



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

Thema	1. Gebäudehülle
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)
Thema	2. Schwachstellen Gebäudehülle
Leistungsziele	2.1 Sie bestimmen Schwachstellen in der Gebäudehülle (K3). 2.2 Sie konzipieren und visualisieren Lösungsvorschläge (K5).
Thema	3. Bauökologie
Leistungsziele	3.1 Sie verstehen die Grundlagen der Bauökologie und grauer Energie (K2). 3.2 Sie berechnen und interpretieren den entstehenden Schadstoffausstoss (Co2 / etc.) (K4) 3.3 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.