



## Biogas Wärme

**Biogas entsteht durch die Vergärung von biogenem Material und ist ökologisch sinnvoll. Gartenabfälle, Essensreste, Industrieabfälle aus der Lebensmittelproduktion oder landwirtschaftliche Hofdünger (Gülle und Mist) sind natürliche Energielieferanten. Wesentlicher Bestandteil des daraus gewonnenen Gases ist Methan ( $\text{CH}_4$ ). Das Biogas wird aufbereitet, ins Erdgasnetz eingespeist und als Treibstoff für Erdgasfahrzeuge oder zum Heizen verwendet. Und das erst noch regional und klimaneutral.**

### Anwendungen

Erdgas/Biogas wird hauptsächlich zum Heizen, Warmwasserbereiten und Kochen verwendet. Es wird jedoch wegen seiner herausragenden Eigenschaften auch zur gleichzeitigen Erzeugung von Strom und Wärme (Blockheizkraftwerk) sowie in Industrie und Gewerbe in Produktionsprozessen eingesetzt. Für all diese Anwendungen stehen modernste, energiesparende Geräte zur Verfügung.

### Voll- oder Teillieferung

Die Kunden der Eniwa AG können frei entscheiden, ob sie Biogas als Volllieferung zu 100 Prozent oder Erdgas mit einem beliebig wählbaren Anteil Biogas beziehen möchten. Biogas wird in Form von Zertifikaten gehandelt, eine physische Lieferung ist nicht praktikabel.

### Natürliche Energie aus der Region

Das Biogas der Eniwa AG stammt von der SwissFarmerPower AG in Inwil, an der sie beteiligt ist, sowie aus weiteren Biogasanlagen in der Region oder in der Schweiz. Die Eniwa AG engagiert sich aktuell an Biogasaufbereitungs-Projekten im Raum Aarau, Wynen- und Wiggertal.



## Wichtigste ökologische Vorteile von Biogas

- Biogas ist eine erneuerbare Energie aus natürlichen Abfallstoffen
- Biogas ist CO<sub>2</sub>-neutral und deshalb von der CO<sub>2</sub>-Abgabe befreit
- Biogas bedingt keine zusätzlichen Investitionen in die Heizungsanlage

## Wichtigste wirtschaftliche Vorteile

- Bestehende Infrastruktur (Heizkessel, Brenner etc.) kann unverändert genutzt werden - keine Zusatzinvestitionen
- Gleich in der Verwendung wie Erdgas (preiswert)
- Vollversorgung über bestehenden Erdgasanschluss

## Facts über die Eniwa AG (Vertrieb Energie)

- Gaslieferant seit 1947, Biogas seit 2012
- Rund 30 Mitarbeitende
- Über 5000 Erdgaskunden in 17 Gemeinden, davon über 600 Biogaskunden

## Biogas - geschlossener ökologischer Kreislauf

