

# / *Biogas*

Natürliche Energiequelle mit Zukunft.



**TECHNISCHE  
BETRIEBE  
KREUZLINGEN**

# / Ihr Beitrag für die Umwelt

## Mit erneuerbarem und klimafreundlichem Biogas.

Sie haben sich bereits für Erdgas entschieden? Auf dem Weg zur Energiewende ist fossiles Erdgas mit ca. 25 % geringerem CO<sub>2</sub>-Ausstoss als Erdöl eine gute Wahl. Noch besser und umweltfreundlicher ist der Bezug von Erdgas mit einem 5 % Biogas-Anteil. Denn Biogas wird durch die Verwertung von Abfallstoffen wie Grüngut und Klärschlamm gewonnen. Beim Vergärungsprozess entsteht ein Rohgas, das in einer Biogas-Aufbereitungsanlage zu Erdgas-Qualität aufbereitet – und anschliessend ins bestehende Erdgasleitungsnetz eingespeist wird. So können TBK-Kunden Biogas beziehen, ohne zusätzlich in eine neue Heizungsanlage zu investieren. Und wer noch mehr für die Umwelt tun möchte, kann den Biogas-Anteil auf 20 % respektive 100 % erhöhen.



### / CO<sub>2</sub>-Reduktion

Dank dem Einsatz von Biogas.

*Einfamilienhaus, Verbrauch von 20'000 kWh/Jahr*

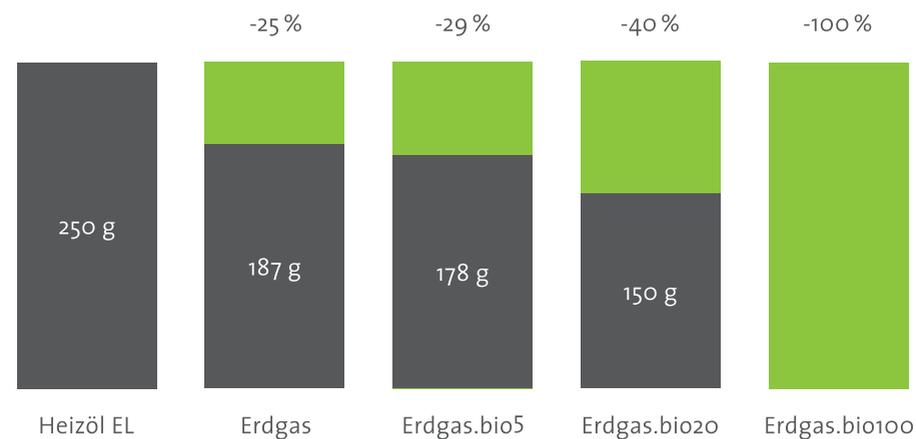
Erdgas Produkt	CO <sub>2</sub> -Reduktion (kg/Jahr)	Energiepreis* (Rp./kWh)	Gesamtpreis (CHF)
<i>Erdgas.bio5</i> Mit 5 % Biogas Mehrwert	187	4.95 (0.40)	990.–
<i>Erdgas.bio20</i> Mit 20 % Biogas Mehrwert	748	6.15 (1.60)	1'230.–
<i>Erdgas.bio100</i> Mit 100 % Biogas Mehrwert	3'740	12.55 (8.00)	2'510.–



\*Preise 2017. Grundlage Berechnung CO<sub>2</sub>-Reduktion: Merkblatt Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW), Okt. 2016. Preise sind exkl. MWST

### / CO<sub>2</sub>-Emission in g pro kWh

Verbessern Sie Ihre Umweltbilanz.



## / Biogas-Kreislauf

Die Verbrennung von Biogas setzt Kohlendioxid frei. Doch Biogas gilt als nahezu CO<sub>2</sub>-neutral, weil die Pflanzen, die das Ausgangsprodukt von Biogas sind, für ihr Wachstum auch CO<sub>2</sub> benötigen. Sie binden bei der Photosynthese ähnlich viel CO<sub>2</sub>, wie bei der Verbrennung des Biogases wieder freigesetzt wird, wodurch sich ein natürlicher Kreislauf schliesst.



**Technische Betriebe Kreuzlingen**  
Nationalstrasse 27  
8280 Kreuzlingen  
Telefon +41 71 677 61 85  
techn.betriebe@kreuzlingen.ch  
www.tbkreuzlingen.ch



***Bitte wählen Sie Ihre gewünschte Variante.  
Sie erhalten dann ab sofort Ihr Biogas.***

- Erdgas.bio5 mit 5 % Biogas (Standardprodukt).
- Erdgas.bio20 mit 20 % Biogas.
- Erdgas.bio100 mit 100 % Biogas.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift

*Absender*

Vorname, Name

---

Firma

---

Strasse

---

PLZ, Ort

---

Tel.-Nr.

---

E-Mail

---



Nicht frankieren  
Ne pas affranchir  
Non affrancare

**Geschäftsantwortsendung** **Invio commerciale risposta**  
**Envoi commercial-réponse**

**Technische Betriebe Kreuzlingen**  
Energiamarkt  
Nationalstrasse 27  
8280 Kreuzlingen