



Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

Ausbildungskurs „**BIOGASkompetent** für Projektentwicklung, Betriebswirtschaft und Planungsgrundlagen von Biogasanlagen“

Datum: 11.- 13. März (Teil I) und 8.- 10. April 2013

Ort: Gleisdorf (Steiermark)

Kursort:

Seminarhotel DOKL (Autobahn A2–Abfahrt Gleisdorf SÜD),
Hofstätten 113, 8200 Gleisdorf (Steiermark)

Kursleitung:

Ing. Karl Puchas, Lokale Energieagentur–LEA GmbH

Kursinhalt:

Um den verschiedenen ProfessionistInnen aus den unterschiedlichsten Bereichen eine gemeinsame Basis an erforderlichem Wissen zu vermitteln und auch gezieltes Know-how in wichtigen Einzelbereichen aufzubauen, wird diese spezifische Ausbildung für die Projektentwicklung, Betriebswirtschaft und Planungsgrundlagen durchgeführt. Ziel des Ausbildungskurses ist es, die TeilnehmerInnen zu Biogas-ExpertInnen auszubilden, damit sie ein Biogasprojekt in höchster Qualität entwickeln, planen sowie errichten und optimiert betreiben können.

Kooperationspartner: Lokale Energieagentur – LEA GmbH

TeilnehmerInnenkreis:

MitarbeiterInnen von Biogasplanungsunternehmen, Generalunternehmen und bauausführende Firmen, KomponentenlieferantenInnen, MitarbeiterInnen von Beratungsinstitutionen, Behörden und Gemeinden, bereits vorhandene und zukünftige Biogasanlagen-BetreiberInnen, sonstige InteressentInnen

Dieser Kurs findet im Rahmen der BIOGASkompetent-Ausbildung der LEA GmbH statt.

In Kooperation mit:



zukunft
SEIT 1909
denken

Veranstalter:

Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH.

Eine Tochtergesellschaft des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)
1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5
Tel. +43 (1) 535 57 20
Fax: +43 (1) 532 07 47
E-Mail: buero@oewav.at

Programmübersicht

(Änderungen vorbehalten)



TEIL I

MONTAG, 11. MÄRZ 2013

09.00 – ca. 16.15 Uhr
(inkl. Mittags- und Kaffeepausenzeiten)

Eröffnung, Teil I

Begrüßung und Einleitung
Organisatorisches

Ing. Karl Puchas, Lokale Energieagentur – LEA GmbH

Biogasgrundlagen und Entscheidungsprozesse (5,5 LE)

Biogastechnik (Einführung)
Standortbewertung
Soziales Umfeld
K.O.- Kriterien
Erfolgreiche Medienarbeit/PR
Nährstoffbilanzierung

Ing. Karl Puchas, Lokale Energieagentur – LEA GmbH

DIENSTAG, 12. MÄRZ 2013

08.30 – ca. 17.30 Uhr
(inkl. Mittags- und Kaffeepausenzeiten)

Gärrestauffbereitung und Gärrestverwertung (3 LE)

Verschiede Aufbereitungstechnologien
Entwicklungsstand
Gesetzliche Grundlagen zur Verwertung (Bodenschutzgesetz, etc.)

DI Günther Bochmann, IFA Tulln, Institut für Umweltbiotechnologie

Biogene industrielle und gewerbliche Abfälle (2 LE)

Abfallvergärung und Rahmenbedingungen
Methanerträge verschiedener Rohstoffe

DI Günther Bochmann, IFA Tulln, Institut für Umweltbiotechnologie

Exkursion (3 LE)

GESELLIGER ABEND

ab ca. 18.00 Uhr

MITTWOCH, 13. MÄRZ 2013

08.30 – ca. 16.30 Uhr
(inkl. Mittags- und Kaffeepausenzeiten)

Einsatzmöglichkeiten und Aufbereitung von Biogas (4 LE)

Einsatzmöglichkeiten von Biogas (übliche und alternative
Verwertungsmethoden)
Besonderheiten des Gasmotors bei Biogas
Verschiedene Gasaufbereitungsverfahren

DI Dr. Michael Harasek, Technische Universität Wien

Rührwerkstechnik (3 LE)

Überblick der Technologien
Auslegungsparameter
Übersicht Energieverbrauch

DI Dr. Michael Harasek, Technische Universität Wien



TEIL II

MONTAG, 8. APRIL 2013

09.00 – ca. 17.15 Uhr
(inkl. Mittags- und Kaffeepausenzeiten)

Eröffnung, Teil II

Begrüßung und Einleitung
Organisatorisches

Ing. Karl Puchas, Lokale Energieagentur – LEA GmbH

Rohstoffe für die Biogasanlage–Biogaserzeugung und Energiepflanzen (3 LE)

Biogaserzeugung aus Energiepflanzen
Methanerträge verschiedener Pflanzen
Methanertragsoptimierung
Vorbehandlungsmaßnahmen
Zusatzstoffe

Ing. Franz Kirchmeyer, ARGE Kompost & Biogas Linz

Technische Richtlinien für die Beurteilung von Biogasanlagen (4 LE)

Technische Richtlinien (allgemein für Österreich gültige Vorschriften)
Sicherheitsrelevante Bestimmungen bei Biogasanlagen (Übersicht)

DI Dieter Thyr, Amt der Steiermärkischen Landesregierung

DIENSTAG, 9. APRIL 2013

08.30 – ca. 17.30 Uhr
(inkl. Mittags- und Kaffeepausenzeiten)

Wirtschaftlichkeitsberechnungen und Lösungsmöglichkeiten (5 LE)

Wirtschaftlichkeitsberechnungen
Auswirkungen von Investkostensteigerungen und höheren Betriebskosten
Auswirkungen von Stillständen
Notwendige Aufzeichnungen zur Betriebsoptimierung
Optimierungsmöglichkeiten

Ing. Franz Kirchmeyer, ARGE Kompost & Biogas Linz

Exkursion (3 LE)

MITTWOCH, 10. APRIL 2013

08.30 – 15.30 Uhr
(inkl. Mittags- und Kaffeepausenzeiten)

Genehmigungsverfahren für Biogasanlagen (3 LE)

(allgemein für Österreich gültige Vorschriften)
Genehmigungsverfahren (Übersicht)
Erforderliche Genehmigungen
Weitere mögliche Auflagen
Praxisbeispiele

Mag. Bernd Holzer, Unternehmensberater

Kursevaluierung (0,5 LE)

Schriftliche Prüfung und Abschluss (2,5 LE) Überreichung der Kurszeugnisse

Ing. Karl Puchas, Lokale Energieagentur – LEA GmbH





zukunft
SEIT 1909
denken

Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH

Eine Tochtergesellschaft des Österreichischen Wasser- und

Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)

1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5

Tel. +43 (1) 535 57 20, Fax: +43 (1) 532 07 47, E-Mail: buero@oewav.at

Allgemeine Hinweise

TeilnehmerInnenzahl: Die TeilnehmerInnenzahl ist begrenzt, wir er-suchen um möglichst frühzeitige Anmeldung (ÖWAV- und ARGE Kom-post & Biogas - Mitglieder werden bevorzugt gereiht). Bei einer zu ge-ringen TeilnehmerInnenzahl behält sich der Veranstalter eine Absage vor.

Versicherung: Die KursteilnehmerInnen müssen kranken- und unfall-versichert sein. Ist das nicht der Fall, ist vom/von der Kursteilnehmer/in für die Kursdauer eine gesonderte Versicherung abzuschließen.

An- und Abreise, Unterkunft und Verpflegung: Für die An- und Ab-reise, Unterkunft und Verpflegung hat der/die Kursteilnehmer/in selbst zu sorgen. Nächtigungsmöglichkeit besteht direkt im Seminarhotel DOKL, Hofstätten 113, 8200 Gleisdorf, Tel.: 031 12-5900-0, E-Mail: dokl@aon.at, Homepage: www.dokl.at. Die Nächtigungskosten sind nicht im Kursbeitrag enthalten.

Kurskosten und Stornierung: Die Kurskosten sind nach Erhalt der An-meldebestätigung und Rechnung zu überweisen. Die Anmeldung ist verbindlich, bei Stornierungen nach dem Anmeldeschluss (18.2.2013) beträgt die Stornogebühr 50 % der Kurskosten, bei Nichterscheinen zu Kursbeginn wird der gesamte Kursbeitrag in Rechnung gestellt. Ein/e Ersatzteilnehmer/in kann gestellt werden.

Für steirische Unternehmen im Energie- und Umweltbereich besteht für neue MitarbeiterInnen noch vor Eintritt in ein Dienstverhältnis über „e:Job“ die Möglichkeit zur Förderung dieses Kurses! Nähere Informati-onen unter www.ejob-steiermark.at

Fachliche Auskünfte: Ing. Karl Puchas, LEA GmbH,
Tel.: 03152/8575-500, E-Mail: strohmaier@lea.at

Organisatorische Auskünfte: Susanne Spacek, ÖWAV,
Tel.: 01/5355720-87, E-Mail: spacek@oewav.at

ANMELDUNG

5. ÖWAV-Ausbildungskurs

BIOGASkompetent für Projektentwicklung, Betriebswirtschaft und Planungsgrundlagen von Biogasanlagen

11.-13. März und 8.-10. April 2013, Gleisdorf (Steiermark)

Familienname _____ Vorname _____ Titel _____ Geburtsdatum _____

Dienstanschrift _____

Telefon _____ Fax _____ E-Mail _____

Rechnungsanschrift (falls abweichend) _____

beschäftigt als _____

Privatanschrift _____ Telefon _____

Kursbeitrag (inklusive Kursunterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen, 1 Abendessen beim „Geselligen Abend“)

Mitglieder (ÖWAV, ARGE Kompost & Biogas) € 1.200,- (zuzügl. 20 % USt.) **pro Person**

Nichtmitglieder € 1.500,- (zuzügl. 20 % USt.) **pro Person**

ÖWAV-Mitglied ja nein (bitte ankreuzen)

ARGE Kompost & Biogas Mitglied ja nein (bitte ankreuzen)

Datum _____ Unterschrift _____ Stampiglie _____