



Die Nr. 1 bei
Lösungen für die
Fermenterbiologie.

Ihre Biogasanlage mit
energie
tagrar
entspannt und
wirtschaftlich betreiben.

energiePLUSagrar GmbH + Gerokweg 13 + 73457 Essingen
Tel +49 7365 41 700 70
www.energiePLUSagrar.de + buero@energiePLUSagrar.de

Markenübergreifend. Unabhängig. Weltweit.



12.-14. Dezember 2023 - Nürnberg

**Wir freuen uns
auf Ihren Besuch!**

Halle 09 - Stand D65

 **BIOGAS** Convention

ONERGYS.de
Gasmotoren-Ersatzteile



Original & OEM Gasmotoren-Ersatzteile

ONERGYS GmbH | Nordwall 39 | 47608 Geldern | Deutschland

+49 (0) 2831 121 58-0
info@onergys.de

+49 (0) 2831 121 58-99
www.onergys.de

System **Multitec® BioControl – BioControl 2**

Das Einstiegsmodell für die individuelle Prozessoptimierung
bedienfreundlich – flexibel – effizient

- Zeit- und Kosteneinsparung durch permanente automatisierte Messung
- Hohe Bedienfreundlichkeit und individuelle Konfiguration
- Erfolgreiche Verbesserung der Gasqualität und Steigerung des Ertrags





Schlüsselfertige industrielle Biogasanlagen

Effektive Aufbereitung von verschiedenen organischen Reststoffen:

- Biomüll
- Landwirtschaftliche Reststoffe
- Stroh

Hohe und stabile Biogasausbeute

Investment in bestehende Anlagen



WAAGEN & SYSTEME

von 0,1mg bis 100t



Eich & Kalibrierservice für Waagen jeglicher Type bis 100t

RAUCH®

Liebenauer Hauptstr.138 8041 Graz
+43 (0)316 81 68 210



ENERGIE AUS ABFALL

**Umwandlung von
Biogas in Wärme
und Strom**



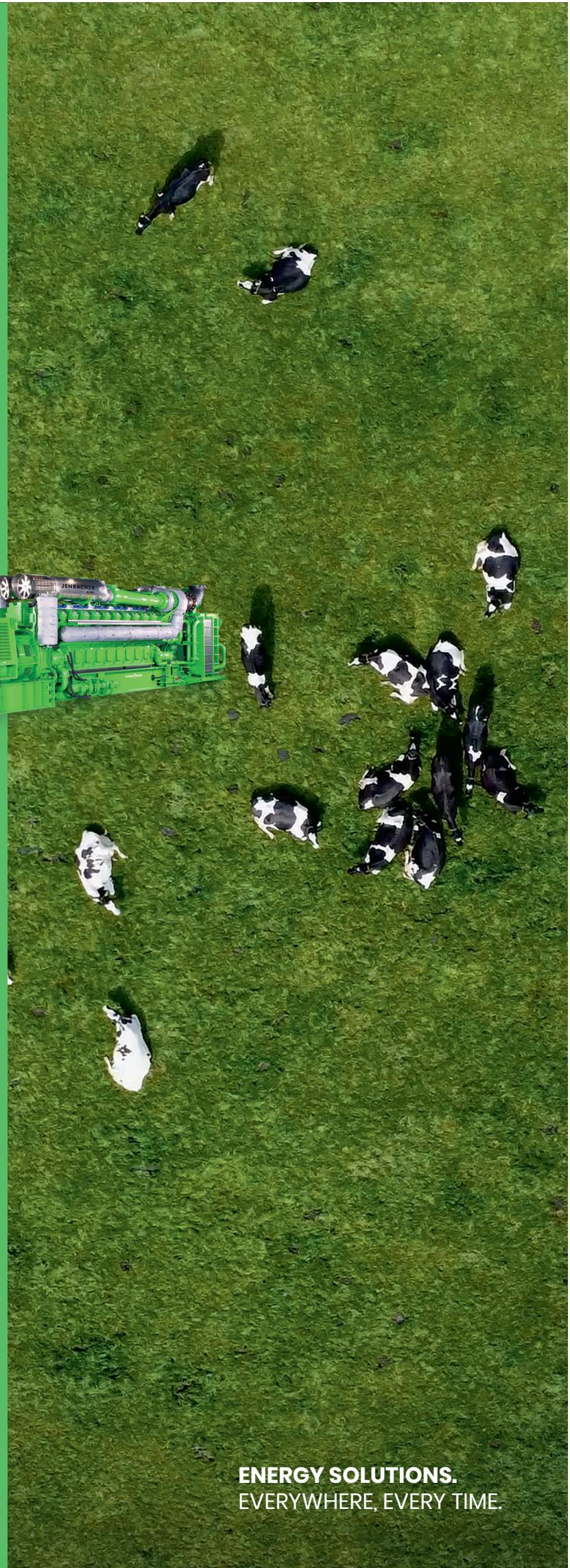
Versorgen Sie Ihr Unternehmen mit grüner Energie und setzen Sie dabei auf INNIO*. Denn unsere Jenbacher Energiesysteme können mit unterschiedlichsten grünen Energieträgern und bisher ungenutzten Gasreserven betrieben werden. Mehr als 9.000 Jenbacher Energiesysteme nutzen bereits erneuerbare Gase wie Biogas und Biomethan. Lassen auch Sie sich bei Ihrer Energiewende unterstützen! Jenbacher* Anlagen, die mit erneuerbaren Energieträgern betrieben werden, bieten Ihnen eine effiziente und sichere Strom- und Wärmeerzeugung und ebnen Ihnen den Weg zur Klimaneutralität.

Reden wir über Ihre Energietransformation.
jenbacher.com

* &  weisen auf eine Marke hin.

Jenbacher is part of the INNIO Group

JENBACHER



**ENERGY SOLUTIONS.
EVERYWHERE, EVERY TIME.**

Ergreifen Sie die Chance von Biomethan mit einem Handschlag!



1. BIOGASAUFBEREITUNG
2. BIOMETHANVERFLÜSSIGUNG
3. KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG

AB ist der einzige Partner, der Ihnen Lösungen für die Kraft-Wärme-Kopplung, die Biogasaufbereitung zu Biomethan und die Biomethanverflüssigung zu Bio-LNG aus einer Hand anbieten kann, wodurch ein vollständiges und nachhaltiges schlüsselfertiges Energiesystem entsteht.

**Vertrauen Sie
Ihrem ONE-STOP
SHOP in Sachen
Biomethan!**



AB Energy Deutschland GmbH
Oberaustraße 16
83026 Rosenheim

ZUM
VIDEO ►



gruppoab.com

- Machbarkeitsstudie und Auswahl der geeigneten technologischen Lösungen
- Beratung zu Vorschriften/Förderungen
- Hilfe bei der Einholung der Genehmigungen für das Projekt
- Anlagendesign und Produktion
- Installation und Inbetriebnahme der Systeme
- Rund-um-die-Uhr-Service
- Stets verfügbare Ersatzteile
- Finanzierung



Awite2GO



**SMART
SCHNELL
SICHER**



Awite Bioenergie GmbH
Grünseiboldsdorfer Weg 5
D - 85416 Langenbach

+49 8761 72162-0
info@awite.de
www.awite.de



BIOMETHAN AUS STROH UND MIST

CO₂-neutraler Energie-, Treibstoff- und Nährstoffkreislauf

Feldreste, wie Maisstroh, die normalerweise am Feld bleiben und eingearbeitet werden, können mit der Technik von BioG, für die Energieproduktion verwendet werden. Die Nährstoffe bleiben bei der Fermentation zur Gänze erhalten und werden wieder als organischer Dünger verwendet.





BIOGAS

Optimale Nutzung erneuerbarer Energien mit der richtigen Hardware und Software

Prozessautomatisierung und Lösungen für Biogasanlagen

Biogas spielt im Bereich der erneuerbaren Energien eine bedeutende Rolle, wobei der Schwerpunkt auf der Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen liegt. Durch den Einsatz bewährter und erprobter Technologien kann die Effizienz der Biogasproduktion optimiert werden. Die Automatisierung und Auslegung der Mess- und Analysesysteme tragen nachhaltig zur optimalen Gasproduktion in Biogasanlagen bei.

Ob in kleinen oder in großen Anlagen mit Gasreinigung und Einspeisung in das Erdgasnetz, ist es immer unabdingbar, wichtige Informationen direkt aus dem Prozess zu erhalten.

Deshalb sollte frühzeitig ein praxisgerechtes Automatisierung- und Digitalisierungskonzept erarbeitet werden, das nachhaltig zum wirtschaftlichen Erfolg beiträgt.

Von Anfang an mit dem richtigen Anbieter

Da verschiedene Lösungsansätze zu guten Ergebnissen führen können, ist die Auswahl der richtigen Hardware und Software besonders wichtig, um die Investitions- sowie Betriebskosten so gering wie möglich zu halten.

Hierzu zählen unter anderem

- flexible Prozessleitsysteme
- sichere Fernwartungslösungen
- intuitive Planungssoftware
- zuverlässige Messtechnik
- uvm.



Diese und viele andere Themen zeigen, wie wichtig ein verlässlicher Partner und eine frühzeitige Planung mit Hilfe von entsprechendem Verfahrens- und Anlagen-Know-how sind.

siemens.at/chemie

Ihr Kontakt bei Siemens:
Ing. Daniel Raidl, MSc
Business Development Process Industries
Mobil: +43 (664) 88557691
daniel.raidl@siemens.com



SIEMENS



INTERNATIONAL



OUTPUT

**Biomethan
Strom
Wärme
Kompost**

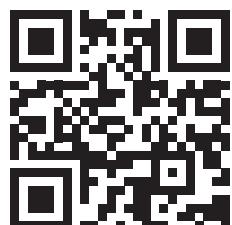
Vergärung von Feststoffen

INPUT

**Küchen-, Bio- & Gartenabfälle aus Gewerbe,
Privathaushalten und Industrie**

**Grünabfälle (Landwirtschaft & Kommunal)
sowie Festmist**

Organische Anteile im Restmüll



MüllerUmwelttechnik

Wir sind uns einig!



Nicht nur die weltweite Klimakrise, sondern auch die sich vermehrt zuspitzende geopolitische Lage der Gasversorgung ruft zum schnellen Handeln auf.

Biomethan KANN und MUSS einen wesentlichen Anteil an der österreichischen Grundversorgung leisten.

Die konkrete Zielsetzung beträgt 7,5 TWh:

- 1 TWh kann aus dem Umbau bestehender Biogasanlagen erreicht werden,
- für die weiteren 6,5 TWh wären bundesweit 580 mittelgroße Biomethananlagen (150 Nm³/h) notwendig.
- Dies entspricht insgesamt einem Investitionsvolumen von rd. 5,2 Milliarden EUR.

Nach unseren Schätzungen würden in den nächsten 10 Jahren zur Errichtung von ca. 580 mittelgroßen Biomethan-Einspeiseanlagen ca. 2.100 Arbeitsplätze für den Bau und mindestens 2.100 weitere Dauerarbeitsplätze für den Betrieb notwendig sein.

Wir bieten ein **Komplettpaket für den Umstieg auf Biomethan** an. Von der Projektentwicklung bis hin zur Projektbeteiligung, decken wir die **gesamte Biomethan-Wertschöpfungskette** ab, die durch **30+ Jahre Erfahrung** und **weltweites Know-how** gestützt sind.

**Sie möchten gemeinsam mit uns
Ihren Beitrag zum Heimatmarkt
leisten? Kontaktieren Sie uns!**

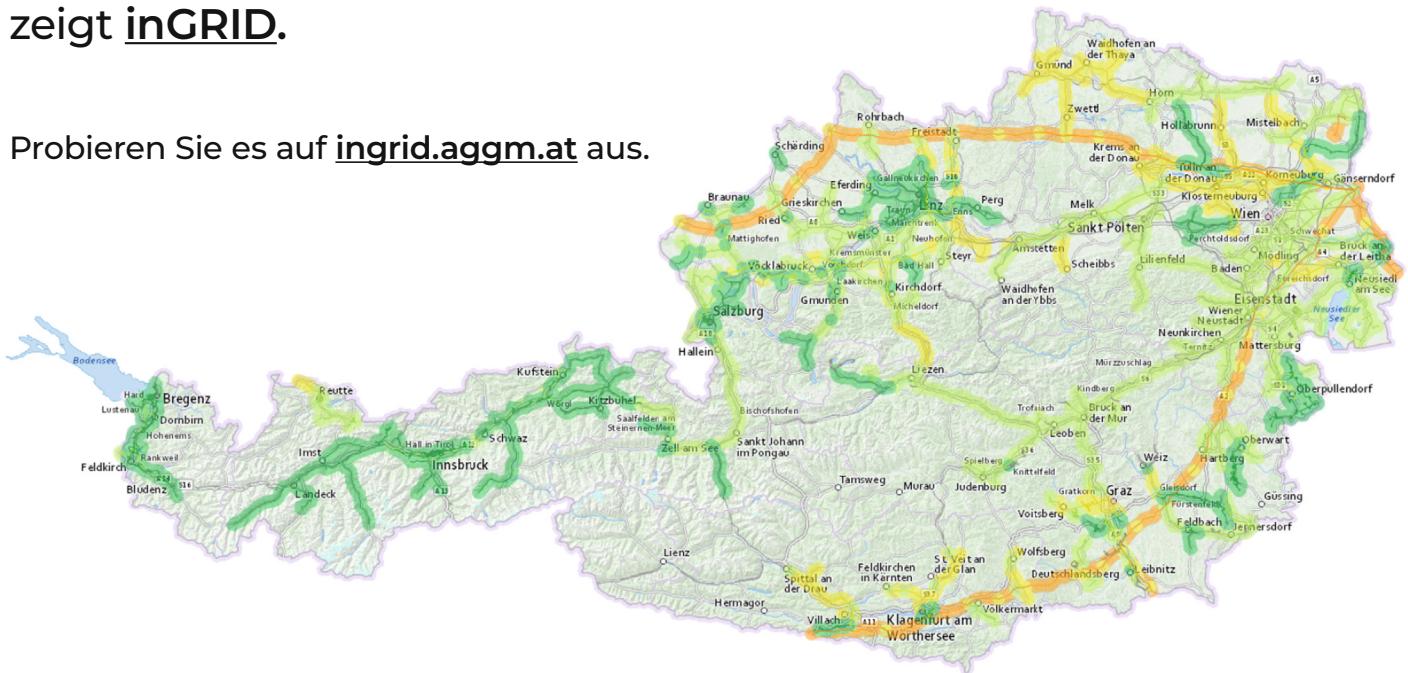
BIOQUADRAT Energie- und Wassertechnik Holding GmbH
THE ICON VIENNA | Gertrude-Froehlich-Sandner-Straße 2-4
Turm 9, Etage 9, 1100 Wien, Österreich
www.biogest.at



Biomethan gehört ins Netz

Wo der beste Zugang zum Gasnetz ist,
zeigt inGRID.

Probieren Sie es auf ingrid.aggm.at aus.



inGRID zeigt, ob sich ein Standort innerhalb der 3 bzw. 10 km Distanz zum Gasnetz befindet, um unter die begünstigten Netzschlussbedingungen des GWG zu fallen.

inGRID zeigt, wo sich wieviel Biomasse für die Biomethanproduktion finden lässt, das regional verortete Biomethanpotential aus feuchter und fester Biomasse wird in entsprechenden Layern transparent gemacht.

inGRID zeigt, welche Einspeiseleistungen im Gasnetz an den jeweiligen Einspeisepunkten aufgenommen werden können.

Die Energiewende in der Pipeline.

EDI - MOTORSTEUERUNG

**Voller Zugriff, keine Passwortbeschränkung
Automatisierte Messung & Regelung des NOx Wertes**



PowerUP
Your Engine

EVE, - 4-VENTIL-ZYLINDERKOPF

**Bis zu 2,5% Wirkungsgradsteigerung absolut
Bis zu 6% weniger Gasverbrauch**



PowerUP GmbH

Sportplatzweg 2, 6135 Stans
Tirol / Österreich
0043 5242 64 666
www.powerup.at

AORA - MOTORSTEUERUNG

**Maßgeschneidertes Steuerungssystem, kein Dongle notwendig
Uneingeschränkter Zugriff auf alle Parameter**

ZÜNDKERZE + STECKER: SPUP BLUE / YELLOW

**Plug & Play Design, keine Parameteranpassung
Bis zu 20% längere Lebensdauer**

BERATUNG | PLANUNG | TECHNIK



Stromvermarktung für Biogas-, Holzgas- und PV-Anlagen

- Beratung
- Vermarktung
- Optimale Preisfindung
- Bildung von Betreiberpools zur Erreichung von vermarktungsfähigen Liefermengen
- Permanente Pooloptimierung
- Digitales Verwaltungstool
- Monatliche Auswertungen
- Laufende Betreuung
- Individuelle Beratung zum Ökostromgesetz und Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz (EAG)

www.pbeg.at

Landwirtschaftliche Bauten Biogas- und Holzgasanlagen Gasaufbereitungsanlagen

- Strategieberatung und Konzepterstellung
- Entwurfs-, Einreich- und Ausführungsplanung
- Örtliche Bauaufsicht
- Gebäude- und Anlagentechnik
- Automatisierungstechnik
- Förderungs- und Finanzierungsberatung

Projektplanungs- Beratungs- und Entwicklungs GmbH

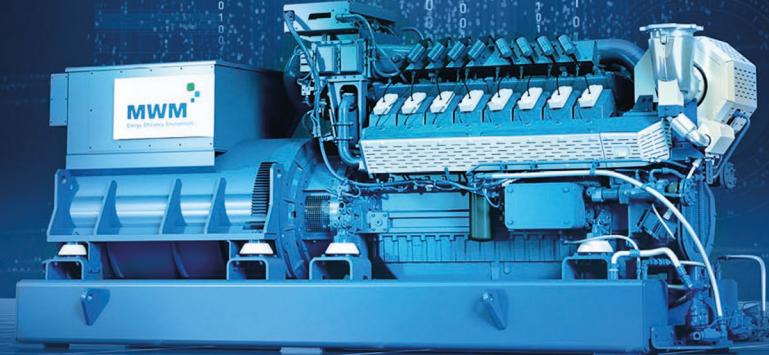
Ransdorf 20, 2813 Lichtenegg
Tel.: 02643/7010 50
office@pbeg.at

MWM GASMOTOREN

MWM
Energy. Efficiency. Environment.

Energy. Efficiency. Environment.

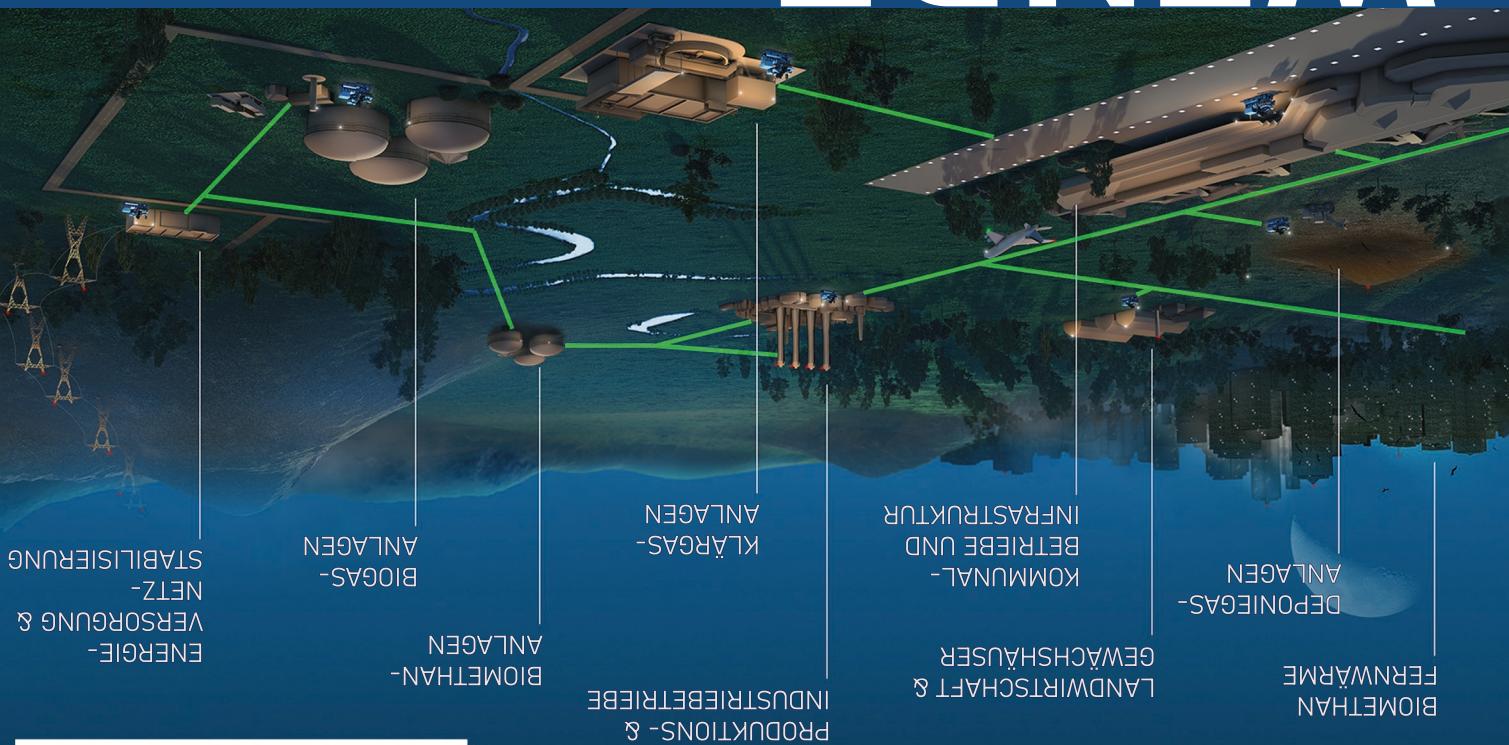
Die blaue



www.mwm.net

MWM Austria GmbH | Archengasse 24c | 6130 Schwaz
info-austria@mwm.net | +43 5242 21300 | www.mwm.net

ENERGIE WENDE



**ENERGIEVERSORGUNG MIT MW
BIOGAS- UND BIOMETHAN-ANLAGEN**

Ehrgy. Efficiency. Efficiency.

100

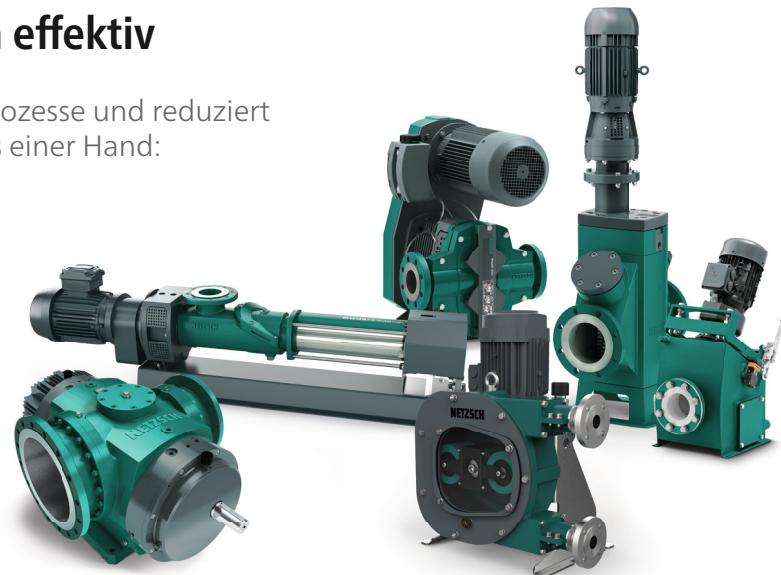
Optimierung der Biogasproduktion mit NETZSCH Produkten

So fördern Sie komplexe Medien effektiv

Die Wahl der richtigen Pumpe optimiert die Prozesse und reduziert Energiekosten. NETZSCH bietet Ihnen alles aus einer Hand:

- ✓ Objektive & individuelle Beratung
- ✓ Über 70 Jahre Erfahrung
- ✓ 5 verschiedene Technologien

Jede Technologie bietet für Sie spezifische Vorteile. Kontaktieren Sie uns, wir finden für Ihre Anwendung die optimale Lösung.



Instandhaltung & Wartung



10.000 NETZSCH
Ersatzteile auf Abruf



176 Service Standorte weltweit



Partnerschaft hört bei uns nicht mit dem Kauf auf

Wir unterstützen Sie von der Beratung, Wartung bis hin zur Instandsetzung und Modernisierung Ihrer Pumpe.



NETZSCH Pumpen & Systeme Österreich GmbH
Franzosenhausweg 50, A - 4030 Linz
Tel.: +43 7327 7059 110 · info.npo@netzschi.com
www.pumps-systems.netzschi.com

NETZSCH
Proven Excellence.