

## Relevante Richtlinien der ÖVGW für Anschlussleitungen

Richtlinie	Inhalt
ÖVGW G 1	Technische Richtlinie für die Einrichtung, Änderung, Betrieb und Instandhaltung von Niederdruck-Gasanlagen (Teile 1 bis 5).
ÖVGW G 6	Gas-Inneninstallationen für Betriebsdrücke >100 mbar ?5 bar – Technische Richtlinien Errichtung, Änderung, Betrieb und Instandhaltung von Gasleitungsanlagen für Betriebsdrücke >100 mbar ?5 bar.
ÖVGW G 20	Kathodischer Korrosionsschutz- Planung und Errichtung – Planung und Errichtung von kathodischen Korrosionsschutzanlagen für erdverlegte Gasleitungen aus Stahlrohren und für Lagerbehälter aus Stahl.
ÖVGW G 25	Passiver Korrosionsschutz – Umhüllungen und Fehlstellenabdeckungen für erdverlegte Rohrleitungen und Rohrleitungsteile – Aufbau und Herstellung.
ÖVGW G 28	Abstände gastechnischer Anlagen zu elektrischen Anlagen – Näherungen, Parallelführungen und Kreuzungen zwischen Gasrohrleitungen, gastechnischen Anlagen und elektrischen Anlagen (wie Kabel, Freileitungen, Erder).
ÖVGW G 52 Teil 2	Bau von Gasrohrleitungen aus Kunststoff – Teil 2. Rohre aus PE – Richtlinie für das Verlegen von Gasrohrleitungen aus Polyethylen (PE) für einen Betriebsdruck ?10 bar.
ÖVGW G 52 Teil 3	Bau von Gasrohrleitungen aus Kunststoff – Teil 3. Rohrlegerprüfung – Richtlinie für die Ausbildung und Prüfung von Kunststoffgasrohrlegern.
ÖVGW G 53 Teil 1	Bau von Gasrohrleitungen aus Stahlrohren – Teil 1. Richtlinie für die Anforderungen an Rohre und Rohrleitungsteile für Gasleitungen für Betriebsdrücke < 100 mbar (Überdruck).
ÖVGW G 53 Teil 2	Bau von Gasrohrleitungen aus Stahlrohren – Teil 2. Richtlinie für die Verlegung und Prüfung von Gasleitungen für Betriebsdrücke < 100 mbar (Überdruck).
ÖVGW G 53 Teil 4	Bau von Gasrohrleitungen aus Stahlrohren – Teil 4. Richtlinie für die Verlegung und Prüfung von Gasleitungen für Betriebsdrücke von über 100 mbar bis 16 bar.
ÖVGW G 153 Teil 2	Bau von Gasrohrleitungen aus Stahlrohren – Richtlinie für die Verlegung und Prüfung von Gasrohrleitungen aus Stahlrohren für Betriebsdrücke > 16 bar.
ÖVGW G 55	Gas-Hausanschlussleitungen für einen Betriebsdruck ?5 bar.
ÖVGW G 73 Teil 1	Gasdruckregelung – Teil 1. Sicherheitstechnische Richtlinien für Errichtung, Prüfung und Betrieb von Gasdruckregelanlagen mit einem Eingangsdruck > 5 bar bis ?100 bar.
ÖVGW G 73 Teil 2	Gasdruckregelstationen; sicherheitstechnische Richtlinie für Errichtung, Prüfung, Betrieb und Instandsetzung von Gasdruckregelstationen mit einem Vordruckbereich > 100 mbar ?4 bar.
ÖVGW G 73 Teil 3	Gasdruckregelung – Teil 3. Sicherheitstechnische Richtlinien für Errichtung, Prüfung und Betrieb von Gasdruckregleinrichtungen mit einem Eingangsdruck > 100 mbar bis ?5 bar und einer Auslegungsmenge ?200 m <sup>3</sup> /h.
ÖVGW G 74	Gasmengenmessung. Volumengaszähler Gasmengenmessung mittels Turbinen- und Drehkolbengaszählern mit einem Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar
ÖVGW G 75	Gasmengenmessung - Wirkdruckgaszähler - Gasmengenmessung mittels Blenden (Wirkdruckgaszähler) mit einem Betriebsdruck über 5 bar
ÖVGW G 76	Berechnung von Gasmengen in Normvolumeneinheiten
ÖVGW G 77	Gasdruck- und Gastemperaturmessungen. Messung des Druckes und der Temperatur von Gasen in Rohrleitungen. Ausführung und Installationen

## Relevante Normen für Anschlussleitungen

ÖNORM	Inhalt
ÖNORM EN 1555-1	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE). Teil 1: Allgemeines.
ÖNORM EN 1555-2	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE). Teil 2: Rohre.
ÖNORM EN 1555-3	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE). Teil 3: Formstücke.
ÖNORM EN 1555-4	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE). Teil 3: Armaturen.
ÖNORM EN 1555-5	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE). Teil 1: Gebrauchstauglichkeit des Systems.
ÖNORM EN 1594	Gasversorgungssysteme. Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar. Funktionale Anforderungen.
ÖNORM EN 1776	Gasversorgung. Erdgasmessanlagen. Funktionale Anforderungen.
ÖNORM EN 12007-1	Gasversorgungssysteme. Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar. Teil 1: Allgemeine funktionale Empfehlungen
ÖNORM EN 12007-2	Gasversorgungssysteme. Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar. Teil 2: Besondere funktionale Empfehlungen für <b>Polyethylen</b> (MOP bis einschließlich 10 bar).
ÖNORM EN 12007-3	Gasversorgungssysteme. Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar. Teil 3: Besondere funktionale Empfehlungen für <b>Stahl</b> .
ÖNORM EN 12186	Gasversorgungssysteme. Gas-Druckregelanlagen für Transport und Verteilung. Funktionale Anforderungen.
ÖNORM EN 12279	Gasversorgungssysteme. Gas-Druckregeleinrichtungen in Anschlussleitungen. Funktionale Anforderungen.
ÖNORM EN 12327	Gasversorgungssysteme. Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme. Funktionale Anforderungen.
ÖNORM EN 12732	Gasversorgungssysteme. Schweißen von Rohrleitungen aus Stahl. Funktionale Anforderungen.
ÖNORM B 2533	Unterirdische Einbauten in Straßen. Richtlinien für deren Koordinierung.
ÖNORM B 5192	Rohre, Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile aus Polyethylen (PE 80 und PE100) für erd-verlegte Gasleitungen. Werkstoffe, Abmessungen, technische Lieferbedingungen, Prüfungen und Normkennzeichnung. [BEGAS]