

## 9 gute Gründe für Bioerdgas

Der Bioerdgasanteil...

- ist CO<sub>2</sub>-neutral und schützt das Klima
- kommt einfach durch die Leitung ins Haus – ein Anruf bei den Stadtwerken Fellbach genügt
- hilft, Umweltauflagen bequem zu erfüllen
- erfordert keine teuren Umbauten
- sichert heimische Arbeitsplätze
- ist besonders versorgungssicher und unabhängig vom Weltmarkt
- ist besonders effizient und ergiebig
- wird einfach Ihrem Erdgas beigemischt
- ist erneuerbar und ein Energieträger der Zukunft

## Ihre Vorteile

- Der gute Service der SWF ist weiter für Sie da
- Persönliche Ansprechpartner hier in Fellbach
- Kurze Wege bei allen Fragen und Anregungen
- Preisgarantie bis 31.12.2017
- Keine Mindestvertragslaufzeit

Tipps zum Energiesparen und Energieeffizienz, sowie Hinweise über die Schlichtungsstelle Energie finden Sie auf unserer Homepage im Internet.

## Fragen?

Dann rufen Sie uns an – Wir sind gerne für Sie da!  
Telefon 0711 57543-25

### Stadtwerke Fellbach GmbH

Ringstraße 5 · 70736 Fellbach

Telefon 0711 57543-0

Fax 0711 57543-88

[www.stadtwerke-fellbach.de](http://www.stadtwerke-fellbach.de)

E-Mail: [info@stadtwerke-fellbach.de](mailto:info@stadtwerke-fellbach.de)

# \_BIOERDGAS...

... ein Plus für Sie und unsere Umwelt.



**SWF**  
STADTWERKE  
FELLBACH ■

## TreuePlus Bio

### Erdgas mit 10% erneuerbarem Energieanteil

#### Gesetzlicher Rahmen

Der Schutz unserer Umwelt wird immer wichtiger. Das Thema CO<sub>2</sub>-Einsparung ist nicht nur für Gewerbe und Industrie wichtig, sondern auch für uns ganz persönlich und für unsere Heizungsanlagen. Aus diesem Grund hat der Gesetzgeber mit dem "Gesetz zur Nutzung Erneuerbarer Wärmeenergie in Baden-Württemberg" einen neuen Weg beschritten: Besitzer von Gebäuden, die vor dem 01.01.2009 errichtet wurden und die ihre Heizungsanlage ausgetauscht haben oder austauschen möchten, müssen ab 1. Juli 2015 darauf achten, dass mindestens 15% ihres jährlichen Wärmebedarfs aus erneuerbaren Quellen gedeckt werden. Als Möglichkeit wird dabei der Einbau von solarthermischen Anlagen, von Wärmepumpen oder auch, ganz besonders interessant, die Beimischung von 10% Bioerdgas beim Einbau einer umweltschonenden Erdgas-Brennwertheizung angeführt.

#### Muss bei der Verwendung von Bioerdgas etwas beachtet werden?

Nein. Das Bioerdgas wird in großen Anlagen erzeugt, auf Erdgasqualität aufbereitet und in das Erdgasübertragungsnetz eingespeist. Chemisch und physikalisch unterscheidet es sich dabei nicht mehr vom klassischen Erdgas. Auch vom Ökostrom her ist bekannt, dass der in regenerativen Anlagen erzeugte Strom direkt in das Netz eingespeist, durch vermehrte Angebote und auch stärkere Nachfrage konventionellen Strom verdrängt. Genau so ist es bei Bioerdgas. Je mehr Bioerdgas eingespeist und auch nachgefragt wird, desto eher verdrängt es das klassische Erdgas und desto mehr CO<sub>2</sub> wird eingespart.

#### Wie funktioniert die CO<sub>2</sub>-Einsparung?

Bioerdgas ist aufbereitetes Biogas. Dieses wird, wie in unserer Anlage auf dem Schmidener Feld zu sehen, aus nachwachsenden Rohstoffen erzeugt. Das beim Verbrennen dieses Gases freiwerdende CO<sub>2</sub> wurde durch die Pflanzen in ihrer Wachstumsphase der Luft entzogen. Damit tritt beim Verbrennen dieses Gases kein zusätzliches CO<sub>2</sub> wie bei der Nutzung fossiler Energieträger in die Umwelt, sondern es entsteht ein Kreislauf von Pflanzenwuchs und Bioerdgasverbrennung.

#### Unsere Tarife auf einen Blick

Die bekannten und beliebten Sondertarife TreuePlus (für Verbräuche zwischen 5.000 bis 100.000 kWh pro Jahr) und TreuePlus Profi (Verbräuche über 100.000 kWh pro Jahr) haben Zuwachs bekommen. Diese bewährten Tarifmodelle, für die sich fast 70% unserer Gaskunden entscheiden, werden ergänzt durch den TreuePlus Bio und TreuePlus Profi Bio. In beiden Fällen erfolgt eine Beimischung von 10% reinem Biogas, sodass Sie die Auflagen des Gesetzgebers zu 2/3 erfüllen können. Ein weiteres Drittel kann bspw. durch einen Sanierungsfahrplan oder Dämmmaßnahmen erbracht werden.

Tarif	Netto	Brutto
TreuePlus	4,11 ct/kWh	4,89 ct/kWh
TreuePlus Profi	3,82 ct/kWh	4,55 ct/kWh
<b>TreuePlus Bio</b>	4,42 ct/kWh	5,26 ct/kWh
<b>TreuePlus Bio Profi</b>	4,18 ct/kWh	4,97 ct/kWh