

## Technische Mindestanforderungen für den Netzanschluss

Die Stadtwerke Mühlacker GmbH ist als Betreiber von Gasversorgungsnetzen gemäß § 19 Abs. 2 EnWG verpflichtet, unter Berücksichtigung der nach § 17 EnWG festgelegten Bedingungen für den Netzanschluss von LNG-Anlagen, dezentralen Erzeugungsanlagen und Speicheranlagen, von anderen Fernleitungs- oder Gasverteilungsanlagen und von Direktleitungen an das Verteilnetz der Stadtwerke Mühlacker GmbH technische Mindestanforderungen an deren Auslegung und deren Betrieb festzulegen und im Internet zu veröffentlichen.

### Zentrale Normen und Regelwerke

Um die technische Sicherheit der Gasversorgungsnetze zu wahren, sind Anschlüsse an die Gasversorgungsnetz der Stadtwerke Mühlacker GmbH nur unter Einhaltung von technischen Mindestanforderungen zulässig. Diese technischen Mindestanforderungen richten sich insbesondere nach folgenden Normen und Regelwerken:

- GasHL-VO, Verordnung über Gashochdruckleitungen
- DVGW G 280-1, Gasodrierung
- DVGW-Arbeitsblatt G 459-2, Gas-Druckregelung mit Eingangsdrücken bis einschl. 4 bar
- DVGW-Arbeitsblatt G 462-1/2; G 463, Errichtung von Gasleitungen aus Stahlrohren
- DVGW-Arbeitsblatt G 465-1, Überprüfen von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 4 bar
- DVGW-Arbeitsblatt G 466-1, Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar; Instandhaltung
- DVGW-Arbeitsblatt G 472, Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus PE; Errichtung
- DVGW-Arbeitsblatt G 486, Realgasfaktoren und Kompressibilitätszahlen von Erdgasen; Berechnung und Anwendung
- DVGW-Arbeitsblatt G 488, Anlagen für die Gasbeschaffenheit; Planung, Errichtung und Betrieb
- DVGW-Arbeitsblatt G 491, Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb
- DVGW-Arbeitsblatt G 492, Gas-Messanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung
- DVGW-Hinweis G 494, Schallschutzmaßnahmen an Geräten und Anlagen zur Gas-Druckregelung und Gasmessung
- DVGW-Arbeitsblatt G 495, Gasanlagen-Instandhaltung
- DVGW-Arbeitsblatt G 497, Verdichteranlagen
- DVGW-Arbeitsblatt G 685, Gasabrechnung
- DVGW-Arbeitsblatt GW 1200, Grundsätze und Organisation des Bereitschaftsdienstes für Gas- und Wasserversorgungsunternehmen
- OIML-Empfehlung R 32 für Drehkolben- und Turbinengaszähler aus PTB-Mitteilung
- Gesetz über das Mess- und Eichwesen (Eichgesetz)
- Eichordnung (EO)
- Technische Richtlinien Gas der PTB (TRG 13)
- PTB-Prüfregeln (Prüfregel Band 29, Band 30)
- BG-Vorschriften der Berufsgenossenschaft der Gas-, Fernwärme- und Wasserwirtschaft

## Weitere Bestimmungen

Gesondert und bilateral im Netzanschlussvertrag vereinbarte Anforderungen an den Netzanschluss, die kundenspezifisch erfolgen können, finden zudem Berücksichtigung.

Der Anschlussnehmer verpflichtet sich, die vorliegenden Mindestanforderungen für den Netzanschluss einzuhalten. Er gewährleistet, dass auch diejenigen, die den Netzanschluss nutzen, dieser Verpflichtung nachkommen.

Die Stadtwerke Mühlacker GmbH behält sich vor, die Einhaltung der Netzanschluss- und Netzanschlussnutzungsregeln zu überprüfen. Der Anschlussnehmer ermöglicht den Mitarbeitern der Stadtwerke Mühlacker GmbH sowie deren Beauftragten den Zugang zu seinen Anlagen. Der Anschlussnehmer wirkt auch im Übrigen bei der Überprüfung in erforderlichem Umfang mit.

Die Netzanschluss- und Netzanschlussnutzungsregeln gelten sowohl für Anschlussnehmer, die ihre technischen Anlagen erstmals an die Stadtwerke Mühlacker- Gasversorgungsnetze anschließen als auch für diejenigen, die ihre bereits angeschlossenen Anlagen ändern. Unter der Änderung einer Anlage werden sämtliche technische Änderungen verstanden, die eine Änderung des Netzanschlusses hinsichtlich Netzanschlusskapazität, Übergabedruck, Temperatur, Lage, Blockschema oder Ähnlichem darstellen.

Die Stadtwerke Mühlacker GmbH ist zu einer Anpassung oder Aktualisierung dieser Information berechtigt.