

Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

Ausbildungskurs für das Betriebspersonal von Biogasanlagen

(gemäß ÖWAV-Regelblatt 516)

Datum: 2.-5. März (Teil I) und 23.-25. März (Teil II) 2015
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:

Mit dem ÖWAV-Regelblatt 516 wurde ein österreichweiter Standard für die Ausbildung des Betriebspersonals von Biogasanlagen in Bezug auf den Nachweis der fachlichen Kenntnis geschaffen. Das gemäß Regelblatt angebotene Ausbildungsprogramm soll den nötigen Überblick über die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten für das Betriebspersonal von Biogasanlagen geben.
Kooperationspartner: Lokale Energieagentur – LEA GmbH

TeilnehmerInnenkreis:

Betriebspersonal von Biogasanlagen (Nawaros und biogene Abfälle), Betriebspersonal von Abwasserreinigungsanlagen mit Co-Fermentation

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, 2. MÄRZ 2015

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

Das 1 x 1 der Biogasanlage und technische Ausrüstungen Teil I (6 LE)
Verfahrensablauf bei Biogasanlagen
Verfahren der Biogasgewinnung
Wichtige Parameter/ Kennzahlen
Eigenschaften und Verwertung von Biogas

DIENSTAG, 3. MÄRZ 2015

08.30 – ca. 15.45 Uhr
(inkl. Mittags- und Kaffeepausenzeiten)

Das 1 x 1 der Biogasanlage und technische Ausrüstungen Teil II (6 LE)
Wesentliche Komponenten einer Biogasanlage
Dokumentation
Betrieb, Wartung und Instandhaltung

Ab ca. 16.00 Uhr

Rahmenveranstaltung

MITTWOCH, 4. MÄRZ 2015

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

Fachexkursion (4 LE)
Stoffflussberechnung einer Anlage (3 LE)
Stoffflussanalyse in einer Biogasanlage
Praxisbezogene Rechenbeispiel

DONNERSTAG, 5. MÄRZ 2015

08.00 – ca. 16.45 Uhr
(inkl. Mittags- und Kaffeepausenzeiten)

ArbeitnehmerInnenschutz (5 LE)
Verantwortung und Haftung
Sicherheit und Gesundheit
Brand- und Explosionsschutz
Einsatz und Umgang von und mit Gasmessgeräten

Mikrobiologie, Prozesskontrolle, An- und Abfahrbetrieb (3 LE)
Hygieneanforderungen





TEIL II

MONTAG, 23. MÄRZ 2015

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

Mikrobiologie, Prozesskontrolle, An- und Abfahrbetrieb (7 LE)
Mikrobiologie und biochemische Grundlagen
Chemisch- biologische Prozesskontrolle
Normalbetrieb inkl. An- und Abfahrbetrieb

DIENSTAG, 24. MÄRZ 2015

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

Rechtliche Grundlagen (3 LE)

Fachexkursion (3 LE)

MITTWOCH, 25. MÄRZ 2015

08.30 – 12.00 Uhr

Prüfungsvorbereitung und Kursevaluierung (3,5 LE)

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

Abschlussprüfung (4,5 LE)
Schriftlich und mündlich

VORTRAGENDE

ING. ALEXANDER LUIDOLT
ARGE Kompost und Biogas Steiermark

DI GÜNTHER BOCHMANN
IFA Tulln, Institut für Umweltbiotechnologie

ING. KLAUS MARIO KOPIA
Allgemeine Unfallversicherungsanstalt, Wien

MAG. DR. INGRID WINTER
Amt der Steiermärkischen Landesregierung

ING. KARL PUCHAS
Lokale Energieagentur – LEA GmbH





Allgemeine Hinweise

TeilnehmerInnenzahl: Die TeilnehmerInnenzahl ist begrenzt, wir ersuchen um möglichst frühzeitige Anmeldung (ÖWAV- und ARGE Kompost & Biogas Mitglieder werden bevorzugt gereiht). Bei einer zu geringen TeilnehmerInnenzahl behält sich der Veranstalter eine Absage vor.

Versicherung: Die Kursteilnehmer müssen kranken- und unfallversichert 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 Abreise, Unterkunft und Verpflegung hat der/die Kursteilnehmer/in selbst zu sorgen. Nächtigungsmöglichkeit besteht direkt im Seminarhotel DOKL, Hofstätten 113, 8200 Gleisdorf, Tel.: 03112-5900-0, 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 Anmeldebestätigung und Rechnung zu überweisen. Die Anmeldung ist verbindlich, bei Stornierungen nach dem Anmeldeschluss (9.2.2015) beträgt die Stornogebühr 50 % der Kurskosten, bei Nichterscheinen zu Kursbeginn wird der gesamte Kursbeitrag in Rechnung gestellt. Ein/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 Informationen 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

9. ÖWAV - Ausbildungskurs

für das Betriebspersonal von Biogasanlagen
(gemäß ÖWAV-Regelblatt 516)

2.-3. März (Teil I) und 23.-25. März (Teil II) 2015, Gleisdorf (Steiermark)

Familienname	Vorname	Titel	Geburtsdatum
Dienstanschrift			
Telefon	Fax	E-Mail	
Rechnungsanschrift (falls abweichend)			
beschäftigt als			
Privatanschrift	Telefon		

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

Mitglieder (ÖWAV, ARGE Kompost & Biogas) € 950,- (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

Nichtmitglieder € 1.100,- (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

ÖWAV-Mitglied ja nein (bitte ankreuzen)

ARGE Kompost & Biogas Mitglied ja nein (bitte ankreuzen)

Mit der Anmeldung akzeptieren wir die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW und bestätigen deren Kenntnis.

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW können unter <http://www.oewav.at/home/Veranstaltungen> eingesehen werden.

Datum	Unterschrift	Stampiglie
-------	--------------	------------