

# Grundlagen für einen sicheren Biogasanlagenbetrieb 22.-23.04.2024 in Stadtroda



Preis:  
220 €  
pro TN\*



## 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 genehmigungspflichtig und müssen unterschiedliche gesetzliche Vorgaben erfüllen.

Welche technischen Voraussetzungen müssen hierzu geschaffen werden und welche erfüllen ihren Zweck?

Lässt die installierte und eingeplante Technik einen wirtschaftlichen und sicheren Betrieb zu? Fußt die

Wirtschaftlichkeitsrechnung auf realistischen und technisch umsetzbaren Rahmenbedingungen? Wie kann die Effektivität der Anlage erhöht werden? Wer kann bei Planung, Erstellung und dem Betrieb einer solchen Anlage unterstützen?

## 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

## Inhalt: Tag 2:

Entschwefelung / BHKW-Raum / Schutzabstände / Teile des Gassystems / Grundlagen einer Explosion, EX-Zonen / Betreiberpflichten, TI 4, Sicherheitstechnik Gase / Sicherheitstechnische Aspekte / Explosionschutzdokument / 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](http://www.landvolkbildung.de)



## Grundlagen Biogas

**Datum:** 22.-23.04.2024  
08:00 - 15:30 Uhr

**Ort:** Landvolkbildung Thüringen - Außenstelle Stadtroda  
Am Burgblick 19 a  
07646 Stadtroda

**Fragen & Anmeldung bei:**

Susann Grau

Fax: 036428/60402 Mail: stadtroda@landvolkbildung.de

Telefon: 036428/49029

**Ihre verbindliche Anmeldung bis 08.03.2024**

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



\*Preis gefördert und kann je nach  
Teilnehmerzahl variieren,  
ungeförderter Preis 400,00 €

**Bitte beachten Sie:**

- dass Personen förderfähig sind, die zur Land- und Forstwirtschaft, zum Lebensmittelsektor oder und zu Klein- und Kleinstunternehmen im ländlichen Raum gehören
- 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