

# MODULARE WEITERBILDUNG PROJEKTLEITER SOLARMONTAGE

Höhere Berufsbildung



# Modulare Weiterbildung zum Projektleiter Solarmontage

## Arbeitsgebiet

Die Projektleiterinnen und Projektleiter Solarmontage übernehmen die Verantwortung, standardisierte Anlagen von A bis Z zu planen und die Montage zu leiten. Zudem beraten sie Kundinnen sowie Kunden und beurteilen das Gebäude auf deren Eignung für solare Anlagen (Strom und Wärme). Ihr Arbeitsgebiet umfasst in der Regel kleinere Gebäude wie Ein- oder Mehrfamilienhäuser bzw. Gewerbebauten. Bei komplexeren Anlagen überlassen sie die Planung den Planungsspezialistinnen sowie Planungsspezialisten und beschränken sich auf die professionelle Realisierung der Anlage.

## Handlungskompetenzen

Die Projektleiterinnen und Projektleiter Solarmontage

- wenden die Grundlagen der Wärmelehre praktisch an;
- informieren die Kundinnen sowie Kunden über standardisierte Solarwärmesysteme und treffen bautechnische Abklärungen für konkrete Anwendungen. Sie kennen die notwendigen Solarwärmesysteme und deren Bauteile sowie die Anforderungen an thermische Solaranlagen;
- kennen die für Solarprojekte relevanten elektrotechnischen Grundlagen und wenden diese an. Sie bezeichnen die Gefahren sowie die Normen im Umgang mit elektrischer Energie und treffen die notwendigen Schutzmassnahmen;
- kennen die Solarstrom-Grundlagen und setzen Solarstrom-Systeme richtig ein;
- führen Inbetriebnahmen sowie Wartungen durch;
- kennen die Grundlagen der Gebäudehülle. Zudem legen sie Führung sowie Durchdringung von Leitungen fest und erarbeiten konstruktive Details für Leerrohre, Kanäle, Durchdringungen und Befestigungspunkte;
- beurteilen bestehende Gebäude auf deren Eignung für Solaranlagen – in Bezug auf Ausrichtung, Lage und Unterkonstruktionen;
- montieren selbstständig verschiedene Solarstrom- und Solarwärme-Anlagen;
- wenden die Grundlagen des Projektmanagements an;
- wickeln Solarmontage-Projekte von A bis Z erfolgreich ab.

**70.11  
Grundlagen Wärmelehre  
und Hydraulik**

- Temperatur/Wärme
- Wärmemenge/  
Wärmeleistung
- Wärmeausdehnungen Rohr-  
leitungen
- Eigenschaften Wärmeträger-  
flüssigkeiten
- Hydraulik

30 Lektionen

**70.12  
Solarwärme**

- Vorschriften/Richtlinien
- Solarwärmesysteme
- Inbetriebnahme und War-  
tung

22 Lektionen

**70.13  
Grundlagen Elektrotechnik**

- Elektroschemen
- Messgeräte
- Sicherheit und Vorschriften
- Komponenten
- Fehlerbehebung

30 Lektionen

**70.14  
Solarstrom**

- Grundlagen Solarstrom-  
anlagen
- Solarstromsysteme
- Sicherheit und Normen
- Inbetriebnahme und War-  
tung

22 Lektionen

**70.15 Grundlagen  
Gebäudehülle**

- Dach- und Fassadenaufbauten
- Schichten
  - Deck-, Abdichtungs-, Beklei-  
dungsmaterial
  - Durchdringung von Leitun-  
gen

36 Lektionen

**70.16 Solarmontage &  
Gebäudehülle**

- Montagekompetenz
- Normen
- Solarspezifische Eigenheiten  
Hülle
- Statik/Windlast

54 Lektionen

**70.17  
Grundlagen Projekt-  
Management**

- Vorgehensmethodik
- Projektziele
- Terminplanung
- Einsatzmittel
- Kostenplanung

27 Lektionen

**70.18  
Projektmanagement  
Solarmontage**

- Grundlagen Solarenergie
- Bewilligungen
- Fördergelder/Subventionen
- Beratung
- Konzeption
- Baumanagement

90 Lektionen

**Voraussetzungen**

EFZ in Gebäudehülle,  
Kopas-Ausbildung,  
Projektmanagement 1,  
mindestens 3 Jahre  
Berufserfahrung

**Daten**

1 bis 2 Kurse pro Jahr  
siehe polybau.ch

**Kursort**

Polybau, Uzwil  
Module 70.11/70.13 extern,  
BWZT Wattwil

**Kosten**

Mitglieder  
Partnerverbände Polybau  
Gebäudehülle Schweiz,  
Pavidensa, SFHF, SGUV  
sowie suissetec  
Lehrgang: CHF 7'904.00  
Modulprüfungen: CHF 1'700.00  
Abschlussprüfung: CHF 1'500.00  
Zuzüglich Lernmaterial

Nichtmitglieder  
Lehrgang: CHF 9'870.00  
Modulprüfungen: CHF 2'125.00  
Abschlussprüfung: CHF 1'500.00  
Zuzüglich Lernmaterial

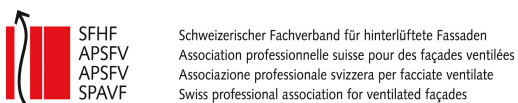
**Anmeldung**

Anmeldeformular unter  
[www.polybau.ch](http://www.polybau.ch)  
oder  
Verein Polybau  
Marianne Gamper  
Lindenstrasse 4  
9240 Uzwil  
[marianne.gamper@polybau.ch](mailto:marianne.gamper@polybau.ch)  
T 071 955 70 41  
F 071 955 70 40

**Anmeldesfrist**

30 Tage vor Kursbeginn.  
Die Anmeldungen werden  
in der Reihenfolge des  
Eingangs berücksichtigt.  
Preisänderungen vor-  
behalten.

## Partnerverbände des Vereins Polybau



Verband Schweiz. Anbieter von Sonnen- und Wetterschutz-Systemen

Verein Polybau  
Lindenstrasse 4  
9240 Uzwil  
T 071 955 70 41  
F 071 955 70 40  
info@polybau.ch  
polybau.ch

01.2014