

## **Biogas: Energie aus pflanzlichen Abfällen**



**Wer eine Erdgasheizung nutzt, kann den CO<sub>2</sub>-Ausstoss ganz einfach und ohne technische Anpassungen senken: mit Biogas. Es gehört zu den erneuerbaren Energien und ist nahezu CO<sub>2</sub>-neutral.**

### **Woraus entsteht das Biogas der SWG?**

Es entsteht ausschliesslich aus pflanzlichen Abfällen und Klärschlamm.

### **Warum ist Biogas nahezu CO<sub>2</sub>-neutral?**

Die Pflanzen, aus denen die organischen Abfälle fürs Biogas später entstehen, haben beim Wachsen etwa gleich viel CO<sub>2</sub> aus der Luft aufgenommen wie das Biogas beim Verbrennen produziert – ein natürlicher Kreislauf.

### **Weshalb erfordert Biogas keine Änderung an der Heizung?**

Weil das Rohbiogas zu Erdgasqualität aufbereitet wird und dann die gleichen chemischen Eigenschaften aufweist. So lässt sich Biogas ins Gasnetz einspeisen und mit Erdgas vermischen.

### **Was bewirkt meine Bestellung?**

Sie senken damit Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoss und fördern die Biogasproduktion. Denn je mehr die Nachfrage nach Biogas steigt, desto interessanter ist es für Produzenten, weitere Biogasanlagen in der Schweiz zu errichten.

### **Welche Biogasanteile bietet die SWG an?**

Sie können zwischen 5, 20 und 100 Prozent Biogas wählen.

### **Was kostet Biogas für mein Einfamilienhaus?**

Wenn Sie sich zum Beispiel für einen Biogasanteil von 20 Prozent entscheiden und 20'000 kWh Erdgas/Biogas verbrauchen, bezahlen Sie pro Jahr 320 Franken mehr und reduzieren Ihren

CO<sub>2</sub>-Ausstoss um 800 Kilogramm.