

## **Technische Mindestanforderungen an die Auslegung und den Betrieb gemäß § 19 Abs. 2 EnWG**

Die technischen Mindestanforderungen an die Auslegung und den Betrieb ergeben sich aus den anerkannten Regeln der Technik. Insbesondere das DVGW-Arbeitsblatt G 2000 beschreibt die technischen Mindestanforderungen hinsichtlich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze im liberalisierten Gasmarkt.

Weiterhin gelten das DVGW-Regelwerk, die DIN EN-Normen und die Afk-Empfehlungen in der jeweils geltenden Fassung zum Zeitpunkt der Errichtung, sofern keine Anlagenveränderung erfolgt ist.  
<http://www.dvgw.de/service/regelwerkverzeichnis.html>

Es gelten die technischen Mindestanforderungen der Stadtwerke Neustadt an der Orla GmbH.

Für den Anschluss einer Gasinstallationsanlage/Gasanschlussnehmeranlage gelten ergänzend zum DVGW G 600/TRGI die Festlegungen aus den Technischen Hinweisen Gas (THW Gas) der Stadtwerke Neustadt an der Orla GmbH.

Weiterhin gelten die technischen Mindestanforderungen für die Auslegung und den Betrieb dezentraler Erzeugungsanlagen zur Einspeisung von Biomethan in das Erdgasnetz der Stadtwerke Neustadt an der Orla GmbH.

Folgende Netzdruckbereiche werden durch die Stadtwerke Neustadt an der Orla GmbH betrieben:

- Niederdruck bis 0,1 bar
- Mitteldruck von 0,1 bar bis 1,0 bar

Technische Mindestanforderungen ergeben sich im Wesentlichen aus den geltenden Rechtsvorschriften und Technischen Regeln, die nachstehend aufgeführt werden:

1) Gesetze und Verordnungen

- EnWG Energiewirtschaftsgesetz
- NDAV Niederdruckanschlussverordnung
- GasNZV Verordnung über den Zugang zu Gasversorgungsnetzen

2) Für alle Netzbereich gültige Regeln des Gasfaches

- 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 261 Prüfung der Gasbeschaffenheit,
- DVGW G 262 Arbeitsblatt für die Nutzung von Gasen aus regenerativen Quellen in der öffentlichen Gasversorgung,
- DVGW G 280 Gasodorierung
- 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 Wasserversorgung
- DVGW G 685 Gasabrechnung

- DVGW G 665/666 Richtlinien für die Zusammenarbeit zwischen Gasversorgungsunternehmen, dem Schornsteinfegerhandwerk und den Vertragsinstallationsunternehmen, Eintragung des VIU in das Installateurverzeichnis der Stadtwerke Neustadt an der Orla GmbH

### 3) Netze bis 16 bar Nenndruckstufe (Nieder-, Mitteldruck)

- 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 Betriebsüberdruck aus Stahlrohren
- DVGW G 462/2 Gasleitungen aus Stahlrohren von mehr als 4 bar bis 16 bar; Betriebsdruck, Errichtung
- DVGW G 465 Überprüfung von Gasrohren; Beurteilung von Leckstellen an erdverlegten und freiliegenden Gasleitungen in Gasrohren; Gasspür- und Gaskonzentrationsmessgeräte für die Überprüfung von Gasanlagen
- DVGW G 466/1 Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar; Instandhaltung
- 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 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/I Qualifikationskriterien für Unternehmen für Planung, Fertigung und betriebsbereite Errichtung von Gas-Druckregel- und Messanlagen
- DVGW G 493/II Qualifikationskriterien für Unternehmen zur Instandhaltung von Gas-Druckregel- und Messanlagen in Gasanlagen
- DVGW G 495 Gasanlagen – Instandhaltung
- DVGW G 498 Durchleitungsdruckbehälter in Gasrohrleitungen und –anlagen der öffentlichen Gasversorgung
- DVGW G 600 Technische Regeln für Gas-Installationen (DVGW-TRGI einschließlich Ergänzungen, Korrekturen und Beiblättern)
- THW Gas Technischen Hinweise Gas der Stadtwerke Neustadt an der Orla GmbH im Sinne § 20 Technische Anschlussbedingungen der Niederdruckanschlussverordnung (NDAV)