

## **Technische Mindestanforderungen - Netzanschluss GAS**

Als Grundlagen für die technischen Mindestanforderungen gelten die Niederdruckanschlussverordnung (NDAV) und das DVGW-Regelwerk und die darin aufgeführten Verweise auf andere Regelwerke und Normen.

Das DVGW Arbeitsblatt **G2000** beschreibt die technischen Anforderungen hinsichtlich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze, und wurde unter Berücksichtigung der Regelungen des Energiewirtschaftsgesetzes formuliert. Es fügt sich in die bestehende Struktur von Gesetzen, Verordnungen und technischen Regeln zu Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Gasversorgungsnetzen ein.

Die Anwendung der Regelwerke für den Netzanschluss ist von der Druckstufe des Hausanschlusses, der Druckstufe der Kundenanlage und von der angegebenen Anschlussleistung abhängig. Die Regelwerke sind nach Druckstufen gegliedert und sollen innerhalb dieser entsprechend angewendet werden.

Es ist sicherzustellen, dass durch den Netzanschluss keinerlei negativen Auswirkungen auf das Gasnetz der **Stadtwerke Landshut** (Netzbetreiber) auftreten.

### **Netze bis 1 bar**

- DVGW G 600: Technische Regeln für Gas-Installationen (DVGW-TRGI 1986/1996)
- 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 491: Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich WO bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb
- DVGW G 620: Installation von Gasverdichtern mit einem Betriebsüberdruck bis zu 1 bar und einer Antriebsleistung bis WO kW für Gasverbrauchseinrichtungen

### **Netze 1 -4 (5) bar**

- 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 491: Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich WO bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb.
- DVGW G 492: Gas-Messanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich WO bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb und Instandhaltung
- DVGW G 493: Qualifikationskriterien für Unternehmen für Planung, Fertigung und betriebsbereite Errichtung von Gas-Druckregel- und Messanlagen
- DVGW G 495: Gasanlagen - Instandhaltung
- DVGW G 497: Verdichteranlagen

### **Netze 4 (5)-16 bar**

- 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 462-2: Gasleitungen aus Stahlrohren von mehr als 4 bar bis 16 bar Betriebsdruck; Errichtung
- DVGW G 466/1: Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar - Instandhaltung
- DVGW G 493: Qualifikationskriterien für Unternehmen für Planung, Fertigung und betriebsbereite Errichtung von Gas-Druckregel- und Messanlagen
- DVGW G 495: Gasanlagen - Instandhaltung DVGW G
- DVGW G497: Verdichteranlagen

### **Netze über 16 bar**

Verordnung über Gashochdruckleitungen (GasHL-VO)

- 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 463: Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck > 16 bar -Errichtung
- DVGW G 466/1: Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar - Instandhaltung
- DVGW G 493: Qualifikationskriterien für Unternehmen für Planung, Fertigung und betriebsbereite Errichtung von Gas-Druckregel- und Messanlagen
- DVGW G 495: Gasanlagen - Instandhaltung DVGW G
- DVGW G 497: Verdichteranlagen

Die Zusammenarbeit zwischen den Installationsunternehmen und dem Gasversorger ist gemäß DVGW G 665, G 666 und durch den Eintrag ins Installateurverzeichnis der Stadtwerke Landshut geregelt.