

Für das Gasnetz der ews - Netz GmbH geltende Technische Vorschriften und Regelwerke

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 G260

Gasbeschaffenheit (Aktualisierung: U - Ausgabedatum: 2013-03-00)

DVGW G 280

Gasodorierung (Aktualisierung: U - Ausgabedatum: 2018-01-00)

DVGW G 486

Realgasfaktoren und Kompressibilitätszahlen von Erdgasen, Berechnung und Anwendung
Aktualisierung: U - Ausgabedatum: 2018-03-00

DVGW G 685
Gasabrechnung

DVGW G 685-B1

1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 685 Gasabrechnung - Marktrollenübergreifende Anwendung der Vorgaben des DVGW-Arbeitsblattes G 685 für die Prozesse der GeLi Gas bei SLP-Zählpunkten.

DVGW G 685-B2

2. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 685 Gasabrechnung - Abrechnung von RLM-Zählpunkten

DVGW G 685-B3

3. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 685 Gasabrechnung - Auslegungen zur Gasabrechnung

Für den Bau von Gasdruckregel- und Messanlagen gelten insbesondere:

DVGW G 491

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

DVGW G 491-B 1

1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 491:2010-07 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 493-1

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

DVGW G 498

Druckbehälter in Rohrleitungen und Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas

Für den Bau von Rohrleitungen gelten insbesondere:

DVGW G 459-1

Gas-Netzanschlüsse für Betriebsdrücke bis 5 bar

DVGW G 459-2

Gas-Druckregelungen mit Eingangsdrücken bis 5 bar und Auslegungsdurchflüssen bis 200 m³/h im Normzustand in Netzanschlüssen; Funktionale Anforderungen

DVGW G 462

Gasleitungen aus Stahlrohren bis 16 bar Betriebsüberdruck - Errichtung

DVGW G 463

Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar - Errichtung

DVGW G 469

Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung

DVGW G 472

Gasleitungen aus Polyethylenrohren bis 10 bar Betriebsdruck - Errichtung

DVGW GW 118

Erteilung von Netzauskünften

DVGW GW 301

Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen - Anforderungen und Prüfungen

DVGW GW 315

Hinweise für 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 mit Korrekturen 2018

Technische Regeln für Gasinstallation DVGW-TRGI (Ausgabe 10/2018)

DVGW G 600 TRGI 2008

Technische Regel für Gasinstallationen - mit Ergänzung 2 von Juli 2014

DVGW G 600 TRGI 2008

Technische Regel für Gasinstallationen, DVGW G 600, DVGW-TRGI 2008

Für die Auslegung und Betrieb dezentraler Erzeugungsanlagen zur Einspeisung von Biomethan ins Erdgasnetz gelten die auf der Internetseite der ews - Netz GmbH veröffentlichten „**Technische Mindestanforderungen für die Auslegung und den Betrieb dezentraler Erzeugungsanlagen zur Einspeisung von Biomethan in das Erdgasnetz**“

Für den Anschluss von anderen Fernleitungs- oder Gasverteilungsnetzen an das Netz der ews - Netz 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-undanlagen/interoperabilitaet-netzzugang/g-2000/>) veröffentlicht ist