

## Biogas – die häufigsten Fragen

### Welche Vorteile bietet Biogas?

Biogas ist erneuerbar, CO<sub>2</sub>-neutral und es verbessert die Ökobilanz massgeblich.

1. Während Erdgas über einen Zeitraum von Millionen von Jahren entsteht, wird Biogas aus Grüngut, organischen Abfallstoffen und Klärschlamm hergestellt. Biogas ist somit erneuerbar und es verbessert die Ökobilanz massgeblich. Mit Biogas besteht die Möglichkeit, einen wertvollen Beitrag zur Reduktion der Schadstoffemissionen zu leisten.
2. Im Gegensatz zur Nutzung anderer erneuerbarer Energien müssen keine zusätzlichen Investitionen in die Heizungsanlage getätigt werden. Biogas fliesst über das gleiche Transport- und Verteilnetz wie Erdgas.

### Wie unterscheidet sich Biogas von Erdgas?

Erdgas und Biogas sind physikalisch die gleichen Produkte. Beide sind farb- und geruchlos und haben den gleichen Brennwert. Der Unterschied: Erdgas ist ein fossiler Energieträger und ist über Jahrtausende aus organischen Materialien entstanden. Biogas gilt als erneuerbarer Energieträger und wird heute aus organischen Materialien neu produziert. Deshalb bezeichnet man Biogas teilweise auch als «erneuerbares Erdgas». Biogas gilt als nahezu CO<sub>2</sub>-neutral, weil die Aufnahme von CO<sub>2</sub> durch die Pflanzen und die Freigabe bei der Verbrennung zeitlich nahe beieinander liegen.

### Fliesst denn aus der Leitung im Keller etwas anderes als bei einem Nachbarn, der ausschliesslich mit Erdgas heizt?

Biogas hat physisch dieselben Eigenschaften und Qualitäten wie Erdgas und kann demnach im Leitungsnetz nicht davon unterschieden werden. Dies hat den grossen Vorteil, dass Biogas und Erdgas ins gleiche Netz eingespeist werden können. Das Prinzip ist vergleichbar mit jenem beim Ökostrom. Wer Biogas bezieht, kauft neben der eigentlichen Energie zusätzlich einen ökologischen Mehrwert, nämlich erneuerbare Energie in Form von Biogas. Diese Menge Biogas wird an einem anderen Ort real produziert und garantiert ins Erdgas-Netz eingespeist. Die Schweizerische Oberzolldirektion (OZD) überwacht die Mengenbilanzierung mit Hilfe einer Clearingstelle. Die Korrektheit ist für die OZD aus steuerlichen Gründen sehr wichtig.

### Woher kommt das Biogas der Erdgas Einsiedeln AG?

Wir beziehen ausschliesslich Biogas, welches aus organischen Abfallstoffen und Klärschlamm gewonnen wird. Wir beziehen **kein Biogas aus nachwachsenden Rohstoffen**, wie z.B. Mais, weil wir dies als ethisch bedenklich ansehen.

### Wer kann Biogas nutzen?

Alle Kunden, die mit Erdgas heizen oder kochen.

## **Welche Bedeutung hat Biogas für Erdgas Einsiedeln AG?**

Mit Biogas, das aus Abfallstoffen (z.B. Grüngut und Klärschlamm) gewonnen wird, bieten wir unseren Kunden eine optimale Lösung mit grossem Zukunftspotenzial.

Erdgas weist unter den fossilen Energieträgern zudem die geringsten CO<sub>2</sub>-Emissionen aus.

Erdgas Einsiedeln AG bekennt sich zu den energiepolitischen Zielen der Schweiz, des Kantons und des Bezirk Einsiedeln. Wir wollen den Weg zur Energiewende entscheidend mitprägen und eine Vorbildfunktion übernehmen.

## **Wie wird Biogas abgerechnet?**

Bei Kunden welche bereits eine Energierechnung für den Erdgas-Bezug von der Erdgas Einsiedeln AG erhalten, wird der Biogas-Anteil direkt mit dem Erdgas-Bezug verrechnet.

## **Warum ist Biogas teurer als Erdgas?**

Die Produktion und Aufbereitung von Biogas ist zum heutigen Zeitpunkt aufwendiger und teurer als die Übernahme von Erdgas-Mengen aus dem internationalen Erdgas-Transportnetz. Andererseits reduziert Biogas unsere Abhängigkeit von den Förderländern. Während Erdgas nur in bestimmten Gebieten der Erde vorkommt, kann Biogas auch in der Schweiz oder im benachbarten Ausland hergestellt werden. Organische Abfälle und Klärschlamm als Ausgangsstoff für Biogas sind ausreichend vorhanden.

## **Muss für den Biogas-Anteil keine CO<sub>2</sub>-Abgabe verrichtet werden?**

Nein, denn Biogas ist nahezu CO<sub>2</sub>-neutral. Reines Biogas unterliegt deshalb nicht der CO<sub>2</sub>-Abgabe. Bei Produkten mit einem Biogas-Anteil wird die CO<sub>2</sub>-Abgabe nur auf den Erdgas-Anteil erhoben. Die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Abgaben für den Biogas-Anteil ist im Preis der Biogas-Produkte bereits berücksichtigt.

## **Wie entwickelt sich der Biogas-Preis in Zukunft?**

Die Erdgas Einsiedeln AG bindet die Biogas-Preise nur teilweise an den Erdgas-Preis. Längerfristig wird eine Verringerung der Preisdifferenz zwischen Erdgas und Biogas angestrebt.