

## Liste von ausgewählten DVGW-Arbeitsblättern zur Sicherstellung der technischen Mindestanforderungen beim Anschluss an die Gasversorgung

### Ausgewählte technische Mindestanforderungen an den Bau von Gasdruckregelanlagen mit einer Nennleistung >200 mN<sup>3</sup>/h:

- G 491** Gasdruckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschl. 100 bar (Planung, Fertigung, Errichtung, Inbetriebnahme und Betrieb), einschl. begleitender Regelwerke wie G 498, G 499 etc.
- G 492** Gas-Messanlagen für Eingangsdrücke bis einschl. 100 bar (Planung, Fertigung, Errichtung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung); einschl. begleitender Normen wie DIN EN 12405, DIN EN 12480 etc.
- G 2000** Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze

Beim Bau von Gasdruckregelanlagen muss eine Übertragung der nachfolgend aufgelisteten Parameter zum Netzleitstellenrechner der SWP Stadtwerke Pforzheim GmbH & Co KG sichergestellt werden.

#### **Sicherheitsrelevante Daten (Gasdruckregelanlagen)**

Ein- und Ausgangsdrücke  
SAV Stellungsanzeigen  
Differenzdruckfilter  
Gasvorwärmung  
Behebungsmeldung, etc.

#### **Messtechnische Daten**

Betriebsmengenähler  
Zustandmengennumwerter  
Leistungsmessgerät

#### **Sicherungs- und Meldeeinrichtungen (Verdichterstationen)**

gemäß G 497 und DIN EN 12583

Darüber hinaus gelten grundsätzlich folgende DVGW-Arbeitsblätter:

- G 260** Gasbeschaffenheit
- G 261** Prüfung der Gasbeschaffenheit
- G 280** Gasodorierung
- Infoblatt Biogas** Technische Mindestanforderungen für die Auslegung und Betrieb von Erzeugungsanlagen zur Einspeisung von Biomethan in das Erdgasnetz

**Ausgewählte technische Mindestanforderungen an den Bau von Gas-Rohrleitungen:**

- G 459/I/II** Gas-Hausanschlüsse
- G 461/I** Errichtung von Gasleitungen mit Betriebsdrücken bis 5 bar aus Druckrohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen
- G 462/I** Errichtung von Gasleitungen mit Betriebsdrücken bis 5 bar aus Stahlrohren
- G 462/II** Gasleitungen aus Stahlrohr von 5 bar bis 16 bar Betriebsdrücke
- G 465/II** Gasleitung mit Betriebsdrücken bis 5 bar – Instandhaltung
- G 465/III** Beurteilung v. Leckstellen an erdverlegten u. freiliegenden Gasleitungen in Gasrohrnetzen
- G 466/I** Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer 5 bar - Instandhaltung
- G 469** Druckprüfverfahren für Leitungen und Anlagen Gasversorgung
- G 472** Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus PE – Errichtung
- G 478** Sanierung von Gasrohrleitungen durch Gewebeschauchrelining – Anforderung, Gütesicherung u. Prüfung
- G 600** DVGW-TRGI 86