

## § 19 EnWG Internetveröffentlichung Technische Mindestanforderungen Gas

Betreiber von Gasversorgungsnetzen sind verpflichtet, unter Berücksichtigung der nach § 17 ENWG festgelegten Bedingungen für den Netzanschluss von LNG-Anlagen, dezentralen Erzeugungsanlagen und Speicheranlagen, von anderen Fernleitungs- oder Gasverteilernetzen und von Direktleitungen **technische Mindestanforderungen** an die Auslegung und den Betrieb festzulegen und im Internet zu veröffentlichen.

Damit die technische Sicherheit der SWS-Gasversorgungsnetze gewährleistet ist, sind folgende Normen und Regeln dabei zu beachten:

- DVGW G 260  
Gasbeschaffenheit
- DVGW G 262  
Nutzung von Gasen aus regenerativen Quellen in der öffentlichen Gasversorgung
- DVGW G 280-1  
Gasodorierung
- DVGW G 459-1  
Gas-Hausanschlüsse für Betriebsdrücke bis 4 bar;  
Planung und Errichtung
- DVGW G 459-2  
Gas-Druckregelung mit Eingangsdrücken bis 5 bar in Anschlussleitungen
- DVGW G 462-1  
Errichtung von Gasleitungen bis 4 bar Betriebsdruck aus Stahlrohren
- DVGW G 462-2  
Gasleitungen aus Stahlrohren von mehr als 4 bar bis 16 bar  
Betriebsdruck; Errichtung
- DVGW G 465-1  
Überprüfen von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 4 bar
- DVGW G 466-1  
Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar –  
Instandhaltung
- DVGW G 486  
Realgasfaktoren und Kompressibilitätszahlen von Erdgasen;  
Berechnung und Anwendung

- DVGW G 491  
Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar;  
Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung
- DVGW G 492  
Gas-Messanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich 100 bar;  
Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung
- DVGW G 493-1  
Qualifikationskriterien für Planer und Hersteller von Gas- Druckregel- Messanlagen sowie Biogas- Einspeiseanlagen
- DVGW G 494  
Schallschutzmaßnahmen an Geräten und Anlagen zur Gasdruckregelung und Gasmessung
- DVGW G 495  
Gasanlagen  
Instandhaltung
- DVGW G 600  
Technische Regeln für Gasinstallationen DVGW-TRGI 2008; mit Ergänzung vom Mai 2008 und Korrekturen vom März 2009
- DVGW G 685  
Gasabrechnung
- DVGW GW 1200  
Grundsätze und Organisation des Bereitschaftsdienstes für Gas- und Wasserversorgungsunternehmen
- OIML-Empfehlung R32 für Drehkolben- und Turbinengaszähler aus PTB Mitteilungen
- Gesetze über das Mess- und Eichwesen (Eichgesetz)
- Eichordnung (EO)
- Technische Richtlinien Gas der PTB (TRG 13)
- PTB-Prüfregeln (Prüfregel Band 29, Band 30)
- BG-Vorschriften der Berufsgenossenschaft der Gas-, Fernwärme- und Wasserwirtschaft
- Niederdruckanschlussverordnung (NDAV)
- Ergänzende Bedingungen der Stadtwerke Bad Säckingen GmbH zur Niederdruckanschlussverordnung