

**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) Kalt- und Warmwasserversorgungen inklusiv der vereinfachten Rohrweitenbestimmungen zu planen, den Warmwasserbedarf und Speichergrösse festzulegen und Wassernachbehandlungs-, Druckerhöhungs- und Regenwassernutzungsanlagen auslegen und einplanen.

### Themen / Leistungsziele

#### 1. Aufbau und Aufgaben der Wasserversorgung

1.1. Sie erklären den Aufbau und die Aufgaben der Wasserversorgung (K2).

#### 2. Kaltwasserversorgung

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

2.2. Sie planen die Leitungsführung einer Kaltwasserinstallation (K3).

2.3. Sie führen die vereinfachte Rohrweitenbestimmung gemäss der Richtlinie W3 durch (K3).

2.4. Sie legen Wassernachbehandlungsgeräte, Druckerhöhungsanlagen und Regenwassernutzungsanlagen unter Berücksichtigung von Einbauvorschriften aus (K3).

#### 3. Warmwasserversorgung

3.1. Sie berücksichtigen Energiegesetz und -verordnungen (K4).

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

3.3. Sie planen die Leitungsführung einer Warmwasserinstallation (K3).

3.4. Sie führen die vereinfachte Rohrweitenbestimmung gemäss der Richtlinie W3 durch (K3).

3.5. Sie berechnen den Warmwasserbedarf und legen die Speichergrösse fest (K3).

**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.