



## 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

Im Basisprodukt «Eniwa Naturgas» sind bereits 20% Biogas enthalten. Dieser Anteil kann flexibel erhöht werden. Biogas wird in Form von Zertifikaten gehandelt, eine physische Lieferung ist nicht praktikabel.

### CO<sub>2</sub>-Kompensation

Ergänzend zum Biogasbezug können die Kunden der Eniwa AG den CO<sub>2</sub>-Ausstoss des Erdgases kompensieren und so vollständig klimaneutral heizen. Eniwa arbeitet für die CO<sub>2</sub>-Kompensation mit myclimate zusammen.

### Wo kommt unser Biogas her?

Eniwa produziert das Biogas in eigenen Anlagen (im luzernischen Inwil und im aargauischen Reinach) oder bezieht das Biogas aus definierten Anlagen im In- und Ausland. Alle Informationen zu unseren Bezugsquellen und den Produktionsanlagen finden Sie unter [www.eniwa.ch/naturgas](http://www.eniwa.ch/naturgas).



## Wichtigste ökologische Vorteile von Biogas

- Biogas ist eine erneuerbare Energie aus natürlichen Abfallstoffen
- Biogas ist CO<sub>2</sub>-neutral und deshalb wird keine CO<sub>2</sub>-Abgabe verrechnet.
- 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

- Gaslieferant seit 1947, Biogas seit 2012
- Über 5000 Erdgaskunden in 17 Gemeinden, davon über 700 Kunden, welche ihren Biogasanteil bereits freiwillig erhöht haben

## Biogas - geschlossener ökologischer Kreislauf

