



Technische Vorschriften und Regelwerke

Für das Gasnetz der ElbEnergie GmbH geltend

Entsprechend dem Stand der Technik gelten folgende Gesetze, Verordnungen und Regeln in der jeweils aktuellen Fassung für das Gasfach:

- Regelwerke des DVGW
- EWG-Richtlinien und PTB-Anforderungen
- Metering Code 2004
- Energiewirtschaftsgesetz – EnWG
- Gasnetzzugangsverordnung – GasNZV
- Beschleunigungsrichtlinie Gas (2003/55/EG)
- Niederdruckanschlussverordnung – NDAV
- Verordnung über Gashochdruckleitungen (GasHL-VO)
- DIN-Normen

Diese technischen Vorschriften finden ihre Anwendung auch bei der Auslegung und dem Betrieb von LNG-Anlagen, Speicheranlagen, dezentralen Erzeugungsanlagen, anderen Fernleitungs- oder Gasverteilungsnetzen und Direktleitungen.

Allgemeine Gültigkeit

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 GW 1200

Grundsätze und Organisation des Bereitschaftsdienstes für Gas- und Wasserversorgungsunternehmen DVGW G 260 Gasbeschaffenheit

DVGW G 280

Gasodorierung

DVGW G 486

Realgasfaktoren und Kompressibilitätszahlen von Erdgasen, Berechnung und Anwendung

DVGW G 685

Gasabrechnung

Für den Bau von Gasdruckregel- und Messanlagen gelten insbesondere:

DVGW G 491

Gasdruckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb und Instandhaltung

DVGW G 492

Gasmessanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb und Instandhaltung

DVGW G 1020

Qualitätssicherung für Planung, Erstellung, Änderung, Instandhaltung und Betrieb von Gasinstallationen

DVGW 493-1

Qualifikationskriterien für Unternehmen für Planung, Fertigung und betriebsbereite Errichtung von Gasdruckregel- und -messanlagen

DVGW G 498

Durchleitungsdruckbehälter in Gasrohrleitungen und -anlagen der öffentlichen Gasversorgung

Für den Bau von Rohrleitungen gelten insbesondere:

DVGW G 459-1

Gashauseschlüsse für Betriebsdrücke bis 4 bar – Planung und Errichtung

DVGW G 459-2

Gasdruckregelung mit Eingangsdrücken bis 5 bar in Anschlussleitungen

DVGW G 462

Gasleitungen aus Stahlrohren bis 16 bar Betriebsüberdruck – Errichtung

DVGW G 463

Gasleitungen aus Stahlrohren für den Betriebsdruck > 16 bar – Errichtung

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 118

Erteilung von Auskünften in Versorgungsunternehmen (Leitungsauskünften)

DVGW GW 301

Qualifikationskriterien für Rohrleitungsbauunternehmen

DVGW GW 315

Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten

DVGW GW 332

Abquetschen von Rohrleitungen aus Polyethylen in der Gas- und Wasserverteilung

DVGW RS G 2005/02

Hinweise zur Wiederinbetriebnahme oder Druckbeaufschlagung von Ortsnetzen und Hausinstallationen in der Gasversorgung

DVGW G 600 TRGI

Technische Regeln für Gasinstallation DVGW-TRGI sowie mitgelieferte Ergänzungen

Ergänzend zur G600 (TRGI) gelten im Bereich der ElbEnergie GmbH in Bezug auf die Gasinstallation die **technischen Hinweise und Bestimmungen Gas**, die auf der Internetseite der ElbEnergie GmbH veröffentlicht sind.

Für die Auslegung und den Betrieb dezentraler Erzeugungsanlagen zur Einspeisung von Biomethan ins Erdgasnetz gelten die auf der Internetseite der ElbEnergie GmbH veröffentlichten **technischen Mindestanforderungen Biogaseinspeisung**.

Für den Anschluss von anderen Fernleitungs- oder Gasverteilungsnetzen an das Netz der ElbEnergie GmbH gilt insbesondere das DVGW-Arbeitsblatt G 2000 in der jeweils aktuellen Fassung. Dieses ist auf der Internetseite des DVGW (<http://www.dvgw.de/gas/netze-und-anlagen/interoperabilitaet-netzzugang/g-2000/>) veröffentlicht.