



## Modulidentifikation

|             |  |
|-------------|--|
| Zielgruppen | Chefmonteur/in Heizung, Chefmonteur/in Sanitär, Spenglerpolier/in, Polybau-Objektleiter/in (Polybauer/in EFZ mit entsprechender höherer Berufsbildung) oder gleichwertiges Kompetenzprofil |
| Richtzeit   | Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Anbietern ca. 56 Lektionen à 45 min einzuplanen.  |

### 1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, auf der Baustelle die Koordination und Kommunikation zwischen den Architekten, den Bauherren und den Handwerkern in Bezug auf die Sanitär-, Lüftungs-, Klima-, Heizungs- und Elektrotechnik zu übernehmen. Zudem sind Sie in der Lage die verschiedenen Optionen von erneuerbaren Energien einzuordnen und diese sinnvoll einzusetzen.

### 2. Themen / Leistungsziele

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Thema</b>   | <b>1. Sanitärtechnik</b>   |
| Leistungsziele | 1.1 Sie erkennen und erklären die wichtigsten rechtlichen Grundlagen in Zusammenhang mit der Sanitärtechnik, insbesondere im Schwerpunkt Warmwassererzeugung (K2).<br>1.2 Sie erarbeiten die für Energieberater Gebäude relevanten Grundlagen der Sanitärtechnik / Warmwassererzeugung (K3). |
| <b>Thema</b>   | <b>2. Lüftungs- und Klimatechnik</b>   |
| Leistungsziele | 2.1 Sie erkennen und erklären die wichtigsten rechtliche Grundlagen in Zusammenhang mit der Lüftungs- und Klimatechnik (K2).<br>2.2 Sie erarbeiten die für Energieberater Gebäude relevanten Grundlagen der Lüftungs- und Klimatechnik (K3).   |
| <b>Thema</b>   | <b>3. Heizungstechnik</b>  |
| Leistungsziele | 3.1 Sie erkennen und erklären die wichtigsten rechtliche Grundlagen in Zusammenhang mit der Heizungstechnik (K2).<br>3.2 Sie erarbeiten die für Energieberater Gebäude relevanten Grundlagen der Heizungstechnik (K3).   |
| <b>Thema</b>   | <b>4. Elektrotechnik</b>   |
| Leistungsziele | 4.1 Sie erkennen und erklären die wichtigsten rechtliche Grundlagen in Zusammenhang mit der Elektrotechnik (K2).<br>4.2 Sie erarbeiten die für Energieberater Gebäude relevanten Grundlagen der Elektrotechnik (K3).   |
| <b>Thema</b>   | <b>5. Energiemarkt / Erneuerbare Energie / Nachhaltigkeit</b>  |
| Leistungsziele | 5.1 Sie beschreiben die Grundsätze des Energiemarktes und der Energiepolitik (K2).<br>5.2 Sie analysieren, welcher Einsatz von erneuerbaren Energien sinnvoll ist (K4).  |



- 5.3 Sie ermitteln mögliche Nutzungsvarianten von Erneuerbaren Energien, abgestimmt auf das Gebäude (K5)
- 5.4 Sie berechnen und interpretieren den entstehenden Schadstoffausstoss (Co2 / etc.) (K4)

### **3. Modulprüfung / Hilfsmittel**

Sie schliessen das Modul mit einer anwendungsorientierten schriftlichen Modulprüfung ab, welche 120 Minuten dauert.  
Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt.

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

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.