

Alles was zählt:

- Wählen Sie aus verschiedenen Varianten, beispielsweise einen Biogas-Anteil von 5%, 20%, 50% oder gleich 100% («naturemade star»).
- «naturemade star» ist das Qualitätszeichen für ökologisch produzierte Energie. Es wird nach strenger Kontrolle vom Verein für umweltgerechte Energie (VUE) verliehen.
- Ihre Heizungsanlage muss für die «Umstellung» auf Biogas nicht angepasst werden; es fallen keine neuen Investitionskosten an.
- Der vereinbarte Anteil an Biogas wird ins Gasnetz eingespeist.
- Die Bilanzierung der eingespeisten und verkauften Biogas-Mengen werden von der Schweiz. Oberzolldirektion regelmässig überprüft.
- Wir investieren in regionale Anlagen zur Biogas-Erzeugung.
- Angebot ist gültig bis 31. Dezember 2016.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns, wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen.

Stadt Wädenswil, Werke
Eintrachtstrasse 24
8820 Wädenswil
Telefon 044 789 75 01
Fax 044 789 75 15
werke@waedenswil.ch
werke.waedenswil.ch



Biogas

die erneuerbare Energie mit Zukunft.

Biogas wird aus regionalen, biogenen Abfällen – Grüngut, Küchenabfälle und Klärschlamm – hergestellt und ins Gasnetz eingespeist.

Biogas ist praktisch CO₂-neutral und kann wahlweise mit einem Anteil von 5%, 20%, 50% oder zu 100% bezogen werden.


Energie aus organischen Abfällen

Sie tragen bereits heute zu einer umweltverträglichen Wärmeversorgung bei, weil Sie Erdgas als Energiequelle nutzen. Mit dem klimafreundlichen Biogas (früher Kompogas, Naturgas) können Sie noch mehr für die Umwelt tun, ohne dass Sie einen zusätzlichen Franken in die Heizungsanlage investieren müssen.

Unser Biogas wird ausschliesslich aus organischen Abfallstoffen, wie Grüngut, Speiseresten und aus Klärschlamm gewonnen. Nachwachsende Rohstoffe, wie z.B. Mais, werden nicht verwendet.

Biogas-Anteil Ihrer Wahl

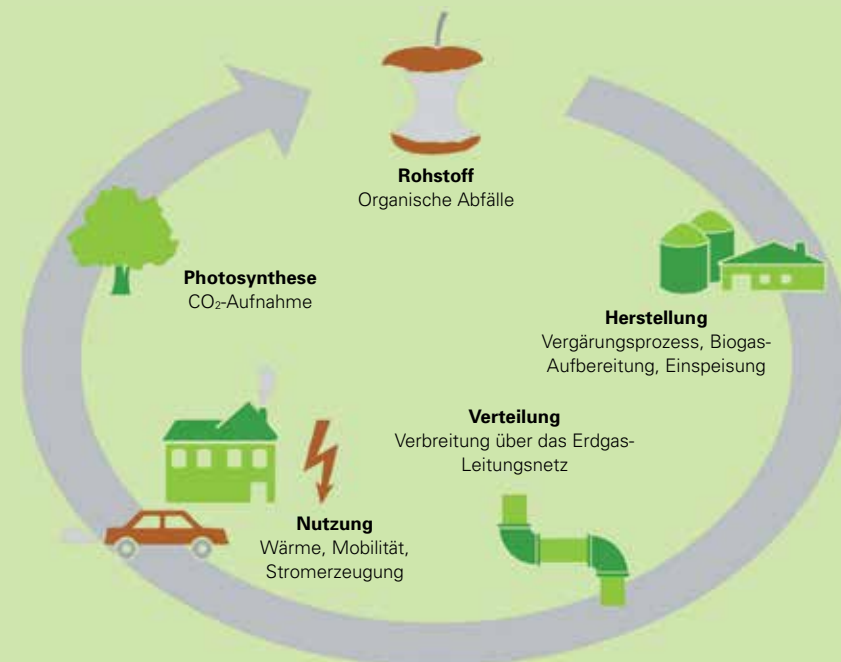
Wir bieten Ihnen vier Lösungen an: Erdgas mit einem Anteil von **5%**, **20%**, **50%** oder **100%** Biogas. In den nachfolgenden Berechnungsbeispielen zeigen wir Ihnen auf, um wie viele Kilogramm Sie den CO₂-Ausstoss reduzieren, wenn Sie die erneuerbare Energie Biogas einsetzen:

	Einfamilienhaus 20'000kWh/Jahr CO₂-Reduktion	Mehrfamilienhaus 120'000kWh/Jahr CO₂-Reduktion
Erdgas mit 5% Biogas	198kg/Jahr	1'188kg/Jahr
Erdgas mit 20% Biogas	792kg/Jahr	4'752kg/Jahr
Erdgas mit 50% Biogas	1'980kg/Jahr	11'880kg/Jahr
100% Biogas 	3'960kg/Jahr	23'760kg/Jahr

Berechnungsgrundlage der CO₂-Reduktion: BAFU/2011

Kosten des ökologischen Mehrwertes

Ihr freiwilliges Engagement für die Umwelt hat seinen Preis. So ist beispielsweise bei einem Biogas-Anteil von 20%, für den Bedarf eines durchschnittlichen Einfamilienhauses, mit Mehrkosten von etwa 65 Rappen pro Tag zu rechnen (ca. CHF 240.-/Jahr).



Vergärungsprozess, Aufbereitung und Verteilung

Biogas entsteht durch die Vergärung organischer Abfälle. Das Rohgas wird in Schweizer Anlagen zu Erdgas-Qualität aufbereitet, so dass es ins bestehende Leitungsnetz eingespeist werden kann. Biogas kann allen Erdgas-Kunden zur Verfügung gestellt werden. Es wird so viel Biogas eingespeist, dass die nachgefragte Menge jederzeit zur Verfügung steht. Die eingespeisten und verkauften Biogas-Mengen werden amtlich streng kontrolliert.

Wärme, Mobilität und Stromerzeugung

Biogas ist erneuerbar und klimafreundlich. Alle, die über einen Erdgas-Anschluss verfügen, können auch Biogas nutzen, ohne in die bestehende Anlage investieren zu müssen. Biogas lässt sich zum Heizen, Kochen und Autofahren sowie zur Stromerzeugung einsetzen.

CO₂-Aufnahme

Die Nutzung von Biogas setzt Kohlendioxid frei, gilt jedoch als nahezu CO₂-neutral, weil die Aufnahme von CO₂ durch die Pflanzen und die Freigabe bei der Verbrennung zeitlich nahe beieinander liegen. Die durch Photosynthese gebildete Biomasse kann als Energieträger vielfältig eingesetzt werden.