

Brennwert (Erklärung) Stand 01.01.2010

Für die energetische Gasabrechnung ist das Technische Regelwerk – Arbeitsblatt G 685 - maßgeblich. Dieses wurde mit Wirkung ab 01.01.2010 durch ein 1. Beiblatt ergänzt.

Die bezogene Erdgasmenge wird vom Zähler in der Volumeneinheit Kubikmeter (m³) gemessen und als Energiemenge in Kilowattstunden (kWh) berechnet. Der Brennwert gibt an, wie viele kWh in einem m³ enthalten sind. Der Brennwert des Naturproduktes Erdgas unterliegt natürlichen Schwankungen. Er wird mit einem hohen technischen Aufwand kontinuierlich erfasst und als monatlicher Durchschnittswert mitgeteilt.

Für Kunden mit Jahresverbrauchsabrechnung werden diese monatlichen Brennwerte auf den abzurechnenden Zeitraum mengenmäßig gemittelt. Bei mehreren (Zwischen-) Ablesungen auf einer Jahresrechnung können für jeden Zeitraum leicht unterschiedliche Brennwerte gelten.

Multipliziert mit der Zustandszahl Z ergibt sich der auf der Verbrauchsabrechnung ausgewiesene Multiplikator. Die Zustandszahl Z errechnet sich für einen Anschluss am Niederdrucknetz mit einem effektiven Gasdruck von 23 mbar (Regelfall) aus der Gastemperatur 15 C, der Höhenzone 1 mit einer mittleren Höhe von 270 m ü NN und dem zugehörigen Luftdruck von 984 mbar zu 0,9413.

| Brennwerte monatlich | | | | | |
|----------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|
| | kWh/Nm ³ | | kWh/Nm ³ | | kWh/Nm ³ |
| Jan 09 | 11,132 | Jan 08 | 11,137 | Jan 07 | 11,139 |
| Feb 09 | 11,164 | Feb 08 | 11,132 | Feb 07 | 11,120 |
| Mrz 09 | 11,176 | Mrz 08 | 11,130 | Mrz 07 | 11,127 |
| Apr 09 | 11,206 | Apr 08 | 11,138 | Apr 07 | 11,116 |
| Mai 09 | 11,221 | Mai 08 | 11,130 | Mai 07 | 11,119 |
| Jun 09 | 11,238 | Jun 08 | 11,122 | Jun 07 | 11,120 |
| Jul 09 | 11,212 | Jul 08 | 11,131 | Jul 07 | 11,130 |
| Aug 09 | 11,193 | Aug 08 | 11,155 | Aug 07 | 11,141 |
| Sep 09 | 11,203 | Sep 08 | 11,148 | Sep 07 | 11,141 |
| Okt 09 | 11,175 | Okt 08 | 11,154 | Okt 07 | 11,148 |
| Nov 09 | 11,154 | Nov 08 | 11,148 | Nov 07 | 11,139 |
| Dez 09 | 11,156 | Dez 08 | 11,141 | Dez 07 | 11,134 |