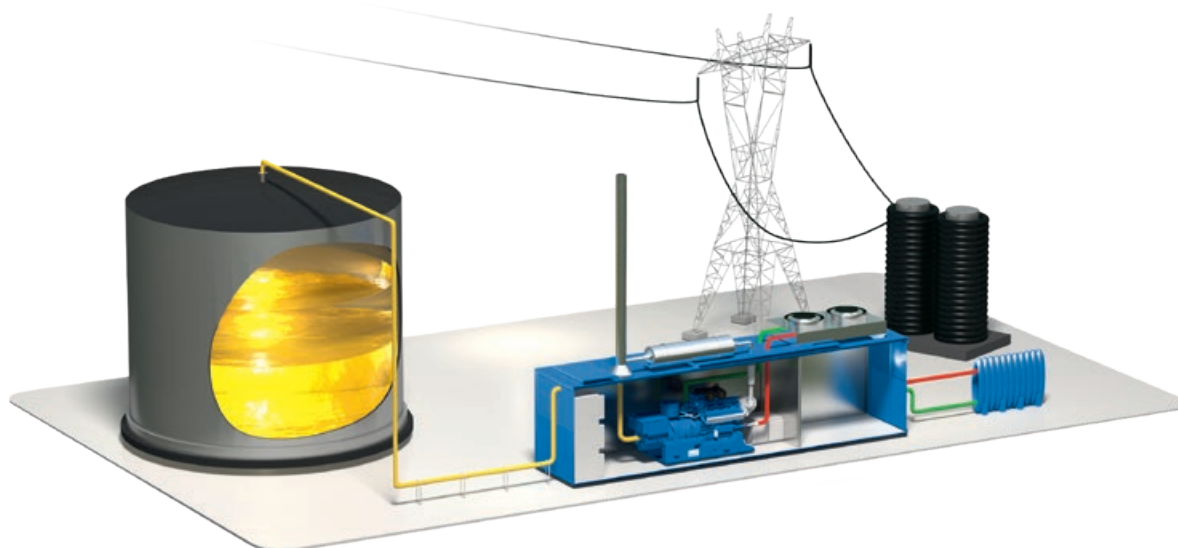


Biogas.

# Höchste Effizienz mit Biogas.



## Holen Sie das Maximum aus Ihrer Biogas-Anlage

Bei der Aufstellung oder Re-Motorisierung wird jede Anlage optimal auf die Eigenschaften des erzeugten Gases eingestellt. Dadurch wird die Effizienz entscheidend erhöht und Ihre Amortisationszeiten lassen sich deutlich optimieren.

## Umfassendes Anlagen-Know-how

Weltweit sind über 3.600 Aggregate bei Biogas-Projekten mit einer Gesamtleistung von über 2.970 MW<sub>el</sub> im Einsatz.

## Stärken von MWM Biogas-Anwendungen

Dank langjähriger Erfahrung und vielerlei Referenzen besitzt MWM fundierte Kenntnisse über die unterschiedlichsten Herausforderungen bei Biogas-Projekten. Mit dieser Vielzahl an bereits ausgearbeiteten, detaillierten Lösungen ist MWM genau der richtige Partner für die Erfüllung Ihrer individuellen Anforderungen.

## Ihre MWM Vorteile im Überblick

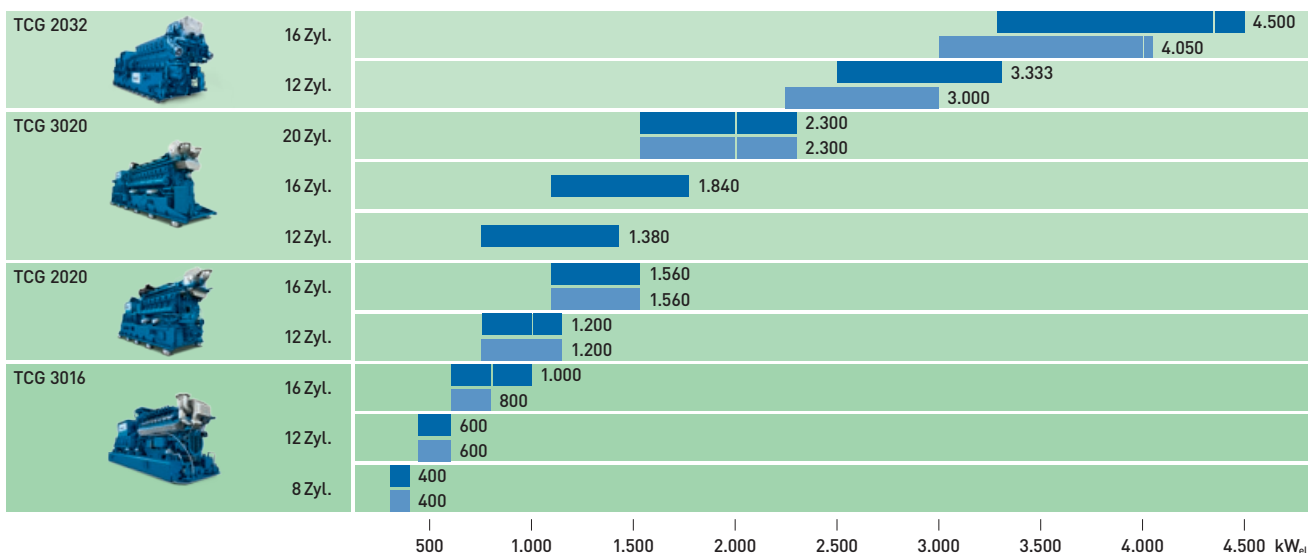
- Umfassendes Anlagen-Know-how
- Beste Qualität in Material und Verarbeitung
- Überzeugend kurze Amortisationszeiten
- Hohe Verfügbarkeit dank langer Wartungsintervalle
- Ökonomische und profitable Stromerzeugung
- Erfüllung länderspezifischer Nutzungsvorschriften
- Schneller, kostengünstiger Service

# MWM Aggregate.

## Effizient und wartungsarm bei hoher Verfügbarkeit.

Das Produktportfolio von MWM umfasst Gasmotoren und Stromaggregate im Leistungsbereich von 400 kW<sub>el</sub> bis 4.500 kW<sub>el</sub>. Kraftwerke von 100.000 kW<sub>el</sub> und mehr sind realisierbar.

### Produktprogramm



Das Produktportfolio von MWM umfasst Gasmotoren und Stromaggregate im Leistungsbereich von 400 kW<sub>el</sub> bis 4.500 kW<sub>el</sub>. Kraftwerke von 100.000 kW<sub>el</sub> und mehr sind realisierbar. Die Aggregateleistung kann für Biogas abweichen und je nach Gasqualität und Umgebungsbedingungen variieren.

Leistung der Aggregate in kW<sub>el</sub> 50 Hz (dunkelblau) 60 Hz (hellblau)

Die Gasmotoren können mit unterschiedlichen Gasen wie beispielsweise Erdgas, Biogas, Klärgas, Deponiegas, Grubengas, Schiefergas und Beimischungen von Wasserstoff betrieben werden. Sie sind auf höchste elektrische und

thermische Effizienz, niedrige Betriebs- und Servicekosten sowie hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit ausgelegt. Dadurch können bis zu 90% Gesamt-Wirkungsgrad der Anlage erreicht werden.