

Haben Sie noch Fragen zum  
Thema Bioerdgas?

**Mehr Informationen finden Sie unter:  
[www.einfach-gutes-klima.de](http://www.einfach-gutes-klima.de)**



**BIOERDGAS** 

Einfach gutes Klima.



**Entdecken Sie die  
Energie der Zukunft:  
Bioerdgas.**

02

## Es gibt viele Gründe für Klimaschutz. In diesem Bild haben wir vier versteckt.

Den Klimaschutz können wir nicht unseren Kindern überlassen. Wir müssen heute schon aktiv werden und neue Wege gehen. Mit Bioerdgas ist das jetzt ganz leicht: Bioerdgas ist eine erneuerbare Energie und trägt dazu bei, die CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern.

### **Aber Bioerdgas kann noch viel mehr:**

Es hilft, immer die aktuellen Umweltnormen zu erfüllen, es sichert Arbeitsplätze in Deutschland und bringt Ihnen die Natur ins Haus – ganz einfach und bequem.

Erfahren Sie auf den nächsten Seiten mehr über die besonderen Vorzüge und Einsatzmöglichkeiten von Bioerdgas. Denn egal,

ob Sie Hausbesitzer oder Mieter sind, ob Sie Bioerdgas „nur“ praktisch finden oder dabei vor allem an die Umwelt denken: Mit Bioerdgas können wir alle etwas für einfach gutes Klima tun.



## Sie können stolz sein auf Ihr Bioerdgas.

### **Bioerdgas ist ein echter Klimaschützer:**

Bei der Verbrennung setzt Bioerdgas nur genau so viel Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) frei wie die Biomasse, aus der es gewonnen wird, zuvor der Umwelt entzogen hat. Weil die Produktion nur wenig Energie erfordert, ist es praktisch CO<sub>2</sub>-neutral.

### **Bioerdgas ist besonders vielseitig:**

Es kann zur Wärmeerzeugung und zum Kochen genutzt werden und bietet auch als Kraftstoff in Erdgasautos eine echte Alternative. An immer mehr Erdgastankstellen wird Bioerdgas beigemischt. Übrigens haben Sie mit Erdgas auch reichlich PS – wenn Sie gerne sportlich unterwegs sind.

### **Bioerdgas erfüllt die Umweltnormen:**

Wer den Bau eines Eigenheims plant, muss seinen Wärmebedarf anteilig aus erneuerbaren Energien decken. Dazu kann Bioerdgas auch für Sie die Lösung sein.

### **Bioerdgas hilft sparen:**

Wer seine Heizungsanlage saniert, muss in Baden-Württemberg (seit 1. Januar 2010) mindestens zehn Prozent des Wärmebedarfs aus regenerativen Quellen decken. Mit Bioerdgas erfüllen Sie diese Auflagen problemlos und können auf teure Zusatz-Installationen verzichten. Sie bleiben „Herr im Heizungskeller“.

## **Bioerdgas ist einfach zu nutzen:**

Der Einsatz von Bioerdgas erfordert keine teuren Umbauten oder spezielle Heizsysteme. Denn Bioerdgas wird einfach dem herkömmlichen Erdgas beigemischt.



## Wir können aus Kuhmist kein Gold machen. Aber aus Pflanzen Energie.

### **Bioerdgas ist ein wahres Kraftpaket aus der Natur:**

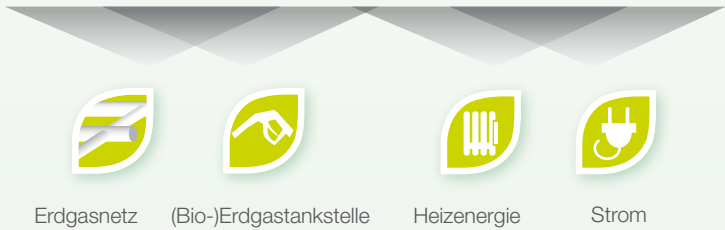
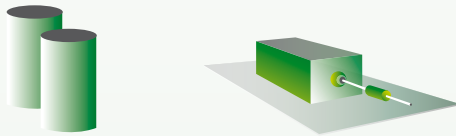
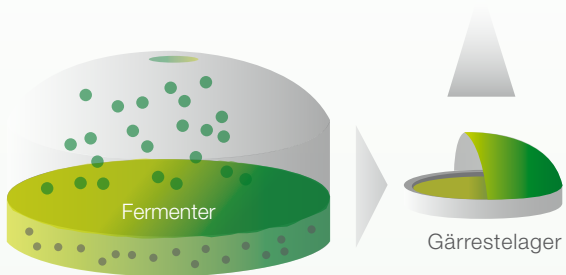
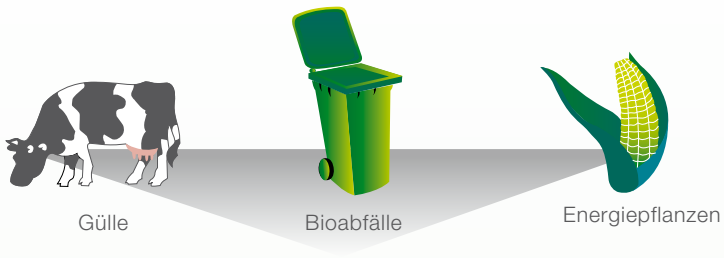
Wenn in der Biogasanlage Biogas aus Bioabfällen (Kuhmist, organische Reststoffe etc.) oder Energiepflanzen entsteht, wird umweltschonend natürliche Energie gewonnen.

In der Natur entsteht Biogas beispielsweise in Sümpfen und Mooren, wenn Biomasse unter Ausschluss von Licht und Sauerstoff vergärt. Biogasanlagen machen sich diesen Prozess zu Nutze, um umweltfreundliches Bioerdgas zu erzeugen. Sobald das entstandene Bioerdgas in puncto Qualität und Methangehalt an herkömmliches Erdgas angeglichen ist, kann es direkt in das bestehende Erdgasnetz eingespeist

oder als Kraftstoff für erdgasbetriebene Autos genutzt werden.

Bioerdgas lässt sich einfach speichern und flexibel nutzen – ein großer Vorteil gegenüber anderen alternativen Energieträgern wie Solartechnologie oder Windkraft, die naturbedingt nicht jederzeit zur Verfügung stehen.

Doch Bioerdgas ist nicht nur ein besonders zuverlässiger Energieträger, es stammt auch aus heimischen Anlagen und sichert Arbeitsplätze in Landwirtschaft, Handwerk und Maschinenbau. So ist Bioerdgas eine besonders zukunftssichere und effiziente Form der natürlichen Energieversorgung.



**Da stimmt das Ergebnis: die Gewinnung von Bioerdgas.**



## 10 Gründe, warum das Leben mit Bioerdgas so entspannt ist.

- **Bioerdgas ist CO<sub>2</sub>-neutral und schützt das Klima.**
- **Bioerdgas hilft, Umweltauflagen bequem zu erfüllen.**
- **Bioerdgas kommt einfach durch die Leitung ins Haus – ein Anruf bei uns genügt.**
- **Bioerdgas erfordert keine teuren Umbauten.**
- **Bioerdgas kann auch als Kraftstoff für Erdgasautos eingesetzt werden.**
- **Bioerdgas sichert heimische Arbeitsplätze.**
- **Bioerdgas ist speicherbar und damit immer verfügbar.**

- **Bioerdgas ist besonders versorgungssicher und unabhängig vom Weltmarkt.**
- **Bioerdgas ist besonders effizient und ergiebig.**
- **Bioerdgas wird einfach Ihrem Erdgas beigemischt.**



## Gas passt sich jeder Form an. Und Bioerdgas sogar all Ihren Wünschen\*.

### **BIO10**

**Für alle, die beim Thema Heizung nicht plötzlich alt aussehen möchten.**

Nach neuer Gesetzeslage (seit 1. Januar 2010) müssen in Baden-Württemberg beim Austausch der zentralen Heizungsanlage mindestens zehn Prozent des Wärmebedarfs durch erneuerbare Energien gedeckt werden.

*(Quelle: Erneuerbare-Wärme-Gesetz Baden-Württemberg)*

Gut, wenn Sie mit **BIO10** schon jetzt auf Bioerdgas als erneuerbare Energie aus der Natur setzen. Dabei können Sie sich teure Zusatz-Installationen sparen, denn Bioerdgas wird einfach Ihrem Erdgas beigemischt.

### **BIO30**

**Für alle, die auch bei der Energie gern der Herr im Häusle sind.**

Nach aktueller Gesetzeslage (EEWärmeG) haben Sie bei Neubauten mehrere Möglichkeiten: Entweder Sie investieren noch mehr in die Gebäudedämmung oder Sie decken einen Teil des Wärmebedarfs durch erneuerbare Energien, zum Beispiel durch **BIO30**.

Bei der Nutzung von Bioerdgas erfüllen Sie die Anforderungen, wenn der Wärmeenergiebedarf zu 30 Prozent aus dieser Energiequelle gedeckt und die Wärme in einer Kraft-Wärme-Kopplungsanlage erzeugt wird.

\***BIO10**, **BIO30** und **BIO100** sind Produktbeispiele für Bioerdgas. Fragen Sie einfach bei uns nach.

## BIO100

**Für alle, denen Umweltschutz besonders am Herzen liegt.**

Mit **BIO100** machen wir allen ein Angebot, die sich für den Schutz des Klimas besonders engagieren. Sie haben die Möglichkeit, auch zu 100 Prozent Bioerdgas als Energieträger zu beziehen. Weil die Erzeugung von Bioerdgas technisch aufwändig ist, hat dieses Angebot aber seinen Preis. Wir informieren Sie gern.



## Lassen Sie uns über Bioerdgas sprechen, Herr Dr. Demmel.

Dr. Sebastian Demmel gehört seit mehr als 15 Jahren zu Deutschlands führenden Experten beim Thema Energieerzeugung und Energietransport. Wir sprachen mit ihm über seine Erfahrungen rund um das Thema Bioerdgas.

### „Herr Dr. Demmel, welche Rolle spielt Bioerdgas für die Einsparung von CO<sub>2</sub>?“

„Bioerdgas ist ein regenerativer Energieträger mit hohem Potenzial, besonders bei der Erzeugung aus Abfällen, aber auch aus sinnvoll eingesetzten Energiepflanzen, wie etwa Mais. Sein besonderer Vorteil ist, dass man es auch in der bereits vorhandenen Infrastruktur schnell und einfach nutzen kann und es speziell in Kombination mit Kraft-Wärme-Kopplung eine

der effizientesten und kostengünstigsten Möglichkeiten ist, um CO<sub>2</sub> zu sparen.“

### „Was raten Sie dem ganz normalen Häuslebauer, der überlegt, ob er seinen Energiemix mit Bioerdgas anreichern soll?“

„Es gibt wohl kaum einen einfacheren Weg, regenerative Energieträger im Haus zu nutzen, als einen Mix aus Erdgas und Bioerdgas. Insofern sollte man diese Lösung bei allen Überlegungen zu Neubau oder Sanierung ernsthaft in Betracht ziehen. Lassen Sie sich von Ihrem örtlichen Versorger, dem Handwerk oder Energieberatern unterstützen.“

**„Und, was nutzt der Physiker Dr. Demmel privat als Energieversorgung?“**

„Unsere Wohnungseigentümergeinschaft hat sich auf Erdgas zum Heizen geeinigt, in einem glücklicherweise gut gedämmten Haus. Aber das könnte auch anders sein. Bioerdgas stellt hier die einfachste aller Möglichkeiten dar, regenerative Energien zu nutzen, die man auch gemeinsam entscheiden kann, da kein großer finanzieller Aufwand nötig ist.“



## **Mit Bioerdgas verzichten Sie auf CO<sub>2</sub>. Aber garantiert nicht auf Ihre PS.**

Bioerdgas ist nicht nur im Haus ein umweltfreundlicher Energielieferant. Auch als Kraftstoff für Erdgasfahrzeuge kommen Sie damit ganz schön in Fahrt:

Mit reinem Bioerdgas haben Sie ordentlich PS unter der Haube und fahren praktisch CO<sub>2</sub>-neutral.

Aber auch gemischt mit „normalem“ Erdgas ist Bioerdgas eine echte, umweltschonende Alternative zu herkömmlichen Antriebskonzepten – ohne dass Sie deshalb beim Tempo auf der Strecke bleiben.

