

## Interesse geweckt?

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, dann zögern Sie bitte nicht, mit uns Kontakt aufzunehmen! Wir freuen uns darauf, mit Ihnen zusammen Lösungen zu entwickeln, welche individuell auf Ihr Unternehmen zugeschnitten sind und Ihnen sowohl bei unternehmerischen Entscheidungsprozessen als auch in Ihrer betrieblichen Praxis weiterhelfen.

Unsere Biogasdienstleistungen sind so konzipiert, dass sie leicht verständlich sowie unkompliziert von den betreffenden Mitarbeitern Ihres Unternehmens benutzt werden können. Bezüglich der sachlichen Fundiertheit werden dabei keine Abstriche gemacht. Unser erklärtes Ziel ist es, Ihnen kompetente sowie praxisnahe Hilfestellungen zu bieten.

## DBI - Gastecnologisches Institut gGmbH Freiberg

### Ihr kompetenter Biogas-Berater für

- Erzeugungs-, Aufbereitungs-, Gasnetzeinspeiseverfahren von Biogas
- Monitoring von Biogasaufbereitungs- und Biogaseinspeiseanlagen
- Machbarkeitsstudien und Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Gasfachliche Gutachten
- Biogas-Potentialanalysen
- Biogasschulungen

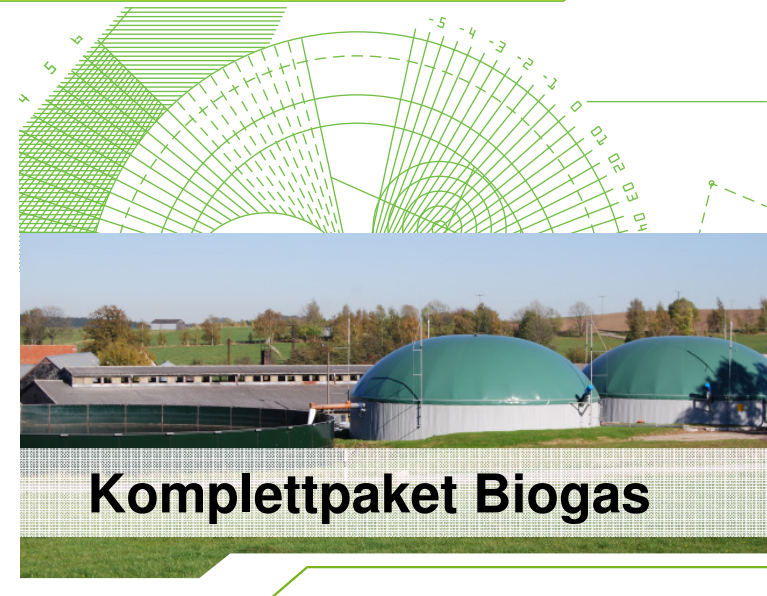
## Kontakt

DBI - Gastecnologisches Institut gGmbH Freiberg  
Fachgebiet Gasanwendung  
Halsbrücker Straße 34  
D-09599 Freiberg

### Ansprechpartner

Dipl.-Wi.-Ing. Ronny Erler  
Telefon: (+49) 3731-4195 328  
Fax: (+49) 3731-4192 319  
E-Mail: [ronny.erler@dbi-gti.de](mailto:ronny.erler@dbi-gti.de)  
Internet: [www.dbi-gti.de](http://www.dbi-gti.de)

### Anfahrt



Individuelle Dienstleistungen für  
Ihre Biogasaktivitäten

## Kennen Sie das Biogas-Einspeisepotential in Ihrem Versorgungsnetz?

Einspeisung von Biogas ins Erdgasnetz rückt zunehmend in das öffentliche Interesse. Die Gründe hierfür sind u. a. rechtliche Vorschriften (EnWG, GasNZV), höhere Stromvergütungen (Erneuerbare-Energien-Gesetz), höhere Wärmenutzungsgrade, zusätzliche Wärmevergütungen, verschiedene Fördermöglichkeiten oder strategische Überlegungen (Öko-Energie mit Zukunft).

Um für diesen zunehmenden Trend gewappnet zu sein, ist es erforderlich, dass ein Gasversorger:

- das Biogaspotential in seinem Netzgebiet kennt.
- potentielle Einspeisepunkte klar definieren kann.
- die maximale Biogas-Aufnahmefähigkeit seines Gasnetzes / Teilgasnetzes kennt.
- potentiellen Biogaseinspeisern kompetent und gut informiert gegenüberstehen stehen kann.

### Ist Ihr Unternehmen diesbezüglich vorbereitet?

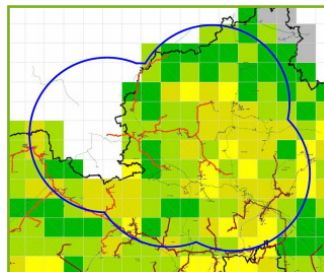


## Unser Angebot - die Biogaskomplettlösung

Wir bieten Ihnen eine kompakte, individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Biogaslösung an, welche für die strategische, taktische als auch operative Unternehmensführung von großem Nutzen ist.

### Erarbeitung einer Potentialstudie Biogas im Netzgebiet

- Erfassung der landwirtschaftlichen Nutzfläche in Ihrem Versorgungsgebiet (GIS-gestützt)
- Ermittlung möglicher Bioerdgasmengen, die im Netzgebiet produziert werden können
- Definition von Vorzugsstandorten für Biogaseinspeiseanlagen im Versorgungsgebiet und Ermittlung der netztechnisch optimalen Variante
- wirtschaftliche Bewertung des Bioenergiepotentials unter Benennung der optimalen Rahmen- und Standortbedingungen
- Bestandsanalyse bestehender Biogasanlagen
- Erstellung Potentiallandkarte (Bild unten)



Eine Potentiallandkarte ermöglicht in der betrieblichen Praxis schnelle und fundierte Aussagen

## Bewertung der Aufbereitung und Einspeisung von Biogas

- Wirtschaftliche und technische Bewertung zur Bereitstellung / Aufbereitung, Einspeisung, Transport und Verkauf von Biogas
  - Beurteilung der technologischen Einzelkomponente und Verfahren
  - Kostenermittlung der einzelnen Verfahrensschritte (Biogasanlage, Aufbereitung, Einspeisung und Durchleitung)
  - Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für verschiedene Anlagentypen und -größen

## Erstellung eines Biogas-Handbuches für die betriebliche Praxis in Ihrem Unternehmen

- Zusammenstellung der gesetzlichen Rahmenbedingungen
- Definition und Kostenermittlung der technologischen Einzelkomponenten in Abhängigkeit der Leistungsgröße
- Definition und Bewertung verschiedener Einspeisevarianten / möglicher Schnittstellen (Netzebenen), technische Darstellung dieser Varianten inklusive Kostenermittlung
- Abschätzung der Wirtschaftlichkeit sowie Aufzeigen der Anwendungsmöglichkeiten des Biogases beim Kunden