

Energie, Umwelt, Markt - EUM

Modulidentifikation

| | |
|------------------------|---|
| Zielgruppe | Das Modul ist auf folgende Berufsgruppen ausgerichtet: Gebäudetechnik Heizungsinstallateur/Heizungsinstallateurin EFZ Sanitärinstallateur/Sanitärinstallateurin EFZ Haustechnikplaner/Haustechnikplanerin EFZ Elektroinstallateur/Elektroinstallateurin EFZ Montageelektriker EFZ/Montageelektrikerin EFZ Elektroplaner/Elektroplanerin EFZ Gebäudehülle Polybauer/Polybauerin EFZ Spengler/Spenglerin EFZ Zimmermann/Zimmerin EFZ Andere Metallbauer/Metallbauerin EFZ Berufsleute aus anderen Branchen nach Absprache. |
| Voraussetzungen | Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis EFZ Der Kurs richtet sich an interessierte Fachpersonen die aktiv am Kurs teilnehmen möchten und die bereit sind, je nach Vorkenntnis, einen Teil der Kursunterlagen im Selbststudium zu vertiefen. |
| Richtzeit | 20 Lektionen à 45 Minuten |
| Kompetenzen | Die vermittelte Kernkompetenz ist das Verständnis von Energiethemen und der Sonnenenergie im Allgemeinen. Nach erfolgreichem Abschluss haben die Teilnehmenden (TN) Kenntnis über Gesetze, Rahmenbedingungen und Förderung von erneuerbaren Energiesystemen. |
| Leistungsziele | <u>Energielehre</u> Sie kennen die gebräuchlichsten Einheiten und Formelzeichen von Arbeit und Energie und können sie anwenden. (K2/K3) <u>Energiesituation und Umweltfolgen (global/national)</u> Sie kennen die Energieträger und deren Vor- und Nachteile. (K1) Sie können den Energieverbrauch anhand von Grafiken und Statistiken aufzeigen. (K1) Sie kennen die möglichen Umweltfolgen unseres Energieverbrauches. (K1) <u>Klima-, Umwelt- und Energiepolitik (global/national)</u> Sie haben Kenntnis der politischen Massnahmen, wie die Energienutzung sparsam, rationell und umweltverträglich gestaltet werden kann. (K1) <u>Die Sonnenenergie</u> Sie können die Funktionsweise, die verschiedenen Nutzungen und die Vorteile der Sonnenenergie beschreiben. (K1) Sie verstehen die Wirkung und Funktionsweise der Sonneneinstrahlung auf die Erde und können Globalstrahlungskarten interpretieren. (K2) <u>Fördermassnahmen</u> Sie kennen die Möglichkeiten der finanziellen Förderung und Subventionen von erneuerbaren Energieanlagen. Sie kennen die entsprechenden Stellen und können ein Fördergesuch erstellen. (K3) |

PROJEKTLEITER/-IN SOLARMONTAGE

eidgenössischer Fachausweis mit Zertifikat SOLARTEUR®

Energie, Umwelt, Markt - EUM

Gesetze und Gebäudestandards

Sie haben Kenntnis der Gebäudestandards in der Schweiz. (K1)

Sie kennen die relevanten Gesetze, Vorschriften und Normen. (K1)

Sie können die Verfahren für eine Baubewilligung, eine Installations-/Einspeisebewilligung, die Wasserversorgung und den Blitzschutz erklären. (K2)

Kompetenznachweis

Das Modul wird mit einer schriftlichen Prüfung (1 Lekt.) abgeschlossen. Als Hilfsmittel sind Formelsammlungen und die Kursunterlagen erlaubt.

Anerkennung

Das Grundlagenmodul EUM ist ein Teil der Weiterbildung Projektleiter Solarmontage. Wer alle neun Module erfolgreich abschliesst und 80% des Unterrichtes besucht hat kann die Zulassung zur eidgenössischen Berufsprüfung erlangen. Wer die Module EUM, DWA, GET, GWT, ST, PV und WP erfolgreich abschliesst erhält das Zertifikat Solarteur®.

Gültigkeit

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig und wird mit einer Teilnahmebestätigung ausgewiesen.