

Kontakt

DBI^{GUT}

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Fachgebiet Energieversorgungssysteme (EVS)
Karl-Heine-Str. 109/111
D-04229 Leipzig



Dipl.-Ing. (FH) Robert Manig
Fachgebietsleiter EVS

Halsbrücker Straße 34
D-09599 Freiberg

Tel.: (+49) 3731 4195-337
Fax: (+49) 3731 4195-309
robert.manig@dbi-gruppe.de



• www.dbi-gruppe.de
• www.dbi-gruppe.de/evs



• www.dbi-gruppe.de



© DBI Gruppe 2023



Biogastechnologie

Forschung und Entwicklung
Ingenieurtechnische Beratungsleistungen

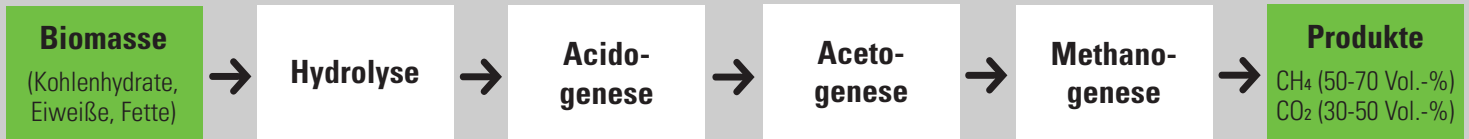


Energie mit Zukunft. Umwelt und Verantwortung.

Biogaserzeugung und Forschungsschwerpunkte

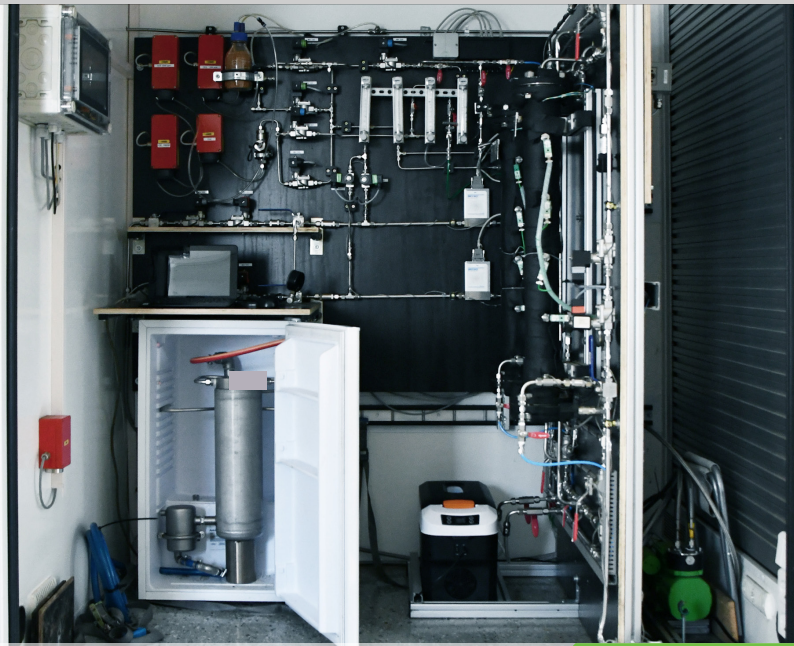
- Konversion industrieller Reststoffe zu Biogas und Biowasserstoff
- Biogene H_2 -Erzeugung mittels mehrstufiger Fermentationsverfahren
- Biologische Methanisierung
- Spurenstoffentfernung aus Flüssig- und Gasphase
- CO_2 -Speicherung im Gestein und CO_2 -Verwertung
- Bewertung verschiedener Substrate in Bezug auf Biogasqualität und -quantität

Kaskade Labor/Methanisierungsanlage



Ausstattung und Dienstleistung

- Blasensäulen und Rührkesselreaktoren
- Festbettadsorptionsteststand - stationär und mobil
- Umfangreiche Analytik (Chromatographie, Titration, $TOC+TN_b$, Luminometrie, Gravimetrie, Spektroskopie)
- Umfangreiche Versuchstechnik vom Labor- bis Pilotmaßstab
- Photoreaktor



Mobiles Labor