**Protokoll nach DVGW / TRGI 2018** für Belastungs- und Dichtheitsprüfung und Leckmengenmessung für die Gasleitung

|  |
| --- |
| Bauvorhaben: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Auftragnehmer vertreten durch: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Maximaler Betriebsdruck in bar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Leitungsvolumen | | Anpassungs-zeit | mind. Prüfdauer |
|  | < 100 l | 10 min | 10 min |
|  | ≥100 l < 200 l | 30 min | 20 min |
|  | ≥ 200 l | 60 min | 30 min |

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

|  |
| --- |
| **Leckmengenmessung der Gasleitung** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | Prüfer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | Prüfgerät: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  | 24 hPa |  | Ergebnis: \_\_\_\_\_\_ | | | | l/h |  | | < 1 l/h Leitung gebrauchsfähig | | | | |
|  | 50 hPa | | | | | | |  | | ≥ 1 bis < 5 l/h Leitung darf nachgedichtet werden | | | | | |
|  | 100 hPa | | | | | | |  | | ≥ 5 l/h Leitung sofort außer Betrieb nehmen | | | | | |
|  | Armaturen: | | |  | ausgebaut | | | |
| eingebaut | | | | | | | |  | |

Ort/Datum Firmenstempel/Unterschrift des Prüfers