

## Hinweise zur Gasabrechnung der Stadtwerke Grimma GmbH im Netzgebiet der iNetz GmbH

Erdgas wird vom Gaszähler in m<sup>3</sup> gemessen. Das Betriebsvolumen ist abhängig von Druck und Temperatur. Die in m<sup>3</sup> gemessene Menge Erdgas wird in kWh umgerechnet. Dazu wird nach eichrechtlich anerkannten Regeln der Verbrauch in m<sup>3</sup> mit dem Brennwert und der Zustandszahl (z-Zahl) multipliziert. Beide Werte finden Sie auf Ihrer Rechnung.

Der Brennwert zeigt an, wie viel chemisch gebundene Energie im Erdgas enthalten ist. Da Erdgas ein Naturprodukt ist, sind die chemischen Eigenschaften und somit auch der Brennwert des Erdgases nicht konstant. Er wird durch den Netzbetreiber iNetz GmbH ständig gemessen, wobei der gewichtete Mittelwert im jeweiligen Abrechnungszeitraum für die jeweilige Lieferstelle durch die iNetz GmbH errechnet und an die Stadtwerke Grimma GmbH übermittelt wird. Dieser fließt dann in unsere Verbrauchsabrechnung ein.

Die z-Zahl ist ein Korrekturfaktor, mit dem der Einfluss von Luftdruck, Gasdruck und -temperatur am Verbrauchsort berücksichtigt wird. In der nachfolgenden Übersicht sind exemplarisch für ausgewählte Orte im Netzgebiet der iNetz GmbH der Gaslieferdruck und die Höhenzone sowie die daraus resultierende z-Zahl dargestellt.

Haben Sie weitere Fragen – wir helfen Ihnen gern weiter.

Ort	Gaslieferdruck (in mbar)	Höhenzone (in m)	z-Zahl
04680 Colditz, Ortsteil Colditz	22	170	0,9524
04680 Colditz, Ortsteil Lastau	22	160	0,9533
09235 Burkhardtsdorf, Ortsteil Burkhardtsdorf	22	420	0,9243
09306 Erlau, Ortsteil Erlau	22	300	0,9374