

## § 19 Abs. 2 EnWG Technische Vorschriften

### Entsprechend dem Stand der Technik gelten folgende Gesetze, Verordnungen und Regeln in der jeweils aktuell gültigen Fassung für das Gasfach auf der Basis:

- des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG)
- der Verordnung über Gashochdruckleitungen (Gas HDrLtgV)
- Verordnung über den Zugang zu Gasversorgungsnetzen (Gasnetzzugangsverordnung - GasNZV)
- Beschleunigungsrichtlinie Gas (2003/55/EG)
- der Verordnung über allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Gasversorgung in Niederdruck und der Ergänzenden Bedingungen zur Niederdruckanschlussverordnung (NDAV), diese können Sie hier herunterladen:

[http://www.ngs-schwerin.de/netzgesellschaft/allgemeine\\_vorschriften/](http://www.ngs-schwerin.de/netzgesellschaft/allgemeine_vorschriften/)

und insbesondere des Regelwerkes der "Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V." (DVGW) und spezifischer ergänzender Festlegungen der Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS) für ihr Netzgebiet.

#### Allgemein gelten:

<b>DVGW G 1000</b>	Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Unternehmen für den Betrieb von Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen)
<b>DVGW G 1001</b>	Sicherheit in der Gasversorgung - Management von Risiken im Normalbetrieb
<b>DVGW GW 1200</b>	Grundsätze und Organisation des Bereitschaftsdienstes für Gas- und Wasserversorgungsunternehmen  Ergänzend dazu hat im Bereich der E.ON edis AG Gültigkeit: - WN B 0010 - Bestandsplanauskunft - WN B 0120 - Entstör- und Bereitschaftsdienst beim Betrieb der Netze (Diese Werknormen erhalten Sie auf Anfrage)
<b>DVGW G 260</b>	Gasbeschaffenheit, Sicherheitsdatenblatt Erdgas trocken
<b>DVGW G 280-1</b>	Gasodorierung
<b>DVGW G 486</b>	Realgasfaktoren und Kompressibilitätszahlen von Erdgasen, Berechnung und Anwendung
<b>DVGW G 685</b>	Gasabrechnung
<b>WN T 0030</b>	Dokumentation der Planung und Baurealisierung von MS-/NS-/Gas-Baumaßnahmen
<b>WN T 0080</b>	Baustellenordnung

## § 19 Abs. 2 EnWG Technische Vorschriften

### Für den Bau von Gasdruckregel- und Messanlagen gelten:

<b>DVGW G 491</b>	Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb
<b>DVGW G 492</b>	Gas-Messanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb und Instandhaltung
<b>DVGW G 493-1</b>	Qualifikationskriterien für Unternehmen für Planung; Fertigung und betriebsbereite Errichtung von Gas-Druckregel- und Messanlagen
<b>DVGW G 498</b>	Durchleitungsdruckbehälter in Gasrohrleitungen und -anlagen der öffentlichen Gasversorgung

### Für den Bau von Rohrleitungen gelten:

<b>DVGW G 459-1</b>	Gas-Hausanschlüsse für Betriebsdrücke bis 4 bar - Planung und Errichtung
<b>DVGW G 459-2</b>	Gasdruckregelung mit Eingangsdrücken bis 5 bar in Anschlussleitungen
<b>DVGW G 462-1</b>	Gasleitungen aus Stahlrohren bis 4 bar Betriebsüberdruck - Errichtung
<b>DVGW G 462-2</b>	Gasleitungen aus Stahlrohren > 4 bar Betriebsüberdruck - Errichtung
<b>DVGW G 463</b>	Gasleitungen aus Stahlrohren für den Betriebsdruck > 16 bar - Errichtung
<b>WN T 8020</b>	Spülen, Be- und Entspannen von Rohrleitungen im Gasversorgungsnetz der E.ON edis AG
<b>DVGW G 412</b>	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) von erdverlegten Gasverteilungsnetzen und -leitungen
<b>DVGW G 469</b>	Druckprüfverfahren für Leitungen und Anlagen der Gasversorgung
<b>DVGW G 472</b>	Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) - Errichtung
<b>DVGW GW 10</b>	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl