

Modulidentifikation

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

1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, auf der Baustelle die Auftragsabwicklung und die Kommunikation zwischen dem Architekten, dem Bauherrn und dem Heizungsplaner zu übernehmen. Sie kennen die notwendigen Heizsysteme und deren Bauteile sowie die Anforderungen an die Heiztechnik in Bezug auf sicherheitstechnische Einrichtungen, Solaranlagen, Komfortlüftungen und Abgasanlagen.

2. Themen / Leistungsziele

Thema:	1. Sicherheitstechnische Einrichtungen
Leistungsziele:	1.1 Sie erläutern die gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien in Zusammenhang mit Sicherheitseinrichtungen (K2). 1.2 Sie bestimmen approximativ Expansionsanlagen (K3). 1.3 Sie ermitteln die Anforderungen an das Füll- und Ergänzungswasser von Heizungsanlagen (K3). 1.4 Sie erläutern das Vorgehen beim Füllen von Heizungsanlagen (K2).
Thema:	2. Solaranlagen
Leistungsziele:	2.1 Sie erarbeiten die Grundlagen thermischer Solaranlagen (K3). 2.2 Sie bestimmen approximativ standardisierte thermische Solaranlagen (K3). 2.3 Sie erklären die Funktion der Photovoltaik (K2).
Thema:	3. Komfortlüftungen
Leistungsziele:	3.1 Sie erarbeiten die Grundlagen von Komfortlüftungen (K3). 3.2 Sie erklären die Funktion von Komfortlüftungen (K2).
Thema:	4. Abgasanlagen
Leistungsziel:	4.1 Sie erläutern die gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien in Zusammenhang mit Abgasanlagen (K2). 4.2 Sie erklären die Funktion von Über- und Unterdruckabgasanlagen (K2).

3. Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 60 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.