

Modulidentifikation

Zielgruppen:	Heizunginstallateur/in EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.
Richtzeit:	Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Anbietern 96 Stunden (~ 128 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, bei der Rohrinstallation alle Grundarbeitstechniken mit handelsüblichen Installationsmaterialien gemäss dem Stand der Technik anzuwenden. Sie sind in der Lage, ihr Wissen durch Instruktionen an Mitarbeitende weiterzugeben. Weit reichende Kenntnisse zum Thema Arbeitssicherheit und Arbeitsplatzorganisation, in Bezug auf die Ausführung von Rohrinstallationen, runden Ihre Kompetenzen ab.

2. Themen / Leistungsziele

Thema:	1. Stahlrohrbearbeitung
Leistungsziele:	1.1 Sie führen Warm- und Kaltbiegearbeiten durch (K3). 1.2 Sie führen Schmiedearbeiten durch (K3). 1.3 Sie erstellen Gewindeverbindungen (K3). 1.4 Sie stellen Flanschverbindungen her (K3). 1.5 Sie führen dem Einsatzgebiet entsprechend, dichte Stahlrohrbearbeitungen durch (K3).
Thema:	2. Kupfer- und Edelstahlinstallationen
Leistungsziele:	2.1 Sie führen Rohrbiegearbeiten durch (K3). 2.2 Sie führen Weich- und Hartlötarbeiten durch (K3). 2.3 Sie stellen Schraub- und Klemmverbindungen her (K3). 2.4 Sie stellen Pressverbindungen her (K3). 2.5 Sie führen dem Einsatzgebiet entsprechend, dichte Kupfer- und Edelstahlinstallationen durch (K3).
Thema:	3. Kunststoff- und Metallverbundrohrinstallationen
Leistungsziel:	3.1 Sie führen Rohrbiegearbeiten durch (K3). 3.2 Sie führen Schweiss- und Klebverbindungen durch (K3). 3.3 Sie stellen Schraub- und Klemmverbindungen her (K3). 3.4 Sie stellen Pressverbindungen her (K3). 3.5 Sie führen dem Einsatzgebiet entsprechend, dichte Kunststoff- und Metallverbundrohrinstallationen durch (K3).
Thema:	4. Befestigungstechnik
Leistungsziel:	4.1 Sie unterscheiden Befestigungssysteme (K4). 4.2 Sie wenden Befestigungssysteme an (K3).

- 4.3 Sie legen dem Einsatzgebiet entsprechende Befestigungssysteme fest (K5).
- 4.4 Sie koordinieren die Wahl der Befestigungssysteme mit den anderen am Bauwerk beteiligten Handwerkern (K5).

Thema:

5. Unfall- und Brandverhütung

Leistungsziel:

- 5.1 Sie berücksichtigen sicherheitstechnische Grundregeln bei Rohrinstallationen (K4).
- 5.2 Sie berücksichtigen Brandschutzvorschriften bei der Ausführung von Installationen (K4).
- 5.3 Sie prüfen und vergleichen kritisch die im Modul „Rohrinstallationen“ erlernten Arbeitstechniken (K4).

3. Modulprüfung / Hilfsmittel

Die Prüfung besteht aus einem praktischen (450 Minuten) und einem theoretischen (60 Minuten) Teil.

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.