

Kostenübersicht

Kurs	Kosten	Zertifikat	Gesamtzertifikat
M0_Einführung	200 €*		
M1_Substratproduktion und -bereitstellung	250 €*	relevant	
M2_Prozessbiologie und Analytik	250 €*	relevant	
M3_Bau- und Verfahrenstechnik	250 €*	relevant	
M4_Betriebswirtschaft und Öffentlichkeitsarbeit	250 €*	relevant	
M+ Wärmenutzung - intensiv	250 €		

* an der Landmaschinenschule Triesdorf Preise zzgl. MwSt.

In der Gebühr sind die Schulung, die Schulungsunterlagen, Kaffee, Getränke und Mittagessen vor Ort in den Schulungsstätten enthalten.

Herausgeber:

Koordiniert durch die



Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e.V. (ALB Bayern e.V.)
 Vöttinger Str. 36
 85354 Freising
 Tel.: 08161/71-3460
 Fax: 08161/71-5307
 E-Mail: info@biogas-forum-bayern.de

In Zusammenarbeit mit der



Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
 Arbeitsschwerpunkt Biogas

Anmeldung und Veranstaltungsorte

Landwirtschaftliche Lehranstalten Bayreuth

Rainer Prischenk
 Adolf-Wächter-Str. 39
 95447 Bayreuth
 Tel.: 0921 / 7846 - 1700
 Fax: 0921 / 7846 - 917 00
<http://www.lla-bayreuth.de>

Landmaschinenschule Landsberg am Lech

Dr. Horst-Georg Unteutsch
 Epfenhauser Str. 14
 86899 Landsberg am Lech
 Tel.: 08191 / 3358 - 500
 Fax: 08191 / 3358 - 550
<http://www.agrarbildungszentrum-landsberg.de/MT/index.html>

Landmaschinenschule Landshut-Schönbrunn

Christian Beckmann
 Am Lurzenhof 3 - 5
 84036 Landshut
 Tel.: 0871 / 9521-170
 Fax: 0871 / 9521-175
<http://www.landmaschinenschule.de/>

Landmaschinenschule Triesdorf

Norbert Bleisteiner
 Steingruberstr. 5
 91746 Weidenbach
 Tel.: 09826 / 18-2000
 Fax: 09826 / 18-2099
<http://www.triesdorf.de/>

oder

Anmeldung unter:



<http://www.biogas-forum-bayern.de/>

schulungen



Biogas -Schulungen mit Abschlusszertifikat



empfohlen und unterstützt durch

Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



Vorwort

Erneuerbare Energie Biogas

Biogas ist eine Möglichkeit Energie regenerativ zu erzeugen und Biogas schafft Unabhängigkeit bei der Energiefrage.

Das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten empfiehlt und unterstützt die Biogas-Schulungen des Biogas Forum Bayern und das Abschlusszertifikat



Damit Energie besonders umweltgerecht, sicher und ökonomisch erzeugt wird. Damit die Biogasanlagen an den Standort angepasst sind und sich in ihr Umfeld einbetten.

Referenten aus dem Expertengremium des Biogas Forum Bayern führen Biogas-Schulungen an den vier Lehreinrichtungen, den Landwirtschaftlichen Lehranstalten Bayreuth und den Landmaschinenschulen Landsberg am Lech, Landshut-Schönbrunn und Triesdorf in Bayern durch. Das Gesamtzertifikat wird nach der erfolgreichen Absolvierung der Teilprüfungen der Schulungen M1-M4 erteilt. Die Teilnahme an den Schulungen verpflichtet nicht zur Teilnahme an den Prüfungen.

M0_Einführung

Diese 1,5-tägige Schulung ist für all jene gedacht, die über den Bau einer Biogasanlage nachdenken oder die sich über Biogas und die Biogasproduktion informieren wollen. Fragen, die dort behandelt werden sind: Wie funktioniert eine Biogasanlage? Was für eine Biogasanlage soll ich bauen? Wie viele Ressourcen werden durch die Produktion von Biogas verbraucht? Wie verhält es sich mit dem neuen EEG 2012 und dem Klimaschutz?



Das 1,5-tägige Seminar dauert von 9:00 - 16:30 Uhr und von 9:00 - 14:00 Uhr. Die Schulungsgebühr beträgt 200 €*. Die Einführungsschulung ist nicht Teil und Voraussetzung für den Erhalt des Zertifikats „Biogas Kompetenz Bayern“.

Schulungsprogramm

M1_Substratproduktion und -bereitstellung

In diesem 2-tägigen Seminar befassen Sie sich mit optimalen Pflanz- und Wachstumsbedingungen für Ihre Biogassubstrate. Sie lernen optimale Fruchtfolgen mit richtigem Düngereinsatz unter wirtschaftlichen Aspekten auch im Hinblick auf das EEG 2012 zu gestalten. Sie lernen die Biologie im Silo zu verstehen, Verluste im Silo zu vermeiden und einzuschätzen. Sie erhalten Informationen zur richtigen Führung Ihres Einsatzstofftagebuchs, auch unter den Aspekten des EEG 2012.



Das 2-tägige Seminar dauert je von 9.00 - 16.30 Uhr. Sie können durch die Teilnahme und Absolvierung eines Tests das Teilzertifikat 1 „Substratproduktion und -bereitstellung“ erhalten, das Teil des Gesamtzertifikats Biogas Kompetenz Bayern des Biogas Forum Bayern ist. Die Schulungsgebühr beträgt 250 €*.

M2_Prozessbiologie und Analytik

In diesem 2-tägigen Seminar werden Sie ein tieferes Verständnis für die Mikrobiologie im Fermenter erlangen. Sie werden verstehen, Ihren Prozess besser zu steuern und welche Zusatzstoffe Ihren Fermenter beeinflussen. Sie werden mehr über notwendige Analytik für eine sichere Prozesssteuerung erfahren. Sie führen selbst Untersuchungen durch und lernen Ihre Messdaten besser zu verstehen.



Das 2-tägige Seminar dauert je von 9.00 - 16.30 Uhr. Sie können durch die Teilnahme und Absolvierung eines Tests das Teilzertifikat 2 „Prozessbiologie und Analytik“ erhalten, das Teil des Gesamtzertifikats Biogas Kompetenz Bayern des Biogas Forum Bayern ist. Die Schulungsgebühr beträgt 250 €*.

M3_Bau- und Verfahrenstechnik

In diesem 2-tägigen Seminar werden Sie technische Informationen über verschiedene Biogasanlagen, über verschiedenartige Techniken, wie zum Beispiel Rührtechnik, Abdeckung und Motoren erhalten. Informationen zum Thema Sicherheit stehen auf der Tages-



Schulungsprogramm

ordnung. Sie erhalten Hinweise zur Wartung Ihrer Anlage, zur dreijährigen Sicherheitsprüfung, zu Standzeiten und natürlich zur Optimierung Ihres Prozesses durch Anlagentechnik.

Das 2-tägige Seminar dauert je von 9.00 - 16.30 Uhr. In diesem Bereich können Sie auch das Teilzertifikat 3 „Bau- und Verfahrenstechnik“ nach der Absolvierung eines Tests erlangen. Das Zertifikat ist Teil des Gesamtzertifikats Biogas Kompetenz Bayern des Biogas Forum Bayern. Die Schulungsgebühr beträgt 250 €*.

M4_Betriebswirtschaft und Öffentlichkeitsarbeit

In diesem 2-tägigen Seminar werden Sie Berechnungen durchführen, die jeden Teil Ihrer Anlage betreffen. Sie werden lernen, Marktbeobachtungen durchzuführen, betriebswirtschaftliche Vorlagen zu erstellen sowie Hinweise zur Optimierung Ihrer betriebswirtschaftlichen Arbeitsweise und zu steuerlichen Aspekten erhalten. Außerdem erhalten Sie Informationen zum Thema Öffentlichkeitsarbeit und erfahren wie Klimabilanzen funktionieren.



Das 2-tägige Seminar dauert je von 9.00 - 16.30 Uhr. Sie können das Teilzertifikat 4 „Betriebswirtschaft und Öffentlichkeitsarbeit“ nach der Absolvierung eines Tests erlangen. Das Zertifikat ist Teil des Gesamtzertifikats Biogas Kompetenz Bayern des Biogas Forum Bayern. Die Schulungsgebühr beträgt 250 €*.

M+ Wärmenutzung intensiv

Neu!

Bei diesem 1,5-tägigen Intensivseminar können Sie sich über aktuelle Inhalte informieren. In diesem Workshop werden spezifische Themen mit aktuellen Inhalten sehr intensiv behandelt. Individuelle Berechnungen, Abschätzungen und Besichtigungen im begrenzten, exklusiven Teilnehmerkreis werden durchgeführt. Vor Ort wird die praktische Umsetzung geübt. In diesem Jahr werden wir uns intensiv mit dem Thema Wärmenutzung und dem neuen EEG 2012 befassen. **Es sind nur Zertifikatsinhaber (auch Teilzertifikate) zugelassen!**

Das 1,5-tägige Seminar dauert von 9:00 - 16:30 Uhr und von 9:00 - 14:00 Uhr und wird an den Schulungsstätten in Bayreuth und Landshut gehalten. Die Schulungsgebühr beträgt 250 €.

* an der Landmaschinenschule Triesdorf Preise zzgl. MwSt.

