

Gasdruckregelgeräte

Funktionsweise

Gasdruckregelgeräte sind vor dem Gaszähler installiert, und dienen zur Bereitstellung des vertraglich vereinbarten Gasdruckes. Hierbei wird der Netzdruck auf den entsprechenden Ausgangsdruck geregelt. Eine weitere Funktion der Gasdruckregelgeräte ist die Sicherheitseinrichtung. Hierbei gibt es verschiedene technische Möglichkeiten. Einerseits gibt es die Gasmangelsicherung, welche bei zu niedrigem Gasdruck die Gaszufuhr abstellt. Andererseits gibt es die Sicherheitsabsperrentile (SAV), welche die gleiche Funktion erfüllen. Der Unterschied zwischen den beiden Varianten besteht darin, dass die Gasmangelsicherung bei Erreichen des korrekten Gasdruckes wieder selbständig öffnet und die Gaszufuhr freigibt. Dem gegenüber bleibt bei einer Auslösung des SAV die Gaszufuhr geschlossen und kann nur durch den Netzbetreiber vor Ort wieder freigegeben werden.

Regelmäßige Überprüfung

Um die Regelgenauigkeit und Funktion der Sicherheitseinrichtungen sicherzustellen, ist es erforderlich die Gasdruckregelgeräte in regelmäßigen Abständen einer Überprüfung zu unterziehen. Die Fristen für diese Überprüfungen sind im DVGW Arbeitsblatt G 495 festgelegt. Bei Kunden der Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH wird diese Überprüfung in den vorgeschriebenen Abständen durchgeführt.

Dienstleistung für Netzbetreiber

Gerne übernehmen wir diese Dienstleistung auch für Ihre Gasdruckregelgeräte! Haben Sie Interesse an unseren Dienstleistungen? Dann kontaktieren Sie uns gerne.