

ZIELGRUPPEN Sanitärinstallateur EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.

RICHTZEIT Für die methodisch-didaktisch Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern 90 Stunden Unterricht einzuplanen.

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, Wohnbauten (bis max. 8 Wohnungen und max. 4 oberirdische Geschosse, in Neu- oder Umbau) komplette Kaltwasser- und Warmwasserversorgungssysteme, Entwässerungssysteme sowie Erd- und Flüssiggassysteme zu projektieren.

Themen / Leistungsziele

1. Zeichnungsnormen / Darstellungsarten

- 1.1. Sie zeichnen die in der Sanitärbranche gängigen Symbole und Darstellungsarten gemäss Normen und Richtlinien (K3).

2. Detailpläne

- 2.1. Sie skizzieren Detailpläne von Apparategruppen mit Anschlussleitungen (K3).
- 2.2. Sie zeichnen Detailpläne von Apparategruppen mit Anschlussleitungen (K3).

3. Leitungsschnitte und Montagehinweise

- 3.1. Sie skizzieren Leitungsschnitte und Ansichten unter Berücksichtigung der Montagehinweise (K3).
- 3.2. Sie zeichnen Leitungsschnitte und Ansichten unter Berücksichtigung der Montagehinweise (K3).

4. Aussparungspläne

- 4.1. Sie zeichnen Aussparungspläne (K4).

5. Kaltwasserversorgungs-Systeme

- 5.1. Sie projektieren komplette Kaltwasserversorgungssysteme (K5).
- 5.2. Sie bestimmen und integrieren Druckerhöhungs-, Regenwassernutzungs- und Enthärtungsanlagen (K3).

13.13 Projektieren 1

VERSION: 29.4.2015

6. Warmwasserversorgungs-Systeme

- 6.1. Sie projektieren komplette Warmwasserversorgungssysteme (K5).
- 6.2. Sie bestimmen und integrieren Wassererwärmer (K3).

7. Entwässerungssysteme

- 7.1. Sie projektieren komplette Entwässerungssysteme (K5).
- 7.2. Sie bestimmen und integrieren Abscheide- und Hebeanlagen (K3).

8. Gas

- 8.1. Sie projektieren komplette Flüssig- und Erdgassysteme (K5).

9. Projektpräsentation

- 9.1. Sie präsentieren Ihr Projekt (K3).

Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 360 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.