



## Modulidentifikation

Zielgruppen:	Chefmonteur/in Heizung, Chefmonteur/in Sanitär, Spenglerpolier/in, Polybau-Objektleiter/in oder gleichwertiges Kompetenzprofil
Richtzeit:	Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Anbietern ca. 40 Lektionen à 45 min einzuplanen.

### 1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, typische Baukonstruktionen und Schwachstellen der Gebäudehülle zu erkennen und können verschiedene Varianten vergleichen und bewerten. Sie leiten geeignete Sanierungsmassnahmen ab. Zudem erwerben Sie die Grundlagen für transparente Gebäudehüllen, Beschattungen und Bauökologie.

### 2. Themen / Leistungsziele

<b>Thema:</b>	<b>1. Gebäudehülle</b>
Leistungsziele:	1.1 Sie bestimmen typische Baukonstruktionen (K3). 1.2 Sie bestimmen Fenster- und Beschattungssysteme (K3). 1.3 Sie leiten geeignete Sanierungsmassnahmen ab (K5) 1.4 Sie ermitteln mögliche Ausführungsvarianten, abgestimmt auf das Gebäude (K5) 1.5 Sie können Ausführungsvarianten aufgrund Chancen und Risiken sowie Vor- und Nachteilen analysieren und klassifizieren (K5)
<b>Thema:</b>	<b>2. Schwachstellen Gebäudehülle</b>
Leistungsziele:	2.1 Sie bestimmen Schwachstellen in der Gebäudehülle (K3). 2.2 Sie konzipieren und visualisieren Lösungsvorschläge (K5).
<b>Thema:</b>	<b>3. Bauökologie</b>
Leistungsziele:	3.1 Sie verstehen die Grundlagen der Bauökologie und grauer Energie (K2). Sie berechnen und interpretieren den entstehenden Schadstoffausstoss (Co2 / etc.) (K4) 3.2 Sie reflektieren den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen (Kreislaufwirtschaft) (K4).

### 3. Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer anwendungsorientierten schriftlichen Modulprüfung ab, welche 60 Minuten dauert.  
Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt.



#### **4. Gültigkeit des Modulabschlusses**

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.