



TECHNISCHE
BETRIEBE
KREUZLINGEN

Erdgas- / Biogastarif 2017

Ausgabe 2017 V2

Gültig ab 01. Januar 2017

Genehmigt vom Stadtrat am 29. November 2016



ERDGAS- / BIOGASTARIF

Die Erdgasprodukte der Technischen Betriebe Kreuzlingen (TBK)

Die TBK verfolgen das Ziel, ökonomisch wie auch ökologische attraktive Erdgasprodukte anzubieten.

1. Das Standardangebot "Erdgas.bio5" der TBK enthält 95% Erdgas mit 5% Biogas. Die Preisstellung erfolgt getrennt für die reine Energielieferung und den ökologischen Mehrwert.
2. Andere Erdgasprodukte mit einem höheren Anteil von Biogas, können direkt über das Onlineportal der TBK (www.tbkreuzlingen.ch) oder am Schalter der TBK bestellt werden.
3. Kunden, die das Standardangebot nicht wünschen, müssen das den TBK mitteilen und erhalten das Basisangebot aus 100% Erdgas.

Erdgasmessung

Der Erdgasbezug wird in Kubikmetern (m³) gemessen und entsprechend seinem mittleren Brennwert im Normzustand in Kilowattstunden (kWh) verrechnet.

Berechnung:

Im Gegensatz zu Strom unterliegt Erdgas Schwankungen hinsichtlich seines Energieinhaltes. Der Betriebszustand ist der Zustand des Gases im Zähler, der je nach Druck und Temperatur variiert. Die Abrechnung erfolgt jedoch auf der Grundlage des Normzustandes. Daher muss der Betriebszustand auf den Normzustand umgerechnet werden.

Die Grundlagen sind in der Richtlinie G19 des SVGW festgehalten. Eine ausführliche Beschreibung der Berechnung des Abrechnungsbrennwertes (H_a) finden Sie im **"Merkblatt Erdgasabrechnung"**.

Biogas wird so aufbereitet, dass dessen Brennwert dem Erdgasbrennwert entspricht.

Preise Erdgas / Biogas

Biogas ist klimafreundlich und gilt als nahezu CO₂-neutrale, erneuerbare Energie. Unser Biogas stammt aus organischen Rest- und Abfallstoffen und verbessert dadurch die Umweltbilanz von Erdgas.

Der Erdgasproduktpreis setzt sich zusammen aus Grund- und Arbeitspreis zzgl. CO₂- Abgabe.



	Haushalt, Gewerbe & Heizungen				Abschaltbare Anlagen	
	$\leq 3'000 \text{ kWh/Jahr}$		$> 3'000 \text{ kWh/Jahr}$		$> 100 \text{ kW}$	
	exkl.MwSt	inkl.MwSt	exkl.MwSt	inkl.MwSt	exkl.MwSt	inkl.MwSt
	[Rp/kWh]					
Erdgas.bio5 5% Biogas Mehrwert*	5.20 (0.40)	5.60	4.95 (0.40)	5.35	4.85 (0.40)	5.25
Erdgas.bio20 20% Biogas Mehrwert*	6.40 (1.60)	6.90	6.15 (1.60)	6.65	6.05 (1.60)	6.55
Erdgas.bio100 100% Biogas Mehrwert*	12.80 (8.00)	13.80	12.55 (8.00)	13.55	12.45 (8.00)	13.45
Erdgas Basisprodukt ohne Mehrwert	4.80	5.20	4.55	4.90	4.45	4.80

* Der Biogas-Anteil ist von der CO₂-Abgabe befreit. Diese Befreiung ist in den Preisen einkalkuliert.

		Haushalt, Gewerbe & Heizungen				Abschaltbare Anlagen	
		$\leq 3'000 \text{ kWh/Jahr}$		$> 3'000 \text{ kWh/Jahr}$		$> 100 \text{ kW}$	
		exkl.MwSt	inkl.MwSt	exkl.MwSt	inkl.MwSt	exkl.MwSt	inkl.MwSt
Grundpreis	[SFr/Jahr]	80.00	86.40	240.00	259.20	300.00	324.00
CO ₂ Abgabe*	[Rp/kWh]	1.496	1.616	1.496	1.616	1.496	1.616

* Berechneter Ansatz bei CO₂-Abgabe von CHF 84.00/Tonne CO₂ → CHF 216.70/Tonne Erdgas → 1.496 Rp/kWh

Ergänzende Angaben zur CO₂-Abgabe

- Der CO₂-Abgabesatz in Rp/kWh wird jährlich gemeinsam durch VSG (Verband der Schweizer Gasindustrie) und OZD/BAFU (Oberzolldirektion/Bundesamt für Umwelt) festgelegt. Dieser ist für ein Kalenderjahr gültig und wird aufgrund der Eigenschaften des im vorangegangenen Jahr importierten Erdgases durch den VSG berechnet und vom Bund verifiziert.
- Biogas ist gemäss OZD offiziell von der CO₂ Abgabe befreit.

Sonderfälle

Für Abnehmer mit über 500'000 kWh Bezug pro Jahr und mit speziell günstiger Abnehmercharakteristik können Spezialpreise vereinbart werden.

Für Kunden mit einem Nenn-Betriebsdruck $p_{eff} > 22$ mbar in der Anschlussleitung wird der Abrechnungsbrennwert H_a gesondert berechnet.

Allgemeine Bestimmungen

Der Grundpreis muss auch bezahlt werden, wenn kein Erdgas bezogen wurde. Bei Mutationen wird der Grundpreis für angebrochene Monate voll verrechnet.

Rechnungsstellung, Mehrwertsteuer

Die TBK legen den Ableseturnus fest. Bei mehrmonatigen Ableseperioden werden Teil-/ Akontozahlungen erhoben. Die Zahlungsfrist für sämtliche Rechnungen beträgt 30 Tage netto. Ausserterminliche Ablesungen (Wegzug etc.) werden mit einem Kostenanteil belastet.

Kostenanteil	Total exkl. MwSt [CHF/Messstelle]	Total inkl. MwSt [CHF/Messstelle]
Ausserterminliche Ablesung	30.00	32.40

Die Mehrwertsteuer beträgt derzeit **8.0 %**. Alle Preisangaben inkl. MwSt wurden zum Zweck der Preisangabe auf 0.05 Rp. bzw. 0.05 CHF kaufmännisch gerundet.

Der Mehrwertsteuerzuschlag erfolgt bei der Verrechnung auf Basis der Summen jeder Verrechnungsposition mit einer kaufmännischen Rundung des Gesamtbetrages auf 0.05 CHF.

Gültigkeit

Das Energie- und Wasserreglement der TBK gilt als Grundlage.