LEADING BY
EXPERIENCE AND INNOVATION

EnviTec Biogas



Grüner Kraftstoff direkt vom Hersteller

Garantiert nachhaltig aus Deutschland

www.envitec-biogas.de

BIO-LNG UND BIO-CNG
Die Alternativen zu fossilen Kraftstoffen

Als Deutschlands größter Biogasproduzent stellen wir die fortschrittlichen Biokraftstoffe Bio-LNG (liquefied natural gas) und Bio-CNG (compressed natural gas) her. Wir bereiten Biogas, das aus landwirtschaftlichen Abfällen und erneuerbaren Rohstoffen gewonnen wird, zu Biomethan auf und speisen es als Bio-Erdgas ins öffentliche Netz ein, so dass es als Bio-CNG vertankt werden kann. Zusätzlich verflüssigen wir Biomethan zu Bio-LNG, das als klimaneutraler Treibstoff für den Nutz- und Schwerlastverkehr genutzt werden kann.

Beide Treibstoffe stellen perfekte klimafreundliche Alternativen zu fossilen Kraftstoffen wie Diesel, Benzin oder Erdgas dar und tragen erheblich zur CO2- und Feinstaubreduktion bei.

THG-Quote erfüllen und CO2-Zertifikate optimal nutzen

Mit der Nutzung von Bio-CNG und Bio-LNG erfüllen Unternehmen die gesetzlich vorgeschriebene Treibhausgasminderungsquote (THG-Quote) und tragen aktiv zur Senkung von CO2-Emissionen bei. Für Tankstellenbetreiber oder kraftstoffintensive Unternehmen bietet der Umstieg auf klimaneutrale Kraftstoffe eine einfache Möglichkeit, die THG-Vorgaben zu erreichen. Neben der Erfüllung gesetzlicher Anforderungen sparen Unternehmen zudem Kosten durch den Wegfall zusätzlicher CO2-Zertifikate und können sogar zusätzliche Erlöse erzielen, indem sie nicht genutzte CO2-Zertifikate gewinnbringend veräußern.

Bio-LNG

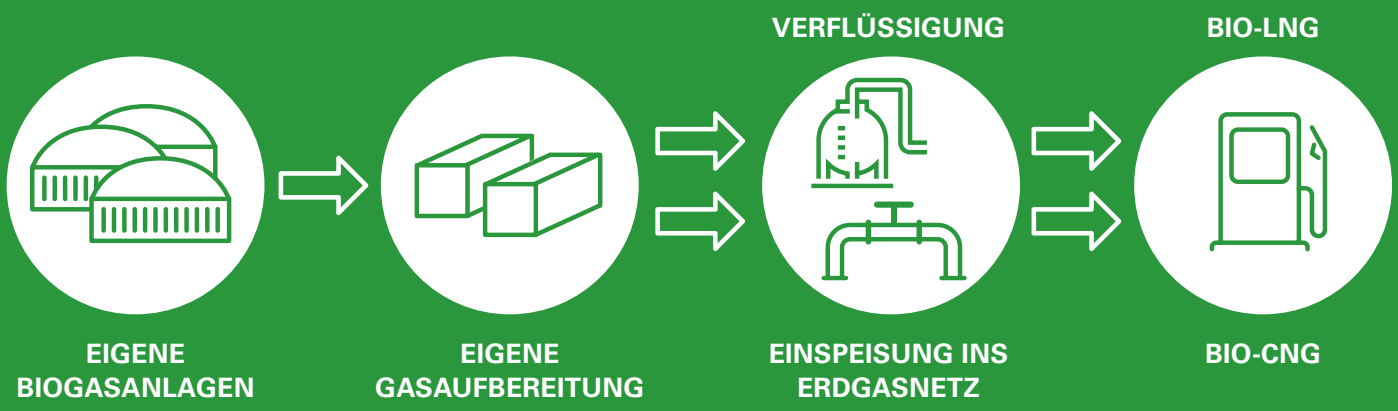
Bio-LNG eignet sich ideal für den Schwerlastverkehr. Es hat dieselben Eigenschaften wie fossiles LNG und kann daher in jeder beliebigen Mischung in vorhandenen LNG-LKW verwendet werden. Dadurch behalten Fuhrparkbetreiber alle Vorteile in Bezug auf Leistung, Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel, die sie von einem LNG-LKW gewohnt sind. Die Betankung ist ebenfalls gesichert, denn das bereits bestehende Bio-LNG Tankstellennetz befindet sich weiter im Aufbau. Die hohe Energiedichte von Bio-LNG sorgt für einen günstigen Transport und je nach Tankgröße maximal hohe Reichweiten von bis zu 1.500 km.

Bio-CNG

Bio-CNG entspricht herkömmlichem CNG mit dem wertvollen Unterschied, dass es aus einer regenerativen Quelle stammt. Es eignet sich besonders für leichtere Nutzfahrzeuge von 3,5 – 4 Tonnen und damit unter anderem für den regionalen Transport. Verschiedene Förderprogramme, z. B. für CNG-Traktoren, oder eine deutlich geringere Energiesteuer erleichtern den Einstieg.

Vorteile Bio-CNG und Bio-LNG:

- **Klimaneutraler Kraftstoff**
- **Unabhängige Energieversorgung**
- **Regionale / nationale Wertschöpfung**



UNSER UNTERNEHMEN
Bioenergie-Lösungen aus erster Hand

Die EnviTec Biogas AG und ihre Tochter, die EnviTec Energy GmbH & Co. KG, bieten Bioenergie-Lösungen aus erster Hand mit maximaler Versorgungssicherheit.

Dank unserer rund 80 eigenen Anlagen in Deutschland und sieben weiteren im Ausland sind wir unabhängig von externen Energielieferungen und gewährleisten eine konstante Energieversorgung.

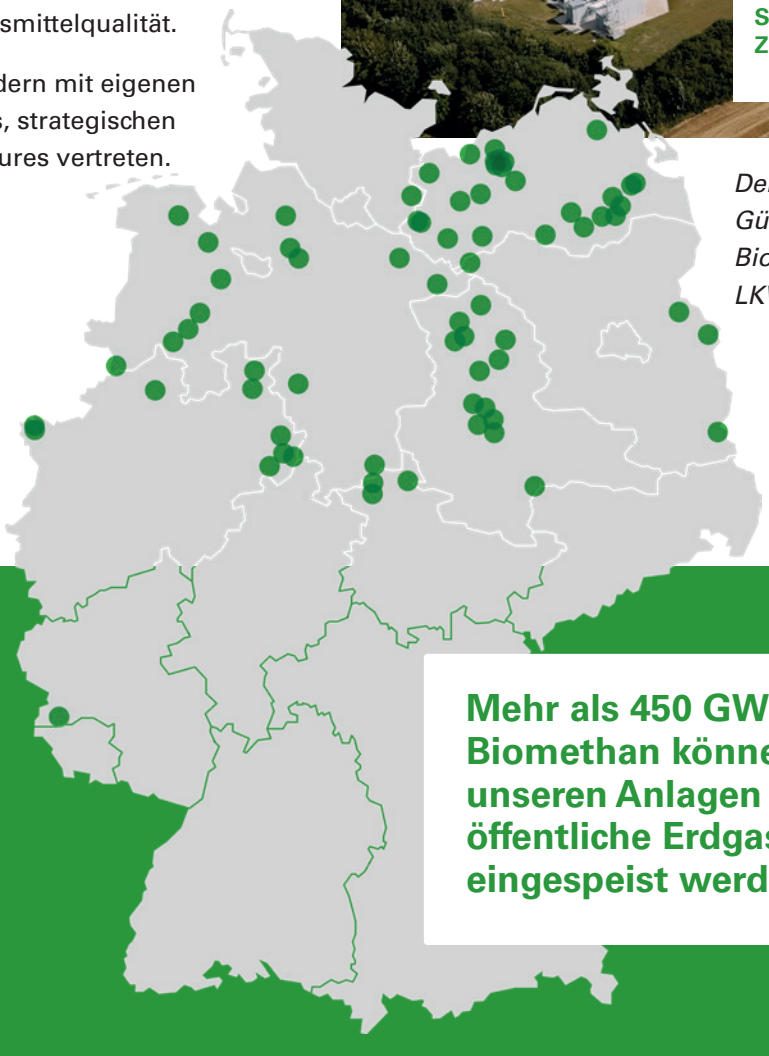
Wir sind seit mehr als 20 Jahren erfolgreich in der Branche tätig, haben weltweit über 700 Biogasprojekte realisiert und tragen damit zu einer erheblichen Reduzierung von CO2-Emissionen bei. Neben Planung, Bau, Inbetriebnahme und Service von Biogasanlagen und Biogasaufbereitungsanlagen umfasst unsere Geschäftstätigkeit zudem den Verkauf von Biomethan, die Produktion und die Vermarktung von klimaneutralem Kraftstoff für den Transportsektor und flüssigem Kohlendioxid (Bio-LCO2) in Lebensmittelqualität.

EnviTec ist weltweit in 16 Ländern mit eigenen Gesellschaften, Vertriebsbüros, strategischen Kooperationen und Joint Ventures vertreten.

Seit Juli 2007 ist die EnviTec Biogas AG an der Frankfurter Wertpapierbörse notiert.



Der BioEnergie Park Güstrow produziert Bio-LNG für 50 Millionen LKW-km/Jahr.



Mehr als 450 GWh Biomethan können aus unseren Anlagen ins öffentliche Erdgasnetz eingespeist werden.

Mit rund 80 eigenen inländischen Biogasanlagen sind wir Deutschlands größter Biogasproduzent.



EnviTec Energy GmbH & Co. KG

Team Energievermarktung
Industriering 10a
49393 Lohne
Tel. +49 (0) 4442 8016-6114
energy@envitec-biogas.de
www.envitec-biogas.de