



**Wir schließen Kreisläufe: ökologisch - effizient - nachhaltig**





# Multitalent Biogas

## Multitalent Biogas



- › nachhaltige Produktion
- › krisensichere Energie
- › geschlossene Kreisläufe
- › effiziente Technologie
- › schafft Arbeitsplätze vor Ort
- › schafft Wertschöpfung vor Ort

## Biogas steht für

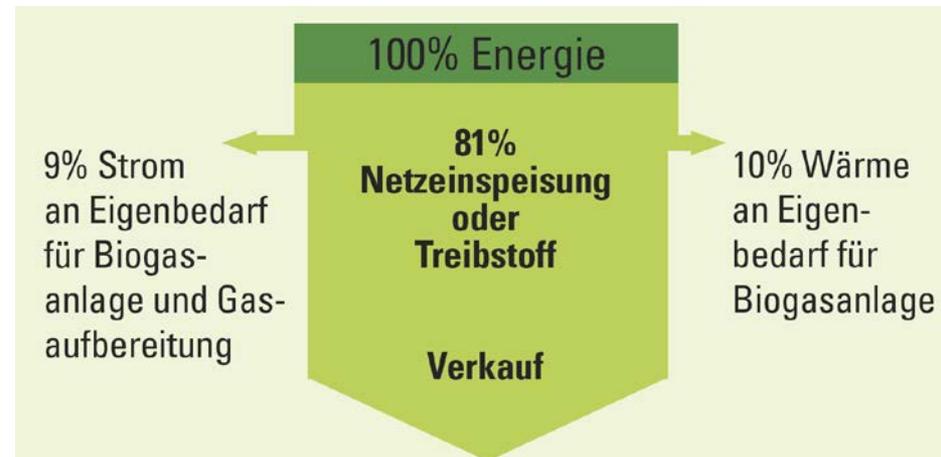
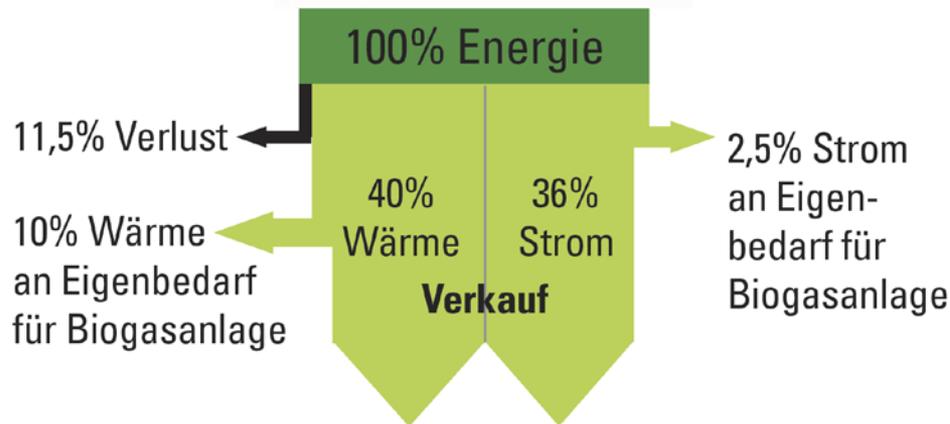
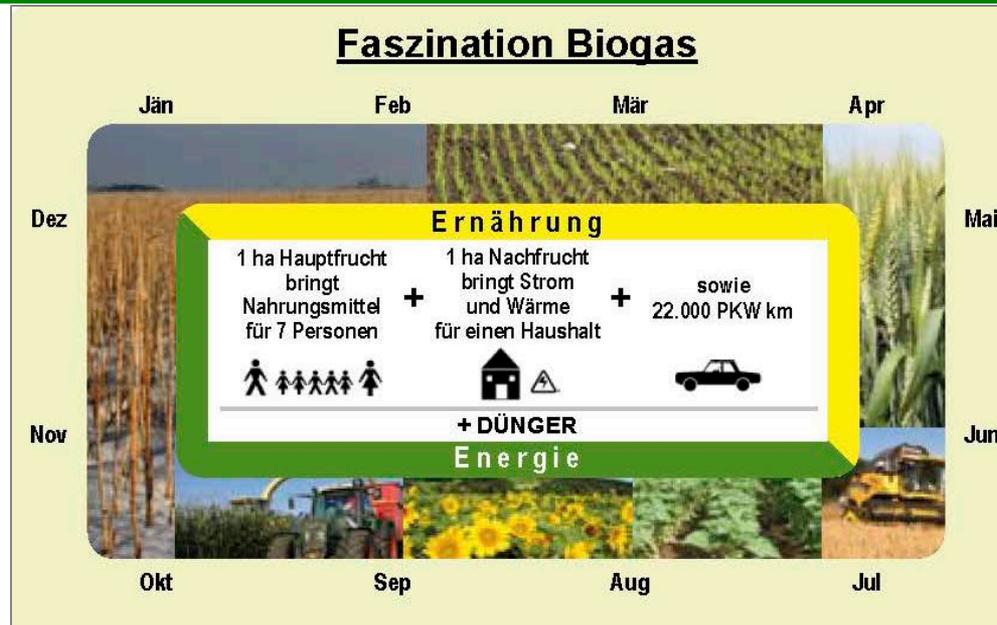


- › erneuerbar und nachhaltig
- › 24h verfügbar
- › Tagstrom/Spitzenstrom
- › Stromnetzstabilisierung
- › umweltschonender Kraftstoff
- › Grüne Bioraffinerie
- › Arbeitsplätze vor Ort





# Multitalent Biogas





# Kampf dem Klimawandel



## - Die Land- und Forstwirtschaft ist Teil der Lösung

- ✓ Vollständige CO<sub>2</sub>-Neutralität bis 2045
- ✓ Die Biomassepotenziale Österreichs sind die Erdölfelder der Zukunft

[www.bauernbund.at](http://www.bauernbund.at) > Downloads > Wirtschaften am Land Agenda-Zukunft 2019





# Kampf dem Klimawandel



- **Die Land- und Forstwirtschaft ist Teil der Lösung**
  - ✓ Ambitionierter Ausbau der erneuerbaren Stromerzeugung bei allen verfügbaren Technologien
  - ✓ „Greening the Gas“ – Nutzung des erneuerbaren Rohstoffpotentials in Österreich



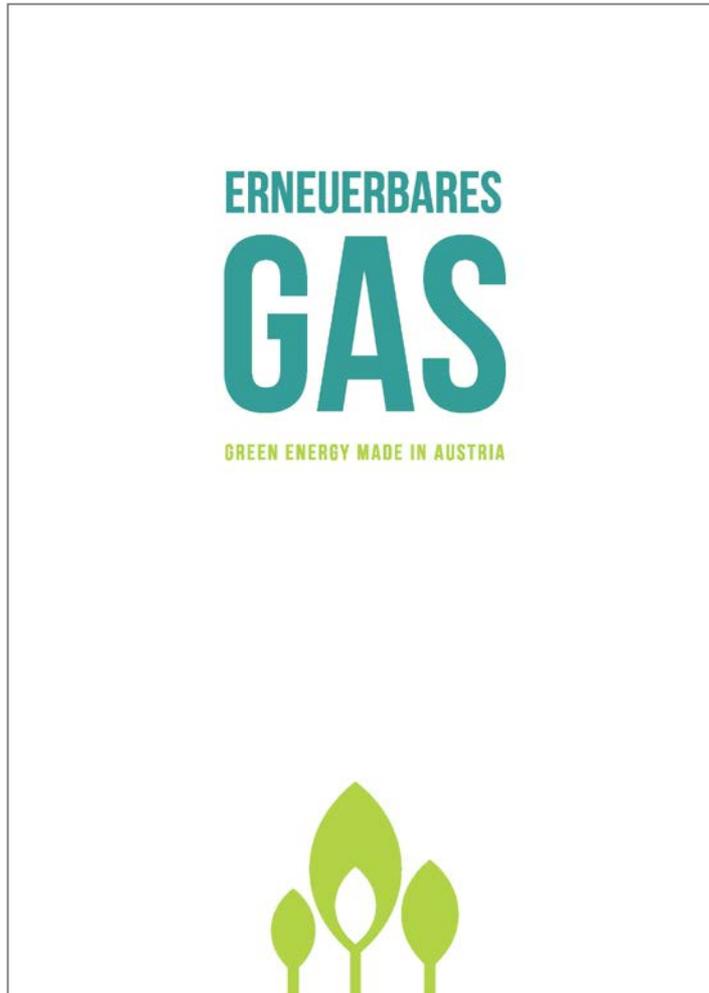


# Kampf dem Klimawandel



- **Die Land- und Forstwirtschaft ist Teil der Lösung**
  - ✓ Ausbau und Aufstockung des Einsatzes von erneuerbarem Gas in und aus Österreich
  - ✓ Gleichstellung von Kraftfahrzeugen mit alternativen Antrieben mit E-Mobilen





Erneuerbares Gas: Green Energy made in Austria | 09

## 100 Prozent Erneuerbares Gas für Österreichs Gasbedarf bis 2050 möglich

Rund 8,5 Milliarden Kubikmeter Erdgas haben Österreichs Gasnetzbetreiber im Jahr 2017 an Endkunden und Kraftwerksbetreiber geliefert. Das entspricht etwa 96 TWh an Energie. Dagegen verbrauchten die österreichischen Endkunden im selben Zeitraum in Österreich 66 TWh an Strom.

Bis zum Jahr 2050 soll die Gasnachfrage in Österreich durch die Steigerung der Energieeffizienz im Gebäudebereich und im Industriesektor zurückgehen. Das Umweltbundesamt prognostiziert im Mittel seiner verschiedenen Szenarien (WEM, WAM, erneuerbare Energien, WAM plus, Transition) eine Reduktion der Gasnachfrage um 40%.

Österreichs Gaswirtschaft hat es sich zum Ziel gesetzt, bis 2050 Erdgas weitgehend durch Erneuerbares Gas zu ersetzen. Dieses Ziel ist ehrgeizig, aber laut verschiedener wissenschaftlicher Studien im Hinblick auf die darin errechneten Potenziale machbar. Voraussetzung dafür ist allerdings die Schaffung von geeigneten Rahmenbedingungen durch die Politik.

Gemäß den Forschungen des Kompetenzzentrums BioEnergy2020+ (CO-MET-Programm) beläuft sich das kalkulierte Biomethanpotenzial bis 2050 je nach Szenario auf eine Gasmenge von zumindest vier Milliarden Kubikmeter. Zusätzlich rechnet die Montanuniversität Leoben 2050 mit einem Potenzial an heimischem Wasserstoff aus überschüssigem erneuerbarem Strom aus Österreich von einer Milliarde Kubikmeter, wobei langfristig das Wasserstoffpotenzial (inklusive Import) deutlich höher eingeschätzt wird.

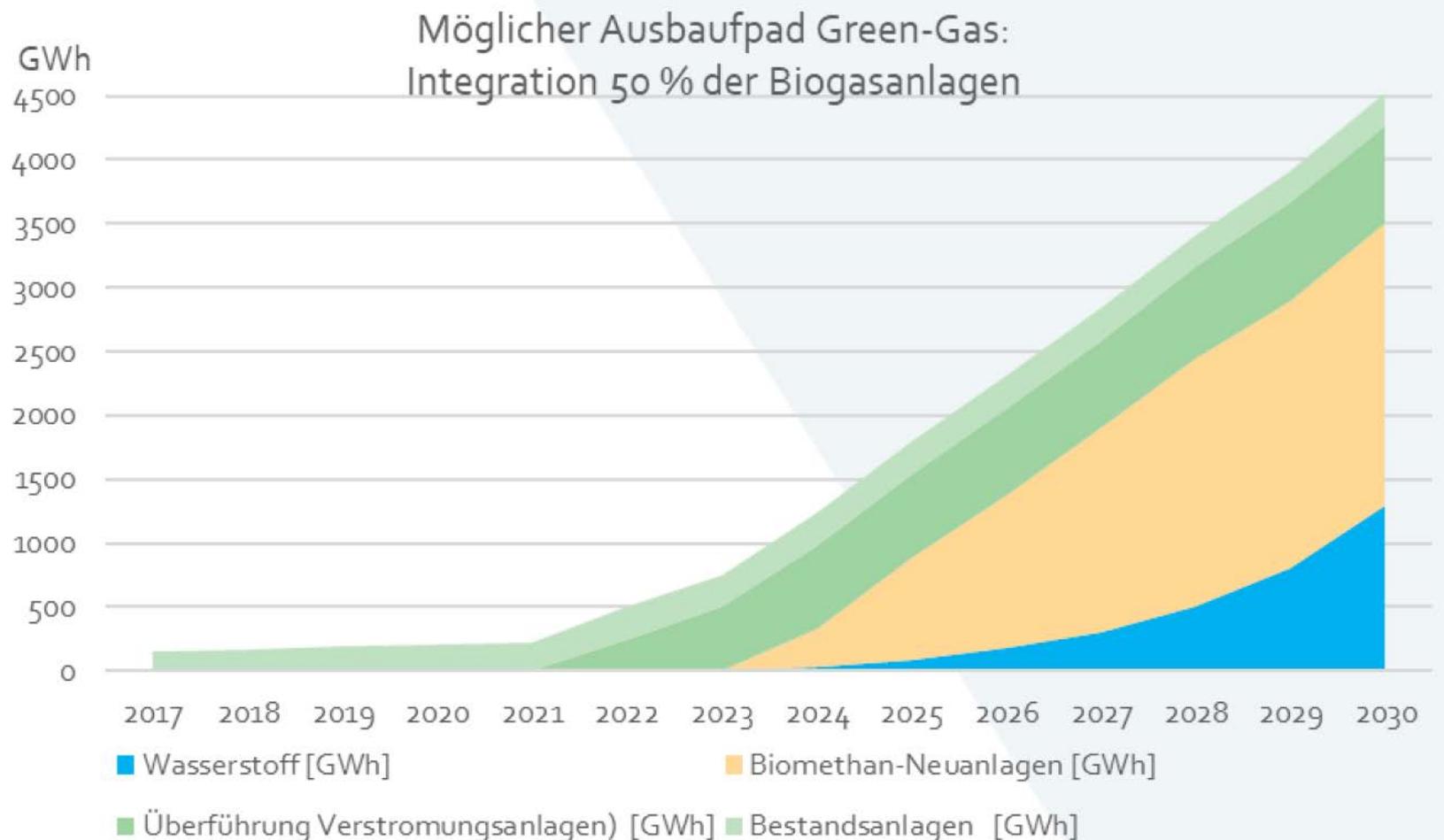
Österreichs Gasbedarf könnte in Zukunft zu 100 Prozent mit österreichischem Erneuerbarem Gas gedeckt werden.

## Ausreichendes Potenzial für Erneuerbares Gas in Österreich



# Greening the Gas

## beispielhafte Berechnung des BMNT





# Biogas - Biomethan

## #wirsindteilderlösung

