

Protokoll Belastungs- und Dichtheitsprüfung Erdgasleitungen

Bauvorhaben: _____

Auftraggeber vertreten durch: _____

Auftragnehmer vertreten durch: _____

Der max. Betriebsdruck in bar: _____

Die Erdgasleitung wurde als Gesamtleitung in _____ Teilabschnitten geprüft.

Prüfmedium (inertes Gas, kein Sauerstoff) Luft Stickstoff _____

Alle Leitungen sind mit metallenen Stopfen, Kappen, Steckscheiben und Blindflanschen verschlossen. Zu prüfende Leitungsabschnitte wurden von Gas führenden Leitungen getrennt.

Erdgasinstallation \leq 100 mbar (Niederdruck)

1. Belastungsprüfung (Genauigkeit Messgerät: 0,1 bar)

1.1 Armaturen

- ausgebaut
- eingebaut (Nenndruck \geq Prüfdruck)

1.2 Prüfdruck 1 bar

1.3 Prüfzeit 10 Min (Temperausgleich nicht nötig)

1.4 Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen, danach gefahrlos abgelassen.

2. Dichtheitsprüfung (Genauigkeit Messgerät: 0,1 mbar)

2.1 Die Armaturen sind eingebaut

2.2 Prüfdruck 150 mbar

2.3 Prüfzeit nach Tabelle

2.4 Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen, danach gefahrlos abgelassen.

2.5 Die Anlage ist dicht

Informationen zur Dichtheitsprüfung

Leitungsvolumen	Anpassungszeit	Prüfdauer
< 100 l	10 min	10 min
\geq 100 l < 200 l	30 min	10 min
\geq 200 l < 300 l	60 min	15 min
\geq 300 l < 400 l	120 min	20 min
\geq 400 l < 500 l	240 min	25 min

Erdgasinstallation $>$ 100 mbar \leq 1 bar (Mitteldruck)

1. Kombinierte Belastungs- und Dichtheitsprüfung (Druckschreiber: Kl. 1, Manometer: Kl. 0,6, Messbereich: Prüfdruck x 1,5)

1.1 Die Armaturen sind eingebaut (Nenndruck \geq Prüfdruck)

1.2 Prüfdruck 3 bar (max. 2 bar/min)

1.3 Temperausgleich ca. 3 Stunden

1.4 Prüfzeit \geq 2 Stunden (V_{geo} > 200 Liter: Prüfzeit + 15 min./100 l)

1.5 Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen, danach gefahrlos abgelassen.

1.6 Die Anlage ist dicht

Ort, Datum

X

Firmenstempel, Unterschrift des Prüfers