

Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

Ausbildungskurs für das Betriebspersonal von Biogasanlagen

25.-27. Februar 2020
Feldbach (Steiermark)

Kursort:

Lokale Energieagentur - LEA GmbH
Auersbach 130, 8330 Feldbach (Steiermark)

Kursleitung:

Ing. Karl Puchas, MSc, Lokale Energieagentur - LEA GmbH

Kursinhalt:

Aufbauend auf die Inhalte des ÖWAV-Regelblattes 515 „Anaerobe Abfallbehandlung – Anforderungen an den Betrieb von Biogasanlagen“ soll dieser Ausbildungskurs den nötigen Überblick über die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten für das Betriebspersonal von Biogasanlagen geben. Neben den rechtlichen und fachlichen Grundlagen zum Verfahrensablauf und zur Betriebsführung von Biogasanlagen, werden in diesem Kurs u.a. die Themenschwerpunkte Mikrobiologie, Prozesskontrolle und (sicherheits) technische Ausrüstungen behandelt.

Kooperationspartner: Lokale Energieagentur – LEA GmbH

TeilnehmerInnenkreis:

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

In Kooperation mit:



kompost
& biogas
verband

klimaaktiv



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)



Dienstag, 25. Februar 2020

09.00 – 09.25 Uhr

Begrüßung und Einleitung (0,5 LE)

Ing. Karl Puchas, MSc

09.25 – 12.50 Uhr

(inkl. 15 min. Pause)

Das 1 x 1 der Biogasanlage und technische Ausrüstungen (4 LE)

Verfahrensablauf bei Biogasanlagen
Verfahren der Biogasgewinnung
Wichtige Parameter/ Kennzahlen
Eigenschaften und Verwertung von Biogas

Ing. Karl PUCHAS, MSc

12.50 – 13.40 Uhr

Mittagspause

13.40 - 17.15 Uhr

Rechtliche Grundlagen und ArbeitnehmerInnenschutz (4 LE)

(inkl. 30 min. Pause)

Ing. Karl PUCHAS, MSc

Mittwoch, 26. Februar 2020

08.00 – 10.45 Uhr

(inkl. 15 min. Pause)

Stoffflussberechnung einer Anlage (3 LE)

Stoffflussanalyse in einer Biogasanlage
Praxisbezogene Rechenbeispiele

Ing. Karl PUCHAS, MSc

10.45 – 12.25 Uhr

Vorhandene Anlagen und technische Ausrüstungen - Teil I (2 LE)

Wesentliche Komponenten einer Biogasanlage

Ing. Alexander LUIDOLT

12.25 – 13.15 Uhr

Mittagspause

13.15 – 17.05 Uhr

(inkl. 30 min. Pause)

Vorhandene Anlagen und technische Ausrüstungen - Teil II (4 LE)

Dokumentation
Betrieb, Wartung und Instandhaltung

Ing. Alexander LUIDOLT



Donnerstag, 27. Februar 2020

08.00 – 12.15 Uhr

(inkl. 30 min. Pause)

Mikrobiologie, Prozesskontrolle, An- und Abfahrbetrieb (4,5 LE)

Mikrobiologie und biochemische Grundlagen

Chemisch- biologische Prozesskontrolle

Normalbetrieb inkl. An- und Abfahrbetrieb

DI Dr. Günther BOCHMANN

12.15 – 13.05 Uhr

Mittagspause

13.05 – 15.50 Uhr

(inkl. 15 min. Pause)

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

Hygieneanforderungen

Mag. Dr. Ingrid WINTER

15.50 – 17.05 Uhr

Multiple Choice Test - Wissensüberprüfung und Verabschiedung (1,5 LE)

Ing. Karl PUCHAS, MSc

VORTRAGENDE

ING. ALEXANDER LUIDOLT

ARGE Kompost und Biogas Steiermark

DI Dr. GÜNTHER BOCHMANN

IFA Tulln, Institut für Umweltbiotechnologie

MAG. DR. INGRID WINTER

Amt der Steiermärkischen Landesregierung

ING. KARL PUCHAS, MSc

Lokale Energieagentur – LEA GmbH

