

Grundlagen für einen sicheren Biogasanlagenbetrieb

10.-11.03.2025

in Erfurt



Preis:

350 €

pro TN*

inkl. Prüfungsgebühr

Zielsetzung:

Die Technologie der Biogas- und Biomasseanlagen ist ausgereift und erprobt. Dennoch sind einige wichtige Aspekte zu beachten, wenn sich der sichere und wirtschaftliche Betrieb einstellen soll. Beim Anlagenbetrieb entstehen Zwischen- und Endprodukte, die wassergefährdend, giftig, brand- oder explosionsfähig sind. Biomasseanlagen sind daher genehmigungsbedürftig und müssen unterschiedliche gesetzliche Vorgaben erfüllen. Dazu müssen einige Fragestellungen geklärt werden.

Inhalt:

Tag 1:

Einführung / Organisatorisches / Begriffsdefinitionen, Grundlagen des Gärprozesses, Phasen der Biogaserzeugung / Grundlagen Einflussparameter auf den Gärprozess / Qualitätssicherung durch Eingabekontrolle von Nährsubstraten, Bioabfällen und Reststoffen aus der Tierhaltung / Umrechnung: Biogasvolumen auf Normgasbedingungen / Trockenfermentation, Feststoffvergärung, Störstoffaustrag / Heizungstechnik/Messtechnik / Relevante Normen und Unfallverhütungsvorschriften / Erläuterung Zertifizierungsprozess TÜV Thüringen Biogasmerkblatt

Tag 2:

Entschwefelung / BHKW-Raum / Schutzabstände / Teile des Gassystems / Grundlagen einer Explosion, EX-Zonen / Betreiberpflichten, TI 4, Sicherheitstechnik Gase / Sicherheitstechnische Aspekte / Explosionsschutzdokument / Analyse von Schadensfällen / Pflichten des Netzbetreibers/Netzanschluss / Wasserwirtschaftliche Anforderungen / Regelungen aus dem Wasserhaushaltsgesetz, z.B. 1 WHG, LGW, VAwS, JGS_VO

Schriftliche Prüfung

Ihr Referent:

Mitarbeiter des TÜV Thüringen

Infos unter:

www.landvolkbildung.de

SCAN ME



Grundlagen Biogas

Datum: 10.-11.03.2025

jeweils 08:30 - 15:30 Uhr

Ort: Haus der grünen Verbände

Alfred-Hess-Straße 8

99094 Erfurt

Fragen & Anmeldung bei:

Susann Grau

Fax: 036428 - 6 04 02 / Mail: stadtroda@landvolkbildung.de

Telefon: 036428 - 4 90 29



Ihre verbindliche Anmeldung bis 03.03.2025

Name, Vorname	
Anschrift	
E-Mail/Telefon Nr.	
Geburtsdatum	
Geburtsort	
Rechnungsanschrift bzw. Betriebsstempel	
Förderfähig?	ja nein

*geförderter Preis;
kann je nach Teilnehmerzahl
variieren;
Preis ohne Förderung: 590,00€

Bitte beachten Sie:

- dass Personen förderfähig sind, die in der Land- und Forstwirtschaft oder in der Ernährungswirtschaft tätig sind
- die Arbeitsstätte muss in Thüringen liegen
- Ihre Anmeldung zum Kurs ist gemäß unserer Geschäftsbedingungen verbindlich
- eine gesonderte Anmeldebestätigung wird nicht ausgestellt
- mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie zu, dass Ihre Daten entsprechend unserer Datenschutzerklärung behandelt werden