

# Biogas

Mit Energie aus organischen  
Reststoffen heizen



**gravag**  
ENERGIE

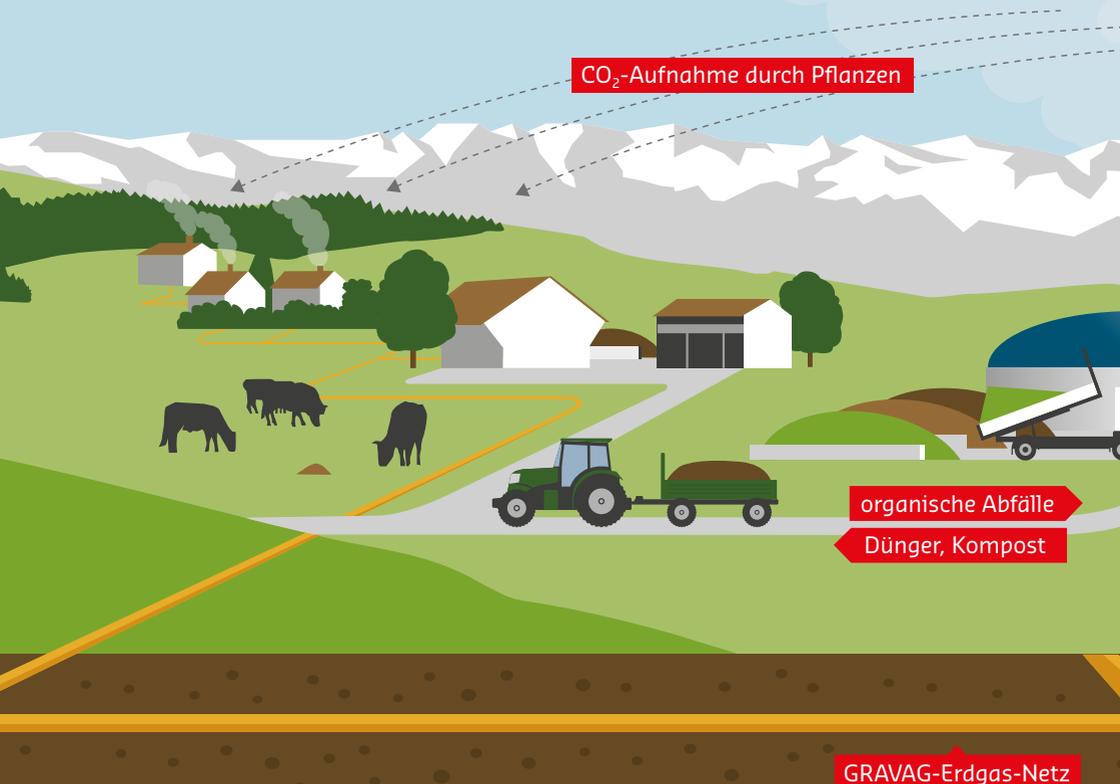
# Biogas – die natürliche, erneuerbare

## Erneuerbar

Zur Biogas-Herstellung nutzt man den biologischen Prozess der Methan-Bildung. Wenn organische Stoffe wie Gülle, Grüngut und Speiseabfälle unter Luftabschluss durch die Aktivität von Bakterien vergären, entsteht dabei Biogas – ein erneuerbarer und äusserst umweltschonender Energieträger.

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

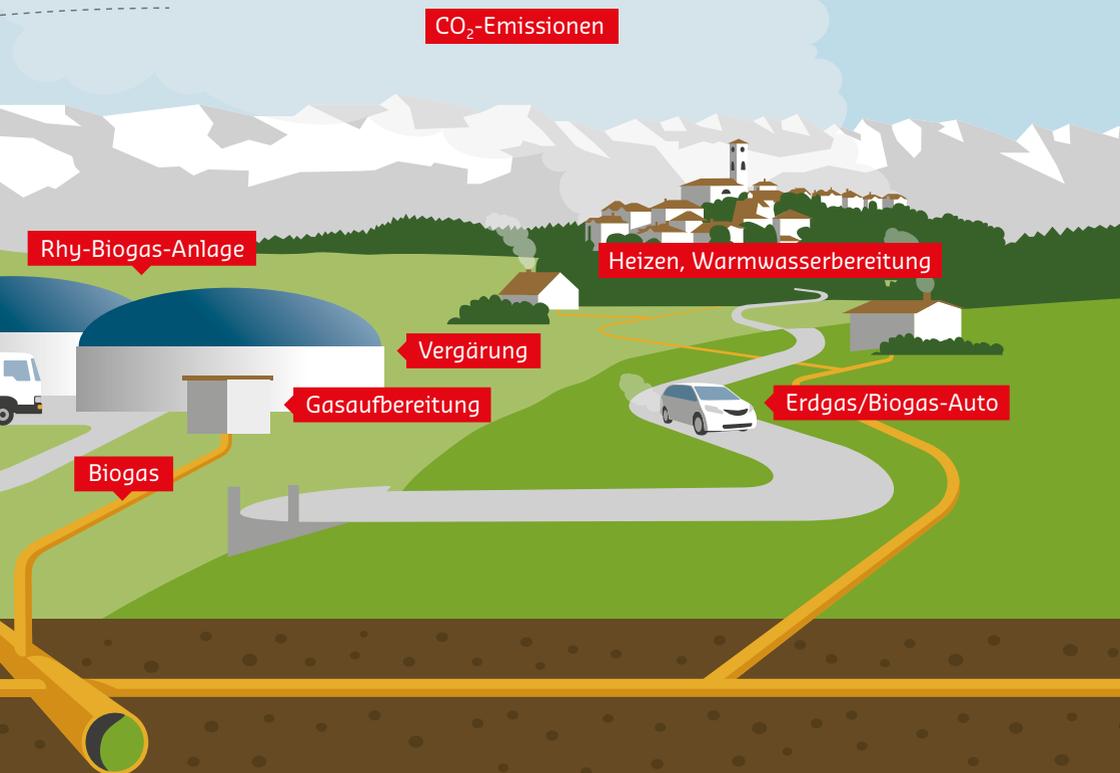
Pflanzen benötigen für ihren Stoffwechsel CO<sub>2</sub>. Das in den organischen Stoffen gebundene CO<sub>2</sub> wird bei der Verbrennung des Biogases wieder frei. Die Menge des ausgestossenen CO<sub>2</sub> entspricht genau derjenigen, die durch die Biomasse vorwiegend aufgenommen wurde.



# biogase Energie aus der Region

## Regional

GRAVAG bezieht das Biogas von der Rhy Biogas AG. Hergestellt wird es in der Biogas-Anlage Tratthof in Widnau. Die Anlage wird mit Grünabfällen von über 150 regionalen Lieferanten versorgt. Darunter sind neben der umliegenden Landwirtschaft auch die Gemeinden von Rheineck bis Oberriet sowie Heiden, Walzenhausen und Obereggen.



# Pro Riet-Rappen

Mit Ihrem Biogas-Bezug schonen Sie nicht nur die Umwelt, sondern unterstützen auch konkrete Projekte des Vereins Pro Riet Rheintal. Von jeder bezogenen Kilowattstunde Erdgas/Biogas geht ein Teil des Erlöses – der Pro Riet-Rappen – an den Verein zur Förderung und Schaffung naturnaher Lebensräume in unserer Region.



## Biogas-Anteil wählen, Umweltbilanz verbessern

Bei GRAVAG haben Sie die Möglichkeit, Ihren Erdgas-Bezug teilweise oder ganz durch Biogas zu ersetzen. Damit können Sie Ihre Ökobilanz wesentlich verbessern. Eine Umstellung der Erdgas-Geräte ist nicht nötig – Erdgas und Biogas sind qualitativ absolut gleichwertig.

### Zu welchen Kosten beim Heizen sparen Sie wie viel CO<sub>2</sub> ein?

Beispiel Einfamilienhaus, Verbrauch 23'000 kWh Erdgas pro Jahr im Vergleich zu folgenden Produkten:

---

<b>● Erdgas mit 5 % Biogas</b>	
Mehrpreis pro Jahr ca.	125.00 CHF
CO <sub>2</sub> -Einsparung pro Jahr	220 kg
Pro Riet-Rappen* pro kWh	0.10 Rp.
Unterstützung Pro Riet pro Jahr	23.00 CHF

---

<b>● Erdgas mit 20 % Biogas</b>	
Mehrpreis CHF pro Jahr ca.	420.00 CHF
CO <sub>2</sub> -Einsparung pro Jahr	875 kg
Pro Riet-Rappen* pro kWh	0.30 Rp.
Unterstützung Pro Riet pro Jahr	69.00 CHF

---

<b>● 100 % Biogas</b>	
Mehrpreis pro Jahr ca.	2'060.00 CHF
CO <sub>2</sub> -Einsparung pro Jahr	4'370 kg
Pro Riet-Rappen* pro kWh	0.60 Rp.
Unterstützung Pro Riet pro Jahr	138.00 CHF

---

Preise inkl. MWST. Die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Abgabe ist beim Biogas berücksichtigt.

Stand Oktober 2019

\*) siehe Seite links

## **Ergänzende allgemeine Lieferbedingungen für Biogas**

- Der Kunde kann den Lieferbeginn des gewählten Produktes in Absprache mit GRAVAG frei wählen.
- Es besteht keine feste Vertragslaufzeit. Ein Widerruf bzw. eine Änderung des Biogas-Anteils durch den Kunden ist in Absprache mit GRAVAG jederzeit möglich.
- GRAVAG sichert den entsprechenden Biogas-Anteil über eine Jahresbetrachtung. Die Bilanzierung (Einspeisung und Verkauf von Biogas) erfolgt über die Eidgenössische Oberzolldirektion.
- GRAVAG ist berechtigt, bei fehlenden Biogas-Mengen, den Biogas-Anteil durch Erdgas zu ersetzen. Ab einer solchen Produkt-Anpassung wird der Preis für Erdgas verrechnet.
- Im Übrigen gelten die allgemeinen Anschluss- und Lieferbedingungen von GRAVAG.



GRAVAG Energie AG  
Industriestrasse 21  
9430 St. Margrethen  
Telefon 071 747 54 54

[info@gravag.ch](mailto:info@gravag.ch)  
[www.gravag.ch](http://www.gravag.ch)