



# Anforderungen an die Werkstattausrüstung der Installationsunternehmen (Gas)

## Gasinstallation

### **Werkzeuge und Messgeräte**

- Kombinationsprüfgerät für die Belastungs- bzw. Dichtheitsprüfung der Gasinstallationen
- Abgasmessgerät
- Messgerät zur Düsendruckeinstellung
- Tauspiegel zur Kontrolle von Abgasrückstau
- Sprühflasche mit Leckprüfmittel gemäß DIN EN 14291
- Werkbank mit Schraubstock
- transportabler Rohrschraubstock
- Lötgarnitur (vorzugsweise Autogen) zum Hartlöten von Cu-Rohr
- Werkzeuggarnitur zur Verarbeitung von einem für Deutschland zugelassenes Rohrsystem in der Gasinstallation
- Gewindeschneidwerkzeug DN 15 – DN 50
- Überbrückungsvorrichtung zum Ausgleich von Induktionsströmen an Rohrleitungen nach DIN 46440 ( von min. 16mm<sup>2</sup> und nicht mehr als 3m)

### **Vorschriften (in jeweils aktueller digitaler und/oder Papierform)**

#### DVGW-Arbeitsblätter

- G 600 Technische Regeln für Gas-Installation DVGW-TRGI
- G 624 Nachträgliches Abdichten der Gasleitungen von Gasinstallationen
- G 459-1 Gas-Hausanschlüsse + Beiblatt
- GW 2 Verbinden von Kupferrohren und innenverzinnnten Kupferrohren für Gas- und Trinkwasser-Installationen innerhalb von Grundstücken und Gebäuden

#### Unfallverhütungsvorschriften

- DGUV Vorschrift 1 - Unfallverhütungsvorschrift Grundsätze der Prävention
- DGUV Vorschrift 2 - Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- DGUV Vorschrift 38 - Bauarbeiten
- DGUV Regel 100-500 - Kapitel 2.31 Arbeiten an Gasanlagen

#### Verordnungen

- Landes-Bauordnung (Hessen und Rheinland-Pfalz)
- Landes-Feuerungsverordnung mit Ausführungsanweisung (Hessen/ Rheinland-Pfalz)
- Niederdruckanschlussverordnung (NDAV)

#### Technische Bedingungen und Hinweise der Mainzer Netze GMBH (TBH-Gas)