

ZIELGRUPPEN Spengler EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.

RICHTZEIT Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern ca. 80 Stunden (~ 107 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, unterschiedliche Baustoffe zu beurteilen, die Ausführung von Entwässerungssystemen zu planen sowie die Schnittstellen zu anderen Systemen zu planen und zu beurteilen. Weiter können Sie verschiedene Dach- und Fassadensysteme planen und beurteilen sowie deren Befestigungssysteme berechnen. Zudem sind Sie in der Lage, bei der Planung die Einwirkungen von Solaranlagen auf Dach- und Fassadensysteme zu berücksichtigen.

Themen / Leistungsziele

1. Normen, Richtlinien, Wegleitungen, Merkblätter

1.1. Sie wenden die gültigen Normen, Richtlinien, Wegleitungen und Merkblätter an (K3).

2. Baustoffe

2.1. Sie kennen die Eigenschaften unterschiedlicher Baustoffe (K2).

2.2. Sie bestimmen die Anwendungsgebiete unterschiedlicher Baustoffe (K3).

2.3. Sie beurteilen unterschiedliche Baustoffe (K6).

3. Entwässerung

3.1. Sie planen die Ausführung von Entwässerungssystemen (K5).

4. Geneigte Dächer / Bekleidete Aussenwände

4.1. Sie planen verschiedene Dach- und Fassadensysteme (K5).

4.2. Sie berechnen die erforderlichen Befestigungssysteme (K3).

4.3. Sie beurteilen verschiedene Dach- und Fassadensysteme (K6).

5. Schnittstellen zu anderen Systemen

5.1. Sie planen die Schnittstellen zu den anderen Systemen (K5).

5.2. Sie beurteilen die Schnittstellen zu den anderen Systemen (K6).

6. Montage Solartechnik

- 6.1. Sie berücksichtigen bei der Planung die Einwirkungen von Solaranlagen auf Dach- und Fassadensysteme (K4).

Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 180 Minuten dauert.

Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt. Ein Teil der Modulprüfung kann ohne Hilfsmittel durchgeführt werden.

Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.