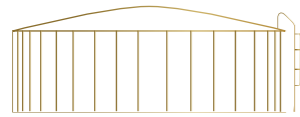


CN
CZ
DE
EN
ES
FR
HU
IT
LV
NL
PL
RO
RU
SK



Warum unsere Energie
so viele Vorteile hat.
Nicht nur für unsere Kunden.

++ Die Vorteile von Biogas sind vielfältig. Die wetterunabhängige Erzeugung sichert Ihnen als Anlagenbetreiber eine kalkulierbare Einnahmequelle, da Energie aus Biogas keinen Preisschwankungen unterworfen ist. Gleichzeitig tragen Sie mit einer Biogasanlage aktiv zum Umweltschutz und Energiemix der Zukunft bei.



+ Klimafreundliche Energie

Biogas ist ein natürliches Abbauprodukt, das beim Vergären organischer Stoffe entsteht. Die Herstellung von Energie aus Biogas ist besonders umweltfreundlich, denn sie verursacht keine zusätzlichen Emissionen des Treibhausgases CO₂. Damit trägt Biogas maßgeblich zur Erreichung der Klimaschutzziele bei.

+ Sicherheit für den Landwirt und die nächste Generation

Mit der Produktion von Biogas schaffen sich landwirtschaftliche Unternehmer ein verlässliches Standbein und sichern so auch für die nächste Generation die Existenz ihres Hofes. Die aus Biogas erzeugte Energie ist keinen Preisschwankungen unterworfen und bietet daher eine langfristige Perspektive und eine kalkulierbare Einnahmequelle.

+ Rentabel für die Industrie

Biogasanlagen sind Allrounder: Als Substrate dienen nicht nur Pflanzen aus der Landwirtschaft (nachwachsende Rohstoffe) und tierische Exkremente, sondern auch organische Reststoffe aus der Lebensmittel- und Agrarindustrie. Unternehmen, bei deren Produktion biologische Reststoffe anfallen, können die erzeugte Energie (Strom, Wärme, Bioerdgas) direkt am eigenen Standort selbst nutzen und profitieren so von einem geschlossenen Kreislauf.

+ Energie jederzeit verfügbar

Anders als Windkraft- und Sonnenenergie ist die Erzeugung von Biogas nicht von klimatischen Faktoren abhängig. Damit ist es ein jederzeit verlässlicher Energielieferant. Biogas lässt sich außerdem speichern und zeitlich flexibel in Energie umwandeln. Als Stromquelle ist es sowohl grundlast- als auch spitzenlastfähig.

+ Keine Gerüche

Bei einer korrekt betriebenen Biogasanlage gibt es keine Geruchsbelästigung, da das produzierte Gas aus dem geschlossenen Kreislauf nicht entweichen kann. Das ausgegorene Endprodukt ist nach dem Fermentationsprozess deutlich geruchsreduziert.

+ Keine Monokulturen

In unseren Biogasanlagen können alle Arten von Agrarroh- und Reststoffen verwertet werden. So kann der Landwirt einen gesunden Fruchtfolgewechsel gewährleisten und Monokulturen vermeiden.

+ Die vielseitigste unter den erneuerbaren Energien

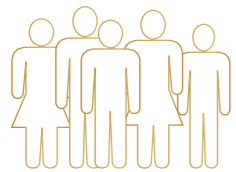
Ob als Quelle für Strom, zur Erzeugung von Wärme direkt vor Ort, zur Versorgung mit Wärme per Fernleitung oder zur Einspeisung ins Gasnetz nach der Aufbereitung – Biogas ist mannigfaltig einsetzbar. Keine andere erneuerbare Energie ist so vielseitig.

➔ Weil Biogas sich mehr lohnt, als man denkt.
Auch für die Umwelt.



- + Biogas trägt zum aktiven Klimaschutz bei
- + Biogas bietet eine verlässliche Einnahmequelle
- + Anlagenbetreiber sind flexibel bei den Inputstoffen
- + Die Biogaserzeugung ist wetterunabhängig
- + Biogas ist speicherbar
- + Biogas ist als Energielieferant vielfältig nutzbar

++ Als Unternehmen wächst EnviTec Biogas kontinuierlich. Das liegt daran, dass immer mehr Politiker, Landwirte und Investoren die Vorteile von Biogas erkennen. Aber auch daran, dass potenzielle Anlagenbetreiber und Energielieferanten bevorzugt einen erfahrenen Partner suchen.



+ Langjährige Erfahrung

EnviTec Biogas gibt es seit 2002. Die Unternehmensgründer sowie viele Mitarbeiter sammelten in der Branche schon zuvor jahrelang Expertise im Anlagenbau. Auf diesem reichhaltigen Erfahrungsschatz gründet der Erfolg des Unternehmens, das seit 2007 als Aktiengesellschaft an der Frankfurter Wertpapierbörse notiert ist.

+ Internationale Ausrichtung

Weltweit erkennen immer mehr Regierungen die Vorteile von Biogas als regenerative und dezentral zu nutzende Energiequelle und schaffen attraktive Bedingungen für die Produktion. In diesen Ländern frühzeitig Fuß zu fassen, ist ein wesentliches Ziel unserer Wachstumsstrategie. Ob in Europa, Asien oder den USA – unsere Technologie ist international gefragt. Bereits heute sind wir in mehr als 15 Ländern aktiv.

+ Alles aus einer Hand

Wir decken die gesamte Wertschöpfungskette bei der Herstellung von Biogas ab. Dazu gehören die Planung, der schlüsselfertige Bau und die Inbetriebnahme von Biogasanlagen. Nach Fertigstellung Ihres Projekts werden Sie von unserem Service weiterhin betreut, so dass die maximale Effizienz Ihrer Anlage laufend gesichert ist. Und auch bei der Vermarktung Ihrer Energie entwickeln wir zusammen mit Ihnen das bestmögliche Konzept.

+ Höchste installierte Leistung

Weltweit genießen wir hohes Vertrauen bei unseren Kunden – gemessen an der installierten Leistung sind wir Marktführer. Unseren Erfolg verdanken wir neben unserer Kompetenz und Erfahrung in erster Linie unserer kontinuierlichen technologischen Entwicklungsarbeit. EnviTec-Anlagen sind immer auf dem neuesten Stand der Technik. Mit unserem Know-how setzen wir Maßstäbe in der Branche.

+ Hoher Qualitätsstandard

Qualität steht bei EnviTec Biogas an erster Stelle. Um ein hohes Niveau garantieren zu können, arbeiten wir nur mit ausgesuchten Lieferanten zusammen, die das gleiche Qualitätsverständnis haben wie wir. Mit diesen verlässlichen Partnern pflegen wir bereits langjährige Geschäftsbeziehungen.



Unsere hohen Qualitätsstandards sind durch international anerkannte Zertifizierungen belegt. Unser Qualitätsmanagementsystem nach der DIN EN ISO 9001:2008 setzen wir bereits in der EnviTec Biogas AG, einigen deutschen Töchtern sowie in unseren Niederlassungen in Italien und Tschechien erfolgreich um.

+ Maximale Sicherheit

CE EnviTec gehört zu den wenigen Anbietern, die ausschließlich Biogasanlagen mit CE-Kennzeichen in Betrieb nehmen. Diese Kennzeichnung verdeutlicht unseren hohen Qualitäts- und Sicherheitsanspruch. Unsere Anlagen erfüllen alle relevanten sicherheitstechnischen Vorschriften der EU und sind vollständig TÜV-abnahmefähig.

➔ Weil wir als erfahrenster Anbieter auf dem Markt maximale Sicherheit bieten. Für Kunden und für Mitarbeiter.



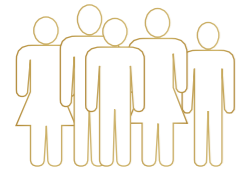
← Der Landwirt und Unternehmer Ulrich Wessel-Ellermann war einer der ersten, der vor Jahren in seinem Dorf ein eigenes kleines Gasnetz geschaffen und damit ein wegweisendes Beispiel dezentraler Energieversorgung abgegeben hat.

→ Unser Service-Team sorgt dafür, dass sich bei Kunden wie Herrn Wessel-Ellermann die Biogasanlage auch nach Jahren noch auszahlt.



- + Langjährige Erfahrung im Anlagenbau
- + Technologievorreiter der Branche
- + Qualitätsstandards nach ISO-Norm
- + Maximale Sicherheit nach EU-Vorschriften

++ Wir sorgen für optimale Betriebsabläufe – von Anfang an und zu jeder Zeit, ob bei landwirtschaftlichen Kompaktanlagen oder bei Anlagen im industriellen Maßstab. Und auch nach dem Bau stehen wir Ihnen weiterhin zur Verfügung.



+ Konzeptionierung

Örtliche Besonderheiten, vorhandene Inputstoffe, unterschiedliche gesetzliche Anforderungen oder verschiedene Nutzungsmöglichkeiten des Biogases – keine Anlage ist gleich. Wir erarbeiten anhand Ihrer Wünsche und unter Berücksichtigung der jeweiligen Gegebenheiten ein maßgeschneidertes Konzept für Ihr Projekt.

+ Anlagenbau

EnviTec Biogas hat sich auf eine standardisierte Bauweise spezialisiert. Der Bau mit serienmäßig gefertigten Komponenten bietet viele Vorteile, von denen Sie direkt profitieren. Dazu zählen die hohe Produktqualität sowie die zugleich günstigen und stabilen Preise, die durch die großen Stückzahlen möglich sind. Außerdem sorgen die standardisierten Komponenten für kurze Bauzeiten und geben Ihnen Planungssicherheit, denn wir halten Verschleißteile ständig auf Lager und können diese innerhalb kürzester Zeit austauschen.

+ Inbetriebnahme

Damit von Anfang an alles richtig läuft, fahren unsere Fachleute die Anlage für Sie hoch. Zu unserer Betreuung zählt neben einer genauen Einweisung natürlich auch die Schulung Ihrer Mitarbeiter auf Ihrer Anlage.

+ Service

Wir bieten Ihnen wöchentlich Informationen über die Auslastung Ihrer Anlage. Unsere Experten vom biologischen Service geben Ihnen individuelle Fütterungsvorschläge, um die Effizienz zu steigern. Der technische Service ist für Sie 24 Stunden am Tag erreichbar. Die Lieferzeiten für Ersatzteile sind bei EnviTec kurz: Der Großteil der Komponenten ist ständig am Lager verfügbar.

+ Beteiligungskonzepte

Neben dem Bau von Biogasanlagen für Kunden betreibt EnviTec auch eigene Biogasanlagen. Dafür kooperieren wir gerne mit Partnern aus Landwirtschaft und Industrie. Ziel ist der gemeinsame erfolgreiche Betrieb einer Anlage. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen auf Grundlage der standortspezifischen Faktoren ein Konzept für ein mögliches Beteiligungs- und Kooperationsmodell.

+ Vermarktung von Energie

EnviTec Energy bietet Kunden mit hohem Heizbedarf die Wärmeversorgung über dezentrale Blockheizkraftwerke an. Außerdem sorgen wir für einen reibungslosen und preislich attraktiven An- und Verkauf von Biomethan.

EnviTec Stromkontor ist Biogasanlagenbetreibern bei der Direktvermarktung von Strom behilflich und bietet das Know-how und den notwendigen Anlagenpool, um eine optimale Vermarktung ihres Stromes zu gewährleisten.

➔ Weil wir die Herausforderungen kleiner und großer Projekte schätzen. Vor, während und nach dem Bau.



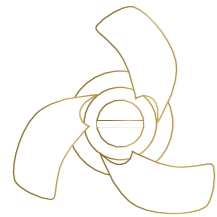
← Auch nach dem Bau der Anlage wird sie kontinuierlich im Auge behalten und bei Bedarf optimiert, um stets ein Höchstmaß an Effizienz zu gewährleisten.

→ Im ostdeutschen Güstrow haben wir die weltgrößte Anlage zur Produktion von Biogas in Erdgasqualität gebaut.



- + Konzeptionierung von landwirtschaftlichen Kompaktanlagen bis zum industriellen Maßstab
- + Biogasanlagen in modularer Bauweise
- + Umfangreicher Service und Gewährleistung höchster Effizienz Ihrer Anlage
- + Attraktive Beteiligungskonzepte
- + Energievermarktung

++ Seit Jahren leisten wir im Rahmen der Anlagenoptimierung Pionierarbeit, um die Wirtschaftlichkeit der Anlagen permanent zu verbessern. Dabei haben wir viele zukunftsweisende Verfahren zur Steigerung der Biogasproduktion entwickelt. Der Aufwand hat sich gelohnt: Als Technologieführer der Branche können wir zahlreiche Techniken anbieten, mit denen Sie die Wertschöpfung Ihrer Anlage nochmals verbessern.



+ EnviThan Biogasaufbereitung

Um Biomethan in Erdgasqualität zu erzeugen, muss das Biogas gereinigt werden. In den modernen EnviThan-Gasaufbereitungsanlagen kommen dazu modernste Hohlfasermembranen zum Einsatz. Die Membrantechnologie ist weitaus umweltschonender, flexibler sowie deutlich energie- und kosteneffizienter als andere Technologien zur Biogasaufbereitung. Die innovative Methode nutzt die unterschiedliche Größe von Gasmolekülen und erhöht den Anteil des energiereichen Methans von etwa 50 Prozent auf bis zu 99 Prozent.

+ Kreis-Dissolver

Alle Komponenten haben Einfluss auf die Effizienz einer Biogasanlage. Erhebliche Fortschritte gegenüber herkömmlichen Zerkleinerern können EnviTec-Kunden in ihrer Anlage mit dem sogenannten Kreis-Dissolver erzielen. Die dadurch optimierte Aufbereitung der Inputstoffe erhöht die Gasausbeute erheblich.

Weil durch die gründlichere Zerkleinerung der Inhalt im Fermenter weniger dickflüssig ist, sparen Sie als Betreiber zudem Energie beim Betrieb der Rührwerke.

+ EnviTec Feedcontrol



**MASCHINE
DES JAHRES 2010**

Eine gleichmäßige Biogasproduktion ist von einer zeitlich genauestens abgestimmten Fütterung der Bakterien im Fermenter abhängig. Unser

auf der Agritechnica als „Maschine des Jahres 2010“ preisgekröntes Steuerungssystem EnviTec Feedcontrol passt die Fütterungsintervalle automatisch so an, dass die Biogasproduktion auf konstant hohem Niveau bleibt.

+ Externe Entschwefelung

Zum Schutz des Motors im Blockheizkraftwerk (BHKW) haben wir eine externe Entschwefelungsanlage entwickelt, die den Schwefelwasserstoffanteil im erzeugten Biogas erheblich reduziert. Die Anlage erzielt mit einem biologischen Verfahren bei der Entschwefelung eine Reinigungsleistung von im Schnitt mehr als 90 Prozent.

+ ORC

Beim Betrieb von Biogasanlagen entsteht Wärme, die zu einem erheblichen Teil über das Abgas ungenutzt wieder freigesetzt wird. Mittels der so genannten ORC-Technik (Organic Rankine Cycle) erhöht sich der Gesamtwirkungsgrad der Biogasanlage, indem aus dem Abgas zusätzlicher Strom generiert wird, der zusammen mit dem Strom der Biogasanlage in die öffentlichen Netze eingespeist wird.

➔ Weil wir für die Optimierung unserer Technologien immer wieder belohnt werden. Mit den effizientesten Anlagen auf dem Markt.



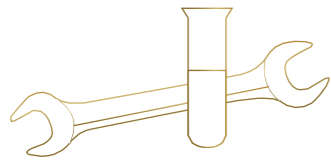
← In den EnviThan-Gasaufbereitungsanlagen kommen modernste Hohlfasermembranen zum Einsatz.

→ Der Kreis-Dissolver sorgt durch eine optimale Zerkleinerung der Inputstoffe für eine höhere Gasproduktion.



- + Biogasaufbereitung für neue Absatzmärkte
- + Kreis-Dissolver für eine größere Gasausbeute
- + Ausgezeichnet: EnviTec Feedcontrol für eine konstante Produktion
- + Entschwefelungsanlage zum Schutz des BHKW
- + ORC-Technik für eine zusätzliche Stromerzeugung aus dem Abgas der Anlage

++ Schnell bauen und weg – das ist nicht unsere Devise. Wir lassen Sie nicht im Stich, wenn es um den alltäglichen Betrieb Ihrer Anlage geht. Unser ganzer Stolz ist die hohe Effizienz und Verlässlichkeit unserer Biogasanlagen. Damit dies auch so bleibt, stehen Ihnen unsere Servicemitarbeiter stets zur Seite.



+ Hotline



Service rund um die Uhr: Zur technischen Hilfestellung und Störungsbehebung steht Ihnen unsere Hotline an sieben Tagen in der Woche rund um die Uhr zur Verfügung. Erfahrene Techniker helfen Ihnen im Bedarfsfall bei der Störungsbehebung vor Ort und organisieren eine schnellstmögliche Ersatzteillieferung.

+ Technischer Service

Regelmäßige Instandhaltungsarbeiten erhöhen die technische Verfügbarkeit Ihrer Anlage und reduzieren somit Ausfallzeiten. Unser Ziel ist, dass Ihre Biogasanlage einwandfrei und rentabel läuft. Je nach Kundenwunsch bieten wir unsere Serviceleistungen nach Aufwand oder in Form von Wartungsverträgen an. In mehr als 90 Prozent aller Fälle kann der Schaden von uns innerhalb von 24 Stunden behoben werden.

+ Ersatzteilversorgung

Dank unserer kundennahen Lagerstandorte sind die Lieferzeiten bei Ersatz- und Verschleißteilen weitgehend kurz. In Deutschland beispielsweise sind zusätzlich rund 20 Servicefahrzeuge im Einsatz, die wichtige Einzelkomponenten immer mit sich führen. So sind wir im Bedarfsfall schnell bei Ihnen und schützen Sie vor Ausfallzeiten.

+ Biologischer Service

Von der Inbetriebnahme an unterstützen Sie unsere Fachkräfte bei Fragen zur Prozessbiologie oder bei der Qualitätsbeurteilung Ihrer Inputmaterialien. Auf Wunsch können Sie auch im späteren Betrieb direkt vor Ort und per Online-Monitoring von unserer langjährigen Erfahrung profitieren. Regelmäßig untersuchen wir dazu im Labor Ihr Inputmaterial und aktuelle Fermenterproben. Wenn notwendig, geben wir Ihnen Empfehlungen, wie Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage steigern können.

+ Serviceprodukte

Mit unseren Hilfsstoffen (Spurenelementmischungen) können wir das Leistungsniveau Ihrer Anlage noch erhöhen. Die Rezeptur unseres Produktes EnVital wird eigens auf den Bedarf Ihres Fermenters angepasst. Unser eisenhaltiges Präparat EnviRed wiederum bindet Schwefel bereits im Fermenter und reduziert somit das Schadgas Schwefelwasserstoff (H₂S) im Biogas. Die dadurch verbesserte Qualität des Biogases erhöht die Standzeit des Motoröls und des Aktivkohlefilters.

+ EnviTec Biogasportal

Auf Wunsch können Sie über unser internetbasiertes Biogasportal die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage jederzeit überprüfen. Eine automatische Sicherung der Daten Ihrer Anlage ist über die Online-Anbindung ebenfalls gewährleistet. Besonders hilfreich ist der anonyme Vergleich der Anlagenauslastung und Gasproduktivität Ihrer Anlage mit anderen Anlagen von EnviTec.

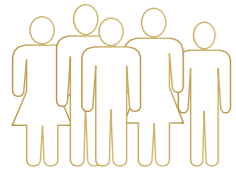
➔ Weil wir gelernt haben, dass die beste Technik mit einem guten Service noch mehr kann. Das spornt uns an.

→ Unsere Fachkräfte betreuen Ihre neue Anlage beim Start und auf Wunsch auch im späteren Betrieb.



- + Technik-Hotline rund um die Uhr
- + Technische Instandhaltung Ihrer Anlage
- + Ersatz- und Verschleißteilversorgung
- + Ständige Kontrolle der biologischen Prozesse
- + Empfehlungen zur Steigerung der Produktion
- + Biogasportal mit Produktivitätsauskunft

++ EnviTec Energy und EnviTec Stromkontor, so heißen die jüngsten Töchter in unserer Familie. Mit ihnen können wir unabhängig vom Standort der Biogasanlage grüne Wärme anbieten und Anlagenbetreibern die Direktvermarktung von Strom ermöglichen.



+ Biogas aufbereitet zu Biomethan

Darin liegt die Zukunft der Biogasproduktion. Eingespeist in die bestehende Erdgasinfrastruktur kann Biomethan fossiles Erdgas ersetzen und die Energiewende vorantreiben – und das, ohne in neue Infrastrukturen investieren zu müssen.

+ Biomethan An- und Verkauf

Rundum attraktiv für Käufer und Verkäufer: Wir sorgen dafür, dass Anlagenbetreiber ihr produziertes Biomethan zu guten Preisen sicher verkaufen können. Und Stadtwerken, Energievermarktern und Kommunen, die ihren Kunden grüne Energie anbieten möchten, bieten wir attraktive Konditionen.

+ Wärmecontracting

Wohlig warm und preisstabil, das ist unsere Wärmeversorgung über dezentrale BHKW. Besonders interessant ist das für Kunden, die über Heizzentralen

mit einer Leistung von mehr als 1 MW verfügen – dazu zählen Unternehmen, aber auch Krankenhäuser oder Wohnungsanlagen. Wir ermitteln maßgeschneiderte Konzepte und übernehmen die Planung, den Bau und den Betrieb der dezentralen BHKW. Unsere Kunden profitieren dabei von grüner Wärme zu einem langfristig günstigen Preis.

+ Biogas an der Strombörse

Wir machen die Direktvermarktung von Biogas einfach und bieten das Know-how und den notwendigen Anlagenpool. Dabei nutzen wir aktiv die Instrumente des Erneuerbaren-Energien-Gesetzes (EEG) und vermarkten den in BHKW erzeugten Strom im Auftrag unserer Kunden direkt an der Strombörse. Das Gute dabei ist: Jeder kann mitmachen, denn das Vermarktungskonzept ist sowohl für Neuanlagen- als auch für Bestandsbetreiber interessant.

+ Die Prämienmodelle für Strom aus Biogas

Die Prämienmodelle bringen Ihnen vor allem eines: eine sichere Rendite.

Beim **Marktprämienmodell** werden die Schwankungen des Marktpreises an der Börse durch eine Prämie ausgeglichen, so dass Sie für Ihren Strom immer einen höheren Preis im Vergleich zur EEG-Vergütung erzielen.

Mit dem **Regelenergieverfahren** profitieren Sie zunächst von der reinen Bereitstellung Ihrer Leistung und im zweiten Schritt an den tatsächlichen Abrufen. Nur Sie entscheiden dabei, in welchen Zeiten und zu welchen Bedingungen Sie teilnehmen möchten.

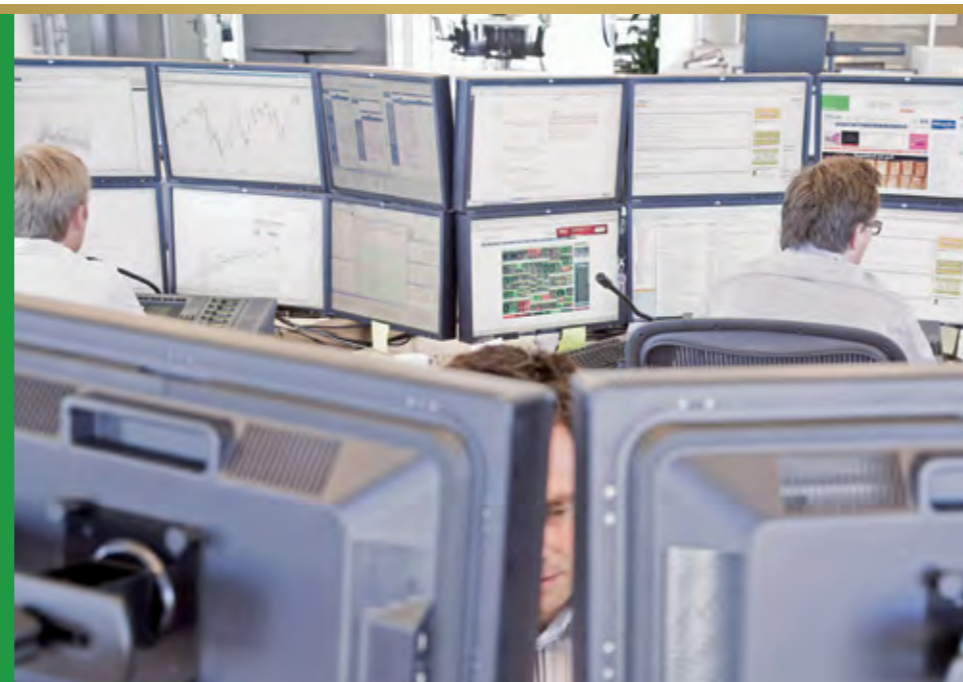
Wenn Sie Ihren Strom flexibel einspeisen wollen, können die hierfür benötigten Investitionen vom Netzbetreiber über die **Flexibilitätsprämie** unterstützt werden. Je mehr Energie Sie bei der Stromproduktion von preiswerten in hochpreisige Stunden verlagern können, desto höher sind Ihre Zusatzerlöse!

➔ Weil wir genau wissen, wie Ihre Bio-Energie den höchsten Ertrag für Sie bringt. Und den richtigen Abnehmer findet.



← Schalten Sie ab und nehmen Sie am Regelenergieverfahren teil. Die Stabilität der Stromnetze dankt es Ihnen!

→ Eine sichere Bank: Wir vermarkten den in BHKW erzeugten Strom im Auftrag unserer Kunden direkt an der Strombörse – das Mengenrisiko geht dabei auf uns über.

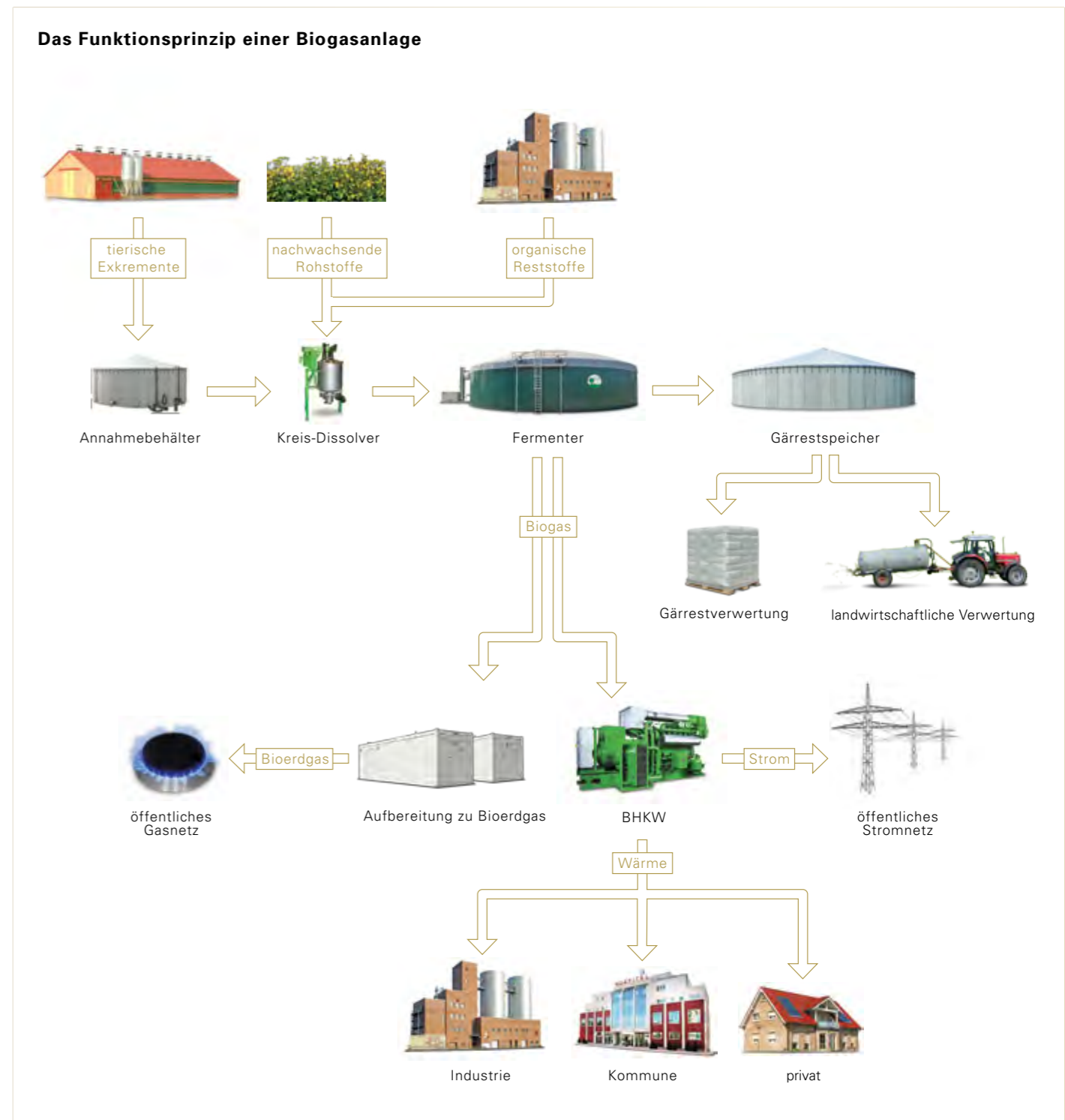
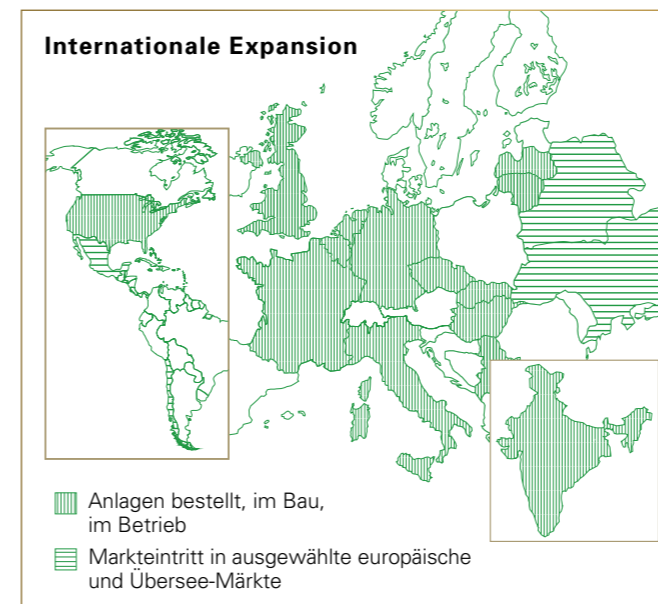
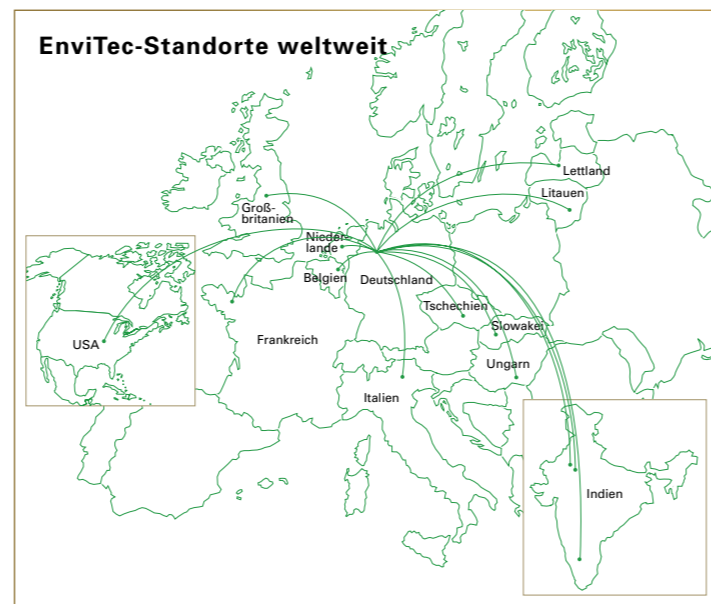


- + Biomethan-An- und Verkauf – wir tragen das Risiko, Sie haben die Sicherheit und der Kunde die grüne Wärme
- + Wärmecontracting – perfekte Planung und attraktive Konditionen
- + Garantierte Mehrerlöse per Marktprämienmodell
- + Bei Abschaltung von der Regelenergie profitieren
- + Zusatzerlöse durch Verlagerung der Stromproduktion

⇒ Weil große
Entscheidun-
gen keine
Kompromisse
erlauben.

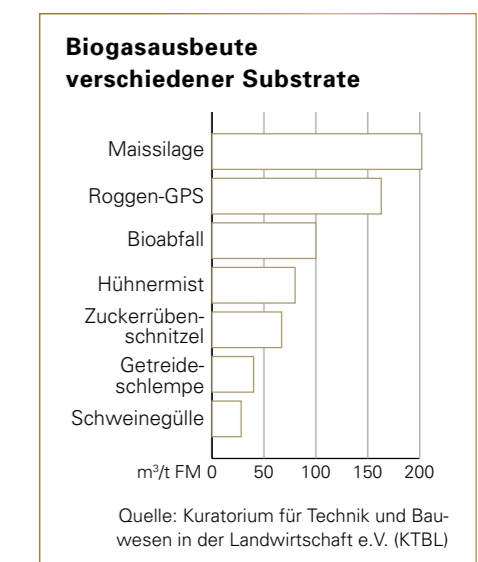
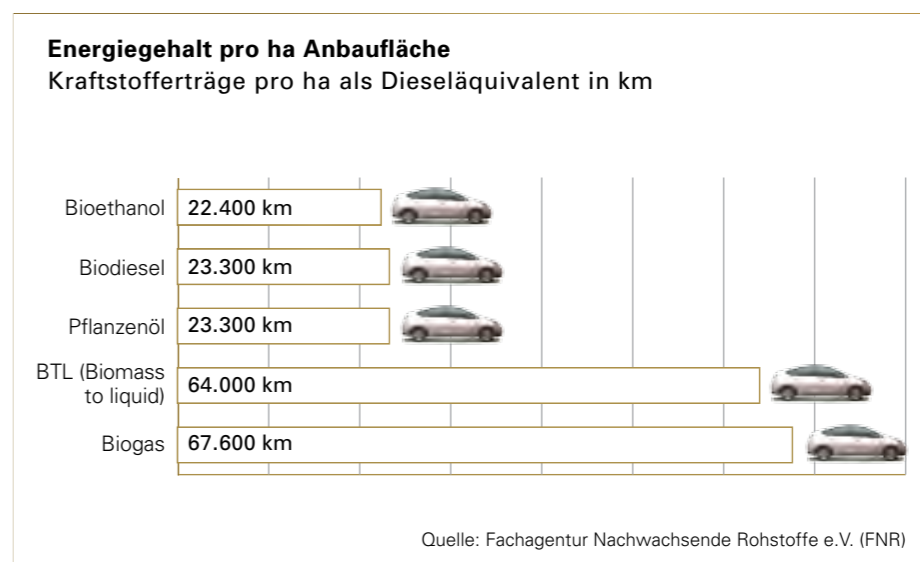


Weil große Entscheidungen keine Kompromisse erlauben.



Die Technik von EnviTec im Überblick

- + EnviThan Biogasaufbereitung**
 Mit unserer Technologie zur Bioerdgas-aufbereitung lässt sich der Methan-Gehalt des Biogases von durchschnittlich 55 auf mindestens 99 Prozent erhöhen. Anlagenbetreiber können das aufbereitete Gas in das öffentliche Erdgasnetz einspeisen.
- + Externe Entschwefelung**
 Unsere externe Entschwefelungsanlage dient zum Schutz des Motors im Blockheizkraftwerk (BHKW). Sie reduziert den Schwefelwasserstoffanteil im erzeugten Biogas erheblich.
- + Modulare Bauweise**
 Unsere standardisierten Bauteile sorgen für kurze Bauzeiten, eine hohe Qualität und eine maximale Wartungsfreundlichkeit Ihrer Biogasanlage.
- + Kreis-Dissolver**
 Der Kreis-Dissolver steigert im Vergleich zu herkömmlichen Zerkleinerern die Gasausbeute durch eine optimierte Aufbereitung der Inputstoffe.
- + ORC-Technik**
 Mittels der ORC-Technik erhöht sich der Wirkungsgrad der Biogasanlage, indem aus der Wärme ihres Abgases zusätzlicher Strom generiert wird, der zusammen mit dem Strom der Biogasanlage in die öffentlichen Netze eingespeist wird.
- + EnviTec Feedcontrol**
 Unsere "Maschine des Jahres 2010" passt die Intervalle für die Fütterung der Bakterien im Fermenter automatisch so an, dass die Biogasproduktion auf konstant hohem Niveau bleibt.
- + Midsize-Rührer**
 Der Midsize-Rührer kommt im Fermenter zur Durchmischung der Substrate zum Einsatz. Bei reduzierter Drehzahl und geringeren Reibungsverlusten erzielt er einen besseren Wirkungsgrad als herkömmliche Mischer. Grund dafür ist vor allem der größere Durchmesser des Propellers.



EnviTec Biogas AG*Verwaltung:*

Industriering 10 a

D-49393 Lohne

Tel.: +49 4442 8016-810

Fax: +49 4442 8016-9810

Vertrieb und Abwicklung:

Boschstraße 2

D-48369 Saerbeck

Tel.: +49 2574 8888-0

Fax: +49 2574 8888-800

info@envitec-biogas.com

www.envitec-biogas.com