

## Informationsblatt Umstellung Erdgas L -> Erdgas H

### Schritt 1: Druckkontrolle am Prüfnippel des Gasgerätes.

Alle Kochstellen/Heizzonen sind zu entflammen und in der Gashahnstellung "Großbrand" zu betreiben. Üblicherweise ermittelt ein Monteur...

- den Nominalfließdruck am Prüfnippel des Gasgerätes bei Nennwärmebelastung des Gerätes (Meßprotokoll).
  - o Nominaler Fließdruck bei Nennwärmebelastung  $p=20\text{mbar}$
- den Gasvolumenstrom  $V[\text{m}^3/\text{h}]$  bei Nennwärmebelastung (Meßprotokoll)
  - o Anhand des Gasvolumenstromes  $V[\text{m}^3/\text{h}]$ , dem Druck  $p[\text{mbar}]$  kann die Nennwärmebelastung ermittelt werden (Sollwert, Istwert)

	Heizwert $\text{MJ}/\text{m}^3$	Prüfdruck $p[\text{mbar}]$		
		Nenndruck	min	max
Erdgas H	45,7	20	17	25
Erdgas L	39,1	25	20	30

- 1) Die Umstellung von Erdgas L -> Erdgas H geht stets mit einer Druckanpassung (Absenkung von  $p=25\dots30\text{mbar}$  auf Nenndruck  $p=20\text{mbar}$ ) einher.
- 2) Die Umstellung von Erdgas L -> Erdgas geht mit einer Erhöhung des Heizwertes einher.
- 3) Gasbeschaffenheit und Heizwert (Zustandszahl)

Bei "älteren" Heidebrenner Geräten ist die Außendüse "Erdgas" für die Gasfamilie Erdgas L und Erdgas E identisch.

Gasgeräte unterliegen üblichen Wartungs- und Reparaturzyklen, so dass ein Abgleich zwischen dem Istzustand und dem Sollzustand empfohlen wird. Sollte es im Einzelfall nach einer Gasartumstellung auf Erdgas H und einer bestätigten Druckkontrolle des nominalen Fließdruckes ( $p=20\text{mbar}$ ) zu einer Leistungsminderung im Alltag kommen, bitten wir Sie, uns...

- ein Bild des Typenschildes, des Gerätes,
- das Druckmessprotokoll,
- Das Volumenstrommessprotokoll gemessenen
- und den aktuellen Düsendurchmesser der Außendüse mitzuteilen

Da ein Austausch eines Gashahnes nicht ausgeschlossen werden kann, muss zunächst ein Istzustand evaluiert werden. Nach Prüfung des Sachverhaltes würde im Bedarfsfall

ein Düsen austausch empfohlen werden. Eine zusätzliche Kennzeichnung auf dem Typenschild durch den Monteur ist geboten.