STADTWERKE
Germersheim GmbH

11.12.2014 RM-kud/rih

Gasbeschaffenheit und Brennwert

Die Anforderungen der Brenngase der öffentlichen Gasversorgung sind im Arbeitsblatt G 260 der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW) für die vier Gasfamilien festgelegt. Wesentliche Parameter der Gasqualität sind der Brennwert $H_{s,n}$, die relative Dichte, sowie der Anteil an verschiedenen Gasbegleitstoffen. Das DVGW-Arbeitsblatt G 260 benennt für diese Parameter Nenn- und Richtwerte, die eingehalten werden müssen.

Entsprechend den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes G 260 transportiert die Stadtwerke Germersheim GmbH in ihrem Verteilnetz Erdgas der 2. Gasfamilie Gruppe H.

Im gesamten Versorgungsgebiet liegt der Brennwert $H_{s,n}$ bei 11,258 kWh/Nm^3. Der Brennwert schwankt in Abhängigkeit von der Gaszusammensetzung. Der hier angegebene Brennwert stellt somit einen Anhaltswert dar.