



ANTWORTKARTE

**Absender/Auftraggeber:**

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Straße und Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ und Ort \_\_\_\_\_

Telefon/Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ich möchte gasgreen beziehen und auf Biogas umsteigen.  
Senden Sie mir bitte die Vertragsunterlagen zu.

Ich möchte gern beraten werden.  
Bitte rufen Sie mich an unter:

Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Antwort**

ESWE Versorgungs AG  
Konradinerallee 25  
65189 Wiesbaden

Porto  
bezahlt  
ESWE

KONTAKT

ESWE Energie CENTER  
Kirchgasse 54 | Fußgängerzone  
65183 Wiesbaden  
E-Mail: tarifikundenbetreuung@eswe.com

Öffnungszeiten:  
Montag-Freitag 09:00-18:00 Uhr  
Samstag 09:00-16:00 Uhr

ESWE Energie CENTER  
Aarstraße 146a | Ladenzeile Rathaus Taunusstein  
65232 Taunusstein  
E-Mail: ect@eswe.com

Öffnungszeiten:  
Montag, Dienstag 07:30-16:30 Uhr  
Mittwoch 10:00-18:00 Uhr  
Freitag 07:30-13:00 Uhr

**24 Stunden, 7 Tage die Woche kostenlos erreichbar  
unter der Service-Nummer 0800 780-2200**



**gasgreen**  
DAS BIOGAS-PRODUKT DER ESWE VERSORGUNGS AG



Darauf können Sie sich verlassen

## BIOGAS – GUT FÜR DAS KLIMA

Biogas ist eine echte Alternative zu herkömmlichem Erdgas. Es wird aus natürlichen Stoffen (Pflanzenresten, Energiepflanzen, Gülle und Speiseresten) gewonnen. Für die Einspeisung ins Gasnetz wird Biogas so aufbereitet, dass es in seiner Qualität und in seinen Eigenschaften nicht mehr von Erdgas zu unterscheiden ist.

### Der Einsatz von Biogas hat für Sie viele Vorteile:

- Biogas ist in allen bisher erdgasbetriebenen Geräten nutzbar. Umbauten sind nicht nötig.
- Biogas verbrennt nahezu CO<sub>2</sub>-neutral. Bei seiner Produktion wird der Atmosphäre soviel CO<sub>2</sub> entzogen, wie bei seiner Verbrennung freigesetzt wird. Bei der Verbrennung von Biogas entsteht also kein zusätzliches CO<sub>2</sub>.
- Biogas macht unabhängiger von Gasimporten und daraus entstehenden Preisschwankungen.
- Biogas schont die Ressourcen fossiler Brennstoffe.
- Biogas unterstützt die Wirtschaft: Es schafft neue Jobs und ein zweites wirtschaftliches Standbein für Bauern.

Mehr Informationen unter

[www.eswe-versorgung.de](http://www.eswe-versorgung.de) und [www.gasgreen.de](http://www.gasgreen.de)

## gasgreen: DAS BIOGAS-PRODUKT DER ESWE VERSORGUNGS AG

Mit gasgreen bietet Ihnen die ESWE Versorgungs AG ein zertifiziertes Biogasprodukt an, das mit ESWE Economy GAS kombinierbar ist. Sie können zwischen 10-100 % Biogas-Beimischung wählen und decken so Ihren kompletten Wärmebedarf bzw. einen Teil davon mit erneuerbaren Energien.

### Das bietet Ihnen gasgreen:

- gasgreen wird jährlich zertifiziert: Unabhängige Prüfer der TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG überprüfen und bestätigen, dass gasgreen einen mindestens zehnpromtigen Biogas-Anteil enthält.
- Der Biogas-Anteil von gasgreen stammt aus Auflagen, die der deutschen Biomasse-Verordnung entsprechen.
- Mit gasgreen können Sie gesetzliche Auflagen des Erneuerbaren-Energien-Wärmegesetzes erfüllen.
- Sie erhalten weiterhin den gewohnten, guten ESWE-Service.
- Mit gasgreen können Sie zum Klimaschutz beitragen: Durch die CO<sub>2</sub>-Einsparung im Vergleich zur Nutzung von herkömmlichem Erdgas verbessern Sie Ihre persönliche CO<sub>2</sub>-Bilanz.

## SO WIRD BIOGAS HERGESTELLT

### ROHSTOFFE

Zur Biogasherstellung verwendet man Pflanzenreste und Energiepflanzen. Diese werden gehäckselt und zu Silage verarbeitet. Auch Gülle wird – ohne vorherige Behandlung – eingesetzt.



### PRODUKTION

In der Biogasanlage gären die Rohstoffe (Substrate) unter Luftabschluss. Ideale Bedingungen für anaerobe Bakterien: Sie zersetzen die Substrate, es entsteht ein Gasgemisch, dem man Reststoffe entzieht. Übrig bleibt Methangas.



### ANWENDUNG

Das Methangas kann vor Ort in Blockheizkraftwerken zur Strom- und Wärmeproduktion verwendet werden. Es kann auch verdichtet ins Gasnetz eingespeist und dann in normalen Heizungsanlagen genutzt werden.

