

Organisatorisches

Ablauf:

- 1. Unverbindlicher Ortstermin auf Ihrer Anlage**
Der Wartungsumfang wird schriftlich als Checkliste festgehalten
- 2. Abstimmungen der Checkliste**
Grundlage für das Leistungsverzeichnis zum Wartungsvertrag
- 3. Angebot über einen Rahmen- oder Werksvertrag**
Auswahl des bevorzugten Vertragsmodells
- 4. Vertragsabschluss**
- 5. Wartungsdurchführung nach Leistungsverzeichnis auf Abruf**
Übergabe unseres Wartungsberichtes

Bei der Abstellung eventuell festgestellter Mängel helfen wir Ihnen mit unserem Netzwerk an Partnerfirmen gern weiter.



Gasspeicher Kläranlage Leipzig/Rosental

Kontakt / Anfahrt

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Karl-Heine-Straße 109/111
D-04229 Leipzig

Veranstaltungsort

Halsbrücker Straße 34
D-09599 Freiberg

Ihre Ansprechpartner



Dipl.-Ing. (FH) Robert Manig

Projektleiter Energieversorgungssysteme
Tel.: (+49) 3731 4195 - 337 | Fax: (+49) 3731 4195 - 309
E-Mail: robert.manig@dbi-gut.de

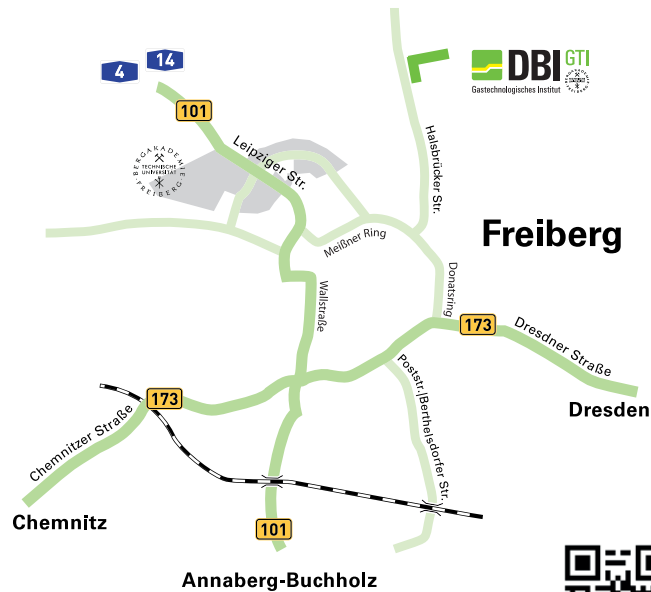


Dipl.-Ing. Werner Vieweg

Projektleiter Thermoprozesstechnik
Tel.: (+49) 3731 4195 - 327 | Fax: (+49) 3731 4195 - 309
E-Mail: werner.vieweg@dbi-gut.de



Stand: Juni 2016



Bildrechte: Jürgen Fäbiche (Titel) – fotolia.com

INGENIEURTECHNISCHE DIENSTLEISTUNG

Regelkonforme Wartung
der Gastechnik von Klär- und
Biogasanlagen

www.dbi-gruppe.de



Regelkonforme Wartung der Gastechnik von Klär- und Biogasanlagen

Die Wartung von gasführenden Anlagenteilen auf Bio- und Klärgasanlagen wird derzeit höchst unterschiedlich gehandhabt. Durch Mängel an Gasanlagen kann es zu Fehlfunktionen und sicherheitstechnischen Problemen kommen. Vorbeugend sollte deshalb die Wartung der Gasanlagen stets ganzheitlich erfolgen – von der Gaserzeugung über die Gasspeicherung bis hin zu den Gasverbrauchseinrichtungen.

Der Betrieb einer Klär- und Biogasanlage wird stark von den gesetzlichen, wirtschaftlichen, technischen aber auch organisatorischen Rahmenbedingungen beeinflusst. Sicherheitstechnische Aspekte dürfen dabei jedoch nicht außer Acht gelassen werden.



Durch die von DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH jährlich auf der Basis des DVGW-Arbeitsblattes G 495 durchgeführten Wartungen der Gasanlagen werden Mängel erkannt und geeignete Gegenmaßnahmen empfohlen. Nur durch regelmäßige und regelkonforme Wartungen der Gasanlagen können eine langfristige Betriebssicherheit erzielt, unerwartete Betriebsausfälle vermieden sowie Kosteneinsparungen und Effizienzsteigerungen im Anlagenbetrieb erreicht werden.

Profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen und Kompetenzen im Bereich Biogas!

Wartungsdefizite

Zeitdruck im Alltagsbetrieb, unvollständige Anlagendokumentationen und / oder fehlendes Fachwissen sind erfahrungsgemäß die Hauptgründe für Wartungsdefizite an Bio- und Klärgasanlagen. Darüber hinaus wird oft der ganzheitliche Aspekt im Sinne der „Gasanlage“ vernachlässigt. Diese muss – beginnend ab dem Fermenter bzw. Faulturm über Gasspeicher, Rohrleitungen, Deflagrations-, Über- und Unterdrucksicherungen, Kondensatabscheider, Filter, Gasdruckregler, Gasverdichter, Fackel bis hin zu den Gasverbrauchern, (wie Blockheizkraftwerke, Mikrogasturbinen oder Heizkesseln) bei der Wartung betrachtet werden. Nur so ist es möglich, fundierte Aussagen über die Funktionalität und Sicherheit der Anlage treffen zu können.

Ohne regelmäßige Überprüfungen bleiben folgende Mängel oft unerkannt:

- Gasdichtigkeiten,
- Defekte bzw. falsch eingestellte Sicherheitsvor- und -einrichtungen
- Ungeeignete Werkstoffpaarungen mit korrosionsfördernder Wirkung
- Fehlende Anlagen- und Rohrleitungskennzeichnung
- Fehlende Frostsicherheit



Korrosion am Manometer der Gasstrecke

Korrosion an Gasanlagen führt früher oder später zum Versagen von sicherheitsrelevanten Bauteilen was unter dem Aspekt des konstruktiven Explosionsschutzes als besonders kritisch zu bewerten ist.

Dienstleistung Wartung Gasanlagen

- **Ganzheitlicher Ansatz:**
Wartung aller Anlagenkomponenten der Klär- und Biogasstrecke
- **Geschultes Personal:**
Sachkundige und unterwiesene Personen nach DVGW Arbeitsblatt G 495, befähigte Personen nach TRBS 1203
- **Dokumentation:**
Detaillierter Wartungsbericht
- **Erfahrung:**
Vielzahl von langjährig betreuten Klär- und Biogasanlagen (Referenzen auf Nachfrage)
- **Mangelabstellung:**
Leistungserbringung zur Mangelabstellung auf Kundenwunsch
- **Netzwerk:**
Partnerfirmen und Bauteillieferanten



Typische Anlagentechnik einer Gasstrecke