ein Zimmerverzeichnis geht Ihnen mit der Anmeldebestätigung zu.

Veranstalter: Internationales Biogas + Bioenergiekompetenzzentrum IBBK, 74592 Kirchberg-Weckelweiler

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 01.03.2010 wird die Teilnahmegebühr bar bei der Anmeldung vor Ort gezahlt. Bei Überbelegung der jeweiligen Seminartage entscheidet die Reihenfolge der Anmeldungen über die Teilnahme.

Bei schriftlicher Abmeldung bis zum 01.03.2010 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.

ANMELDUNG zum Qualifizierungskurs „BIOGAS Intensiv“

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

Vor- und Zunahme des/der Teilnehmer(s): _____

Firma/ Rechnungsanschrift: _____

Adresse: _____

Tel./Fax: _____ E-mail: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bitte ausfüllen und per Fax (bis zum 01.03.2010) an Nr. 07954 / 926204