

## Modulidentifikation

Zielgruppen:	Heizungsinstallateur/in EFZ, Lüftungsanlagenbauer/in EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.
Richtzeit:	Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Anbietern ca. 36 Stunden (~ 48 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

### 1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, Planbearbeitungen durchzuführen. Sie erstellen Dispositions- Rohrleitungs- und Schemapläne von Heizungsanlagen. Weiter sind Sie in der Lage, Anlageteile für die Vorfabrikation isometrisch zu skizzieren und Aussparungspläne für die Installationen zu erstellen. Sie können Skizzen erstellen, welche alle notwendigen Massangaben für die Weiterbearbeitung enthalten.

### 2. Themen / Leistungsziele

**Thema:** 1. **Planbearbeitung**

- Leistungsziele:**
- 1.1 Sie erstellen Leitungs- und Installationspläne (K3).
  - 1.2 Sie zeichnen Detail-, Schnitt- und Werkstattzeichnungen (K3).

**Thema:** 2. **Isometrie**

- Leistungsziele:**
- 2.1 Sie erstellen Isometrische Zeichnungen (K3).

**Thema:** 3. **Aussparungen**

- Leistungsziele:**
- 3.1 Sie bestimmen die Grösse und Lage von Aussparungen (K3).
  - 3.2 Sie zeichnen auf der Baustelle Aussparungen und Kernbohrungen an (K3).

**Thema:** 4. **Bauaufnahmen mittels Skizzen**

- Leistungsziel:**
- 4.1 Sie erstellen Bauaufnahmen mittels Skizzen (K3).
  - 4.2 Sie nehmen auf der Baustelle Masse auf (K3).

### 3. 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.

### 4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.