

# / Gastarif 2020

## Erdgas & Biogas

Ausgabe 2020 V2

Gültig ab 01. Januar 2020

### Preise Erdgas / Biogas

Der Gasproduktpreis setzt sich zusammen aus Grund- und Arbeitspreis zzgl. CO<sub>2</sub>-Abgabe.

### Preise exklusive MWST

Tarif	Mengenstufe (kWh/Jahr)	BIOgas10 Standard (10 % Biogas) (Rp./kWh)	BIOgas20 (20 % Biogas) (Rp./kWh)	BIOgas40 (40 % Biogas) (Rp./kWh)	BIOgas100 (100 % Biogas) (Rp./kWh)	CO <sub>2</sub> -Abgabe (Rp./kWh)	Grundpreis (CHF/Jahr)
<b>Gas3</b>	0 – 3'000	15.00	15.54	16.62	19.86	1.741	84.–
<b>Gas30</b>	3'001 – 30'000	6.10	6.64	7.72	10.96	1.741	240.–
<b>Gas300</b>	30'001 – 300'000	5.80	6.34	7.42	10.66	1.741	360.–
<b>Gas1000</b>	300'001 – 1'000'000	5.65	6.19	7.27	10.51	1.741	600.–
<b>GasDuo</b>	abschaltbar	5.65	6.19	7.27	10.51	1.741	180.–

### Preise inklusive 7.7% MWST

Tarif	Mengenstufe (kWh/Jahr)	BIOgas10 Standard (10 % Biogas) (Rp./kWh)	BIOgas20 (20 % Biogas) (Rp./kWh)	BIOgas40 (40 % Biogas) (Rp./kWh)	BIOgas100 (100 % Biogas) (Rp./kWh)	CO <sub>2</sub> -Abgabe (Rp./kWh)	Grundpreis (CHF/Jahr)
<b>Gas3</b>	0 – 3'000	16.16	16.74	17.90	21.39	1.875	90.47
<b>Gas30</b>	3'001 – 30'000	6.57	7.15	8.31	11.80	1.875	258.48
<b>Gas300</b>	30'001 – 300'000	6.25	6.83	7.99	11.48	1.875	387.72
<b>Gas1000</b>	300'001 – 1'000'000	6.09	6.67	7.83	11.32	1.875	646.20
<b>GasDuo</b>	abschaltbar	6.09	6.67	7.83	11.32	1.875	193.86

Der CH-Biogas-Anteil ist von der CO<sub>2</sub>-Abgabe befreit. Diese Befreiung ist in den Preisen einkalkuliert.

## Ausserterminliche Ablesung

	Total exkl. MWST (CHF/Messstelle)	Total inkl. MWST (CHF/Messstelle)
Kostenanteil	30.00	32.30

### Die Gasprodukte der Technischen Betriebe Kreuzlingen (TBK)

1. Das Standardangebot der TBK enthält fix 10 % Biogas und 90 % Erdgas. Biogas ist klimafreundlich und gilt als nahezu CO<sub>2</sub>-neutrale, erneuerbare Energie. Unser Biogas stammt aus organischen Rest- und Abfallstoffen aus der Schweiz und Europa, es entspricht den Grundsätzen der Schweizer Gasindustrie und ist zertifiziert. Das Erdgas wird von den TBK CO<sub>2</sub>-kompensiert. Für jede Kilowattstunde CO<sub>2</sub>-kompensiertes Erdgas, das die Kundinnen und Kunden verbrauchen, werden CO<sub>2</sub>-Zertifikate z. B. von myclimate beschafft. So unterstützen die TBK gezielt Projekte, mit denen dieselbe Menge an CO<sub>2</sub>-Emissionen vermieden oder reduziert wird.
2. Das Produkt «BIOgas20 MuKE» erfüllt alle Anforderungen des neuen Energiegesetzes für den Ersatz der Gasheizung, wenn das Gebäude nicht den GEAK-Standard D erfüllt. Es enthält 20 % Schweizer Biogas. Weitere Informationen mit Biogasrechner finden Sie auf [www.tbk Kreuzlingen.ch/gas/energiegesetz](http://www.tbk Kreuzlingen.ch/gas/energiegesetz).
3. Alle Biogasprodukte mit einem höheren Anteil von Biogas, können direkt über [www.tbk Kreuzlingen.ch](http://www.tbk Kreuzlingen.ch) oder am Schalter der TBK bestellt werden. Für das BIOgas20 MuKE wenden Sie sich an [energiemarkt@kruzlingen.ch](mailto:energiemarkt@kruzlingen.ch)

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

Der CO<sub>2</sub>-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. Der errechnete Abgabesatz für Erdgas liegt bei CHF 253.40 pro Tonne CO<sub>2</sub>. Biogas ist gemäss OZD offiziell von der CO<sub>2</sub>-Abgabe befreit.

### Gasmessung

Der Gasbezug wird in Kubikmetern (m<sup>3</sup>) gemessen und entsprechend seinem mittleren Brennwert im Normzustand in Kilowattstunden (kWh) verrechnet.

### Technische Betriebe Kreuzlingen

Nationalstrasse 27  
8280 Kreuzlingen  
T +41 71 677 61 85  
[techn.betriebe@kruzlingen.ch](mailto:techn.betriebe@kruzlingen.ch)  
[www.tbk Kreuzlingen.ch](http://www.tbk Kreuzlingen.ch)

### Berechnung:

Erdgas unterliegt Schwankungen hinsichtlich seines Energieinhaltes. Der Betriebszustand ist der Zustand des Gases im Zähler, der je nach Druck und Temperatur variiert. Die Abrechnung erfolgt auf der Grundlage des Normzustandes. Der Betriebszustand wird entsprechend auf den Normzustand umgerechnet. Die Grundlagen sind in der Richtlinie G19 des SVGW festgehalten. Eine ausführliche Beschreibung der Berechnung des Abrechnungsbrennwertes (H<sub>a</sub>) finden Sie im **«Merkblatt Erdgasabrechnung»**. Biogas wird so aufbereitet, dass dessen Brennwert dem Erdgasbrennwert gemäss Richtlinien entspricht.

#### 1. Grundpreis

Der Grundpreis muss auch bezahlt werden, wenn kein Gas bezogen wurde. Bei Mutationen wird der Grundpreis für angebrochene Monate voll verrechnet. Bei Demontage des Zählers werden bis zur Abtrennung der Hausanschlussleitung bei der Versorgungsleitung 50 % des tiefsten Grundpreises verrechnet.

#### 2. Grossabnehmer

Für Abnehmer mit über 1'000'000 kWh Bezug pro Jahr und mit besonderer Abnehmercharakteristik können vom Tarif abweichende Lieferverträge vereinbart werden. Für Kunden mit einem Nenn-Betriebsdruck p<sub>eff</sub> > 22 mbar in der Anschlussleitung wird der Abrechnungsbrennwert H<sub>a</sub> gesondert berechnet.

#### 3. 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.

Die Mehrwertsteuer beträgt derzeit 7.7 %. Der Mehrwertsteuerzuschlag erfolgt bei der Verrechnung auf Basis der Summen jeder Verrechnungsposition mit einer kaufmännischen Rundung des Gesamtbetrages auf 0.05 CHF.

#### 4. Gültigkeit

Das Energie- und Wasserreglement der TBK gilt als Grundlage.

Ausgabe 2020 V2

Gültig ab 01. Januar 2020

Genehmigt vom Stadtrat am 26. November 2019