

**Anhang 5 a – Protokoll über Belastungs- und Dichtheitsprüfung für die Gasleitung**

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_

Auftragnehmer vertreten durch: \_\_\_\_\_

Max. Betriebsdruck in mbar: \_\_\_\_\_

Die Gasleitung wurde  als Gesamtleitung  in \_\_\_\_\_ Teilabschnitten geprüft

Prüfmedium  Luft  Stickstoff  .....

Alle Leitungen sind mit metallenen Stopfen, Kappen, Steckscheiben oder Blindflanschen verschlossen.

**Gasinstallation ≤ 100 mbar (Niederdruck)**

**1. Belastungsprüfung**

- 1.1 Armaturen
  - ausgebaut
  - eingebaut (Nenndruck ≥ Prüfdruck)
- 1.2  Prüfdruck 1 bar
- 1.3  Prüfzeit 10 Minuten
- 1.4  Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen

**2. Dichtheitsprüfung**

- 2.1  Die Armaturen sind eingebaut.
- 2.2  Prüfdruck 150 mbar
- 2.3  Prüfzeit nach Tabelle
- 2.4  Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen
- 2.5  Die Anlage ist dicht.

Leitungsvolumen	Anpassungszeit	mind. Prüfdauer
<input type="checkbox"/> < 100 l	10 min	10 min
<input type="checkbox"/> ≥ 100 l < 200 l	30 min	20 min
<input type="checkbox"/> ≥ 200 l	60 min	30 min

**Gasinstallation > 100 mbar ≤ 1 bar (Mitteldruck)**

**1. Kombinierte Belastungs- und Dichtheitsprüfung**

- 1.1  Armaturen sind eingebaut (Nenndruck ≥ Prüfdruck)
- 1.2  Prüfdruck 3 bar
- 1.3  Temperatenausgleich ca. 3 Stunden
- 1.4  Prüfzeit ≥ 2 Stunden
- 1.5  Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen
- 1.6  Die Anlage ist dicht.

Ort/Datum

Firmenstempel/Unterschrift des Prüfers

Kopiervorlage, Vervielfältigung zulässig