

ZIELGRUPPEN Sanitärinstallateur EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.

RICHTZEIT Für die methodisch-didaktisch Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern 30 Stunden Unterricht einzuplanen.

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, bei Wohnbauten (bis max. 8 Wohnungen und max. 4 oberirdische Geschosse, in Neu- oder Umbau) Erd- und Flüssiggasversorgungen inklusiv der Rohrweitenbestimmungen zu planen und den Leistungsbedarf festzulegen.

Themen / Leistungsziele

1. Gas- und Verbrennungslehre

- 1.1. Sie erläutern die physikalischen Eigenschaften von Gasen (K2).
- 1.2. Sie erklären die Verbrennung von Gasen (K2).

2. Aufbau und Aufgaben der Gasversorgung

- 2.1. Sie erklären den Aufbau und die Aufgaben der Gasversorgung (K2).

3. Hausinstallationen mit Erdgas

- 3.1. Sie wenden Normen und Richtlinien an (K3).
- 3.2. Sie planen die Leitungsführung einer Erdgasinstallation (K3).
- 3.3. Sie führen Rohrweitenbestimmungen gemäss der Richtlinie G1 durch (K3).

4. Hausinstallationen mit Flüssiggas

- 4.1. Sie wenden Normen und Richtlinien an (K3).
- 4.2. Sie planen die Leitungsführung einer Flüssiggasinstallation (K3).
- 4.3. Sie führen Rohrweitenbestimmungen unter Berücksichtigung von Richtlinien durch (K3).

12.18 Gas 1

VERSION: 29.4.2015

Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 120 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.