

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 Umbauten), Leitungsführungen isometrisch darzustellen und mit Hilfe der Hersteller- und Lieferantenangaben X-Masse zu ermitteln. Sie können Zuschnittlängen von Rohren und Formstücken für die Vorfabrikation berechnen und Materialauszüge und Stücklisten für Leitungssysteme, Befestigungen und Halterungen erstellen.

Themen / Leistungsziele

1. Fabrikationsskizze / Darstellung

- 1.1. Sie erstellen isometrische Zeichnungen (K3).
- 1.2. Sie ermitteln die X-Masse für die Vorfabrikation (K3).

2. Materialauszüge für Befestigungen und Halterungen

- 2.1. Sie erstellen einen Materialauszug (K3).
- 2.2. Sie prüfen einen Materialauszug auf Vollständigkeit und Richtigkeit (K4).

3. Berechnen von Verschränkungen und Überkröpfung

- 3.1. Sie bestimmen aus Verschränkungen und/oder Überkröpfung die M-M-Masse der Rohre (K3).

4. Verlegetechnik und Befestigungssysteme

- 4.1. Sie berücksichtigen beim Erstellen der isometrischen Zeichnungen Hersteller- und Lieferantenangaben (K4).
- 4.2. Sie berücksichtigen beim Erstellen der isometrischen Zeichnungen Normen und Richtlinien (K4).

11.22 Arbeitsvorbereitung 2 Entsorgung

VERSION: 29.4.2015

Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 180 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.