

ZIELGRUPPEN Chefmonteur/in Sanitär (Eidgenössischer Fachausweis) oder eine gleichwertige Qualifikation.

RICHTZEIT Für die methodisch-didaktisch Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern 40 Stunden Unterricht einzuplanen.

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, die Gasgesetze anzuwenden, Berechnungen in Bezug auf Abgase durchzuführen und Rohrweitenbestimmungen gemäss der Richtlinie G1 durchzuführen. Weiter können Sie Rohrweitenbestimmungen im Bereich Erdgasinstallations-Systeme gemäss der Richtlinie G1 durchführen und Flüssiggasinstallations-Systeme gemäss den Richtlinien und Druckluftinstallations-Systeme auslegen.

Themen / Leistungsziele

1. Gaslehre

1.1. Sie wenden die Gasgesetze an (K3).

2. Verbrennungslehre

2.1. Sie führen Berechnungen in Bezug auf Abgase durch (K3).

2.2. Sie kennen die Grenzwerte der Luftreinhalteverordnung (K2).

3. Rohrweitenbestimmung

3.1. Sie wenden Normen und Richtlinien an (K3).

3.2. Sie führen Rohrweitenbestimmungen gemäss der Richtlinie G1 durch (K3).

4. Erdgasinstallations-Systeme

4.1. Sie wenden Normen und Richtlinien an (K3).

4.2. Sie legen Rohrweitenbestimmungen gemäss der Richtlinie G1 aus (K4).

5. Flüssiggasinstallations-Systeme

5.1. Sie wenden Normen und Richtlinien an (K3).

5.2. Sie legen Flüssiggasinstallations-Systeme gemäss den Richtlinien aus (K4).

6. Druckluft

6.1. Sie wenden Normen und Richtlinien an (K3).

6.2. Sie legen Druckluftinstallations-Systeme aus (K4).

Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 240 Minuten dauert.

Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt.

Ein Teil der Modulprüfung kann ohne Hilfsmittel durchgeführt werden.

Ein Teil der Modulprüfung kann mit IT-Unterstützung durchgeführt werden.

Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.