

Hinweise zur Gasabrechnung der Stadtwerke Grimma GmbH im Netzgebiet der Mitteldeutschen Netzgesellschaft Gas GmbH (MITNETZ GAS)

Erdgas wird vom Gaszähler in m³ gemessen. Das Betriebsvolumen ist abhängig von Druck und Temperatur. Die in m³ gemessene Menge Erdgas wird in kWh umgerechnet. Dazu wird nach eichrechtlich anerkannten Regeln der Verbrauch in m³ 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 MITNETZ Gas GmbH ständig gemessen, wobei der gewichtete Mittelwert im jeweiligen Abrechnungszeitraum für die jeweilige Lieferstelle durch die MITNETZ Gas 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 MITNETZ Gas 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
04668 Grimma, Ortsteil Grimma (z. B. Lange Str. 17)	22	176,85	0,9512
04668 Grimma, Ortsteil Kleinbothen	22	139,50	0,9555
04668 Grimma, Ortsteil Nerchau	22	138,35	0,9556
04668 Grimma, Ortsteil Großbothen	22	147,50	0,9545
04668 Grimma, Ortsteil Böhlen	22	175,00	0,9515
04668 Grimma, Ortsteil Beiersdorf	22	167,50	0,9523
04668 Grimma, Ortsteil Großbardau	22	162,50	0,9529
04668 Grimma, Ortsteil Neunitz	22	177,50	0,9512
04668 Grimma, Ortsteil Schmorditz	22	156,25	0,9536
04668 Grimma, Ortsteil Waldbardau	22	157,50	0,9534
04668 Grimma, Ortsteil Döben	22	185,00	0,9503
04668 Grimma, Ortsteil Mutzschen	22	181,65	0,9507
04668 Grimma, Ortsteil Grechwitz	22	188,35	0,9500
04758 Oschatz, Ortsteil Thalheim	22	135,00	0,9559
06184 Kabelsketal, Ortsteil Zwintschöna	22	97,50	0,9602