

§ 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.e-dis-netz.de/cps/rde/xbcr/e-dis-netz/NDAV_inkl_Erg_Bed.pdf

und insbesondere des Regelwerkes der "Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V." (DVGW) und spezifischer ergänzender Festlegung der E.DIS Netz GmbH für das Netzgebiet der E.DIS Netz GmbH.

Allgemeingelten:

- | | |
|---------------------|---|
| DVGW G 1000 | Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Unternehmen für den Betrieb von Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen) |
| DVGW G 1001 | Sicherheit in der Gasversorgung - Management von Risiken im Normalbetrieb |
| DVGW GW 1200 | Grundsätze und Organisation des Bereitschaftsdienstes für Gas- und Wasserversorgungsunternehmen

Ergänzend dazu hat im Bereich der E.DIS Netz GmbH Gültigkeit:
- WN B 0010 - Bestandsplanauskunft
- WN B 0120 - Entstör- und Bereitschaftsdienst beim Betrieb der Ne
(Diese Werknormen erhalten Sie auf Anfrage) |
| DVGW G 260 | Gasbeschaffenheit, Sicherheitsdatenblatt Erdgas trocken |
| DVGW G 280 | Gasodorierung |
| DVGW G 486 | Realgasfaktoren und Kompressibilitätszahlen von Erdgasen, Berechnung und Anwendung |
| DVGW G 685 | Gasabrechnung |
| WN T 0030 | Dokumentation der Planung und Baurealisierung von MS-/NS-/Gas-Baumaßnahmen |
| WN T 0080 | Baustellenordnung |

§ 19 Abs. 2 EnWG Technische Vorschriften**Für den Bau von Gasdruckregel- und Messanlagen gelten:**

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

Für den Bau von Rohrleitungen gelten:

- DVGW G 459-1** Gas-Hausanschlüsse für Betriebsdrücke bis 4 bar - Planung und Errichtung
- DVGW G 459-2** Gasdruckregelung mit Eingangsdrücken bis 5 bar in Anschlussleitungen
- DVGW G 462-1** Gasleitungen aus Stahlrohren bis 4 bar Betriebsüberdruck - Errichtung
- DVGW G 462-2** Gasleitungen aus Stahlrohren > 4 bar Betriebsüberdruck - Errichtung
- DVGW G 463** Gasleitungen aus Stahlrohren für den Betriebsdruck > 16 bar - Errichtung
- WN B 1150** Spülen, Be- und Entspannen von Rohrleitungen im Gasversorgungsnetz der E.DIS Netz GmbH
- DVGW G 412** Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) von erdverlegten Gasverteilungsnetzen und -leitungen
- DVGW G 469** Druckprüfverfahren für Leitungen und Anlagen der Gasversorgung
- DVGW G 472** Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) - Errichtung
- DVGW GW 10** Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl

§ 19 Abs. 2 EnWG Technische Vorschriften

DVGW GW 11	Qualifikationsanforderungen für die Zertifizierung von Fachunternehmen des kathodischen Korrosionsschutzes
DVGW GW 12	Planung und Einrichtung des kathodischen Korrosionsschutzes für erdverlegte Lagerbehälter und Stahlrohrleitungen
DVGW GW 16	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl - Fernüberwachung
DVGW GW 118	Erteilung von Auskünften in Versorgungsunternehmen (Leitungsauskünfte)
DVGW GW 301	Qualifikationskriterien für Rohrleitungsbauunternehmen
DVGW GW 315	Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten
DVGW G 600 TRGI	Technische Regeln für Gas-Installation DVGW-TRGI 2008
DVGW G 600 TRGI	Beiblatt zum DVGW Arbeitsblatt G 600 Technische Regeln für Gas-Installation DVGW-TRGI 1986/1996
WN T 8030	Planung und Bau von Gasverteilungsleitungen
WN B 0020	Technische Abnahme und Inbetriebsetzung von Anlagen im MS/NS/Gasbereich
WN B 1130	Planung des KKS für erdverlegte Stahlrohrleitungen
WN GL 2050	Grundsätze für das Einmessen von Gasversorgungsanlagen

Ergänzend zur G 600 (TRGI) gelten im Bereich der E.DIS Netz GmbH für den Bereich der Gasinstallation die: "**Technische Hinweise Gasinstallation**", die wir Ihnen hier zum Download bereitstellen.

http://www.e-dis-netz.de/cps/rde/xbcr/e-dis-netz/Technische_Hinweise_Gasinstallation.pdf

Für die Auslegung und den Betrieb dezentraler Erzeugungsanlagen zur **Einspeisung von Biomethan in das Erdgasnetz** können Sie sich folgende Dokumente herunterladen

http://www.e-dis-netz.de/cps/rde/xbcr/e-dis-netz/19_2_EnWG_TMA_Biogas.pdf
http://www.e-dis-netz.de/cps/rde/xbcr/e-dis-netz/19_2_EnWG_TMA_Biogas_Tl.pdf

Weitergehende Anfragen richten Sie bitte an folgende E-Mail-Adresse:
netzanschluss@e-dis.de