

// **SCHÄDEN AN BIOGASANLAGEN VERMEIDEN**

08.04.2014 - HTI RANGSDORF



Biogasanlagen sind auf dem Vormarsch: Die Energiegewinnung durch Vergärung von Biomasse zählt mittlerweile zu den wichtigsten Techniken für Wärme- und Stromerzeugung aus erneuerbaren Rohstoffen. So arbeiten seit 2003 in Deutschland mehr als 3.500 Biogasanlagen und versorgen uns durch die Verwertung von Biogas mit Strom und Heizwärme. Die HTI BÄR & OLLENROTH KG als innovativer und kompetenter Handelspartner liefert im Bereich Biogasanlagen Systemlösungen wie Armaturen, Feststoffpumpen, Fermenterheizungen, Rührwerke, Regelungstechnik, PE-Rohre und viele weitere Produkte.

Da Biogasanlagen große Mengen brennbarer Gase erzeugen und verarbeiten, ist die Betriebssicherheit von enormer Bedeutung. Bei einer falschen Bedienung der Anlage, Konstruktionsfehlern oder Materialschäden besteht eine erhöhte Explosionsgefahr, wie eine Reihe schwerer Unfälle in den letzten Jahren beweisen. Darüber hinaus entstehen beim Betrieb wassergefährdende und giftige Zwischen- und Endprodukte.

Unser Seminar unterstützt Sie dabei, Ihre Biogasanlage gefahrlos und rechtskonform zu betreiben. Dazu werden Ihnen die Grundlagen der Anlagentechnik erläutert und Sie lernen die wichtigsten Gefahrenfelder kennen. Sie erhalten Hinweise zur Wartung Ihrer Anlage und wie Sie die Effizienz von Anlagen verbessern können.



Zudem werden Sie eingehend über die rechtlichen Rahmenbedingungen informiert.

10:00 - 13:00 Uhr

**IMPULSVORTRAG DAS - IB GMBH, KIEL**

- **SCHÄDEN AN BIOGASANLAGEN DURCH ANWENDUNG DER GELTENDEN REGELWERKE UND VERORDNUNGEN VERMEIDEN**
- Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel

**INHALTE**

- Neueste Regelwerke und Prüfungen
- Schäden und Unfälle an Biogasanlagen - Berichte aus der Praxis
- Mängel in der Bauausführung
- Lernen aus Havarien, Abwehrmaßnahmen
- Darf jeder Biogasanlagen ohne Kontrollen bauen und betreiben?
- Technische Sicherheitsanforderungen an Biogasanlagen
- Anlagensicherheit bei Errichtung und Betrieb
- Besondere Gefahren bei Biogasanlagen
- Betreiberpflichten und Überwachung von Biogasanlagen
- Leckagemessungen (Kameras, Laser) - Dichtigkeitsprüfungen nach DVGW G 469
- Grundsätze für die Sicherheit von Biogasanlagen (Sicherheitsregeln) des SVK Biogas
- Zusätzliche Gasverbrauchseinrichtungen/Fackeln nach StdT/Std Sicherheitstechnik/KAS 28

Mittagspause

14:00 - 16:00 Uhr

**PRODUKTIMPULSE - FACHVORTRÄGE PARTNER****INHALTE**

- Technischer Aufbau einer Biogasanlage
- Armaturen für Biogasanlagen
- Steuerung für Biogasanlagen

- Tauchmotorrührwerke
- Drehkolbenpumpen
- Fermenterheizung

**REHAU, EBRO ARMATUREN & WEITERE PARTNER**

- **BEITRAGSFREI**
- Zielgruppe: Anlagenbau, technisches Anlagenpersonal, Anlagenplaner, Wartungs- und Betriebspersonal, Behörden

**ANMELDUNG PER FAX ODER ONLINE**  
[HTTP://DE.AMIANDO.COM/BIOGAS](http://de.amianto.com/biogas)

**TERMIN**

08. APRIL 2014  
 10:00 - 16:00 UHR

**VERANSTALTUNGSORT**

HTI BÄR & OLLENROTH KG  
 MITTENWALDER STR. 8, 15834 RANGSDORF



# SCHÄDEN AN BIOGASANLAGEN VERMEIDEN

## ANMELDUNG PER FAX: 033708 26-355

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung per E-Mail. Eventuelle Änderungen teilen wir Ihnen per E-Mail mit. **Alternativ können Sie sich auch formlos per E-Mail ([steffen.rank@hti-handel.de](mailto:steffen.rank@hti-handel.de)) anmelden und uns die Namen der Teilnehmer übermitteln.**

Name/Vorname

Name/Vorname

Name/Vorname

Firmenname

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon  Fax

E-Mail

Stempel, Unterschrift

Datum



**ANMELDUNG PER FAX ODER ONLINE**  
**[HTTP://DE.AMIANDO.COM/BIOGAS](http://de.amianto.com/biogas)**

**TERMIN**  
08. APRIL 2014  
10:00 - 16:00 UHR

**VERANSTALTUNGSORT**  
HTI BÄR & OLLENROTH KG  
MITTENWALDER STR. 8, 15834 RANGSDORF



**RÜCKFRAGEN SEMINARE**  
HTI BÄR & OLLENROTH KG  
DIPL.-ING. (FH) STEFFEN RANK  
T +49 33708. 26-378 | F +49 33708. 26-355  
**E-MAIL: [STEFFEN.RANK@HTI-HANDEL.DE](mailto:steffen.rank@hti-handel.de)**