

## Modulidentifikation

Zielgruppen:	Elektroinstallateur EFZ, Heizungsinstallateur EFZ, Metallbauer EFZ, Polybauer EFZ, Spengler EFZ, Sanitärinstallateur EFZ, Zimmermann EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.
Voraussetzungen:	Modul Grundlagen Wärmelehre und Hydraulik (22 Lektionen)
Richtzeit:	Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Anbietern ca. 16 Stunden (~ 22 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

### 1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, die Kunden über standardisierte Solarwärmesysteme zu informieren sowie bautechnische Abklärungen für konkrete Anwendungen zu treffen. Sie kennen die notwendigen Solarwärmesysteme und deren Bauteile sowie die Anforderungen an thermische Solaranlagen.

### 2. Themen / Leistungsziele

<b>Thema:</b>	<b>1. Solarwärme</b> (16 Lektionen)
Leistungsziele:	<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Sie erläutern die gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien in Zusammenhang mit Solarwärmesystemen. (K2)</li><li>1.2. Sie führen die nötigen bautechnischen Abklärungen durch. (K3)</li><li>1.3. Sie erläutern die meteorologischen Grundlagen. (K2)</li><li>1.4. Sie erklären die Solarwärmesysteme und deren Komponenten. (K2)</li><li>1.5. Sie setzen standardisierte Solarwärmesysteme in bestehenden Anlagen und Systemen ein. (K3)</li><li>1.6. Sie bestimmen approximativ die Hauptkomponenten eines standardisierten Solarwärmesystems. (K3)</li><li>1.7. Sie bestimmen approximativ die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen. (K3)</li></ol>
<b>Thema:</b>	<b>2. Inbetriebnahme und Wartung</b> (6 Lektionen)
Leistungsziele:	<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Sie führen Druckproben von Solarwärmesystemen durch und füllen die Anlagen. (K3)</li><li>2.2. Sie koordinieren und führen Inbetriebnahmen durch. (K3)</li><li>2.3. Sie instruieren den Anlagenbetreiber über die notwendigen Betriebs-, Unterhalt- und Wartungsaufgaben. (K3)</li></ol>

### 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.