

PROJEKTLEITER SOLARMONTAGE

mit Eidgenössischem Fachausweis

Höhere Berufsbildung

Startdatum April 2018



PROJEKTLEITER/IN 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

Kursrückvergütung vom Bund

Der Lehrgang Projektleiter Solarmontage ist ein vorbereitender Kurs auf eine eidgenössische Berufsprüfung. Der Bund unterstützt Sie dabei und übernimmt 50% der angefallenen Kursgebühren, wenn Sie im Anschluss an den Kursbesuch die eidgenössische Prüfung absolvieren.

Weitere Infos dazu unter folgendem Link:

<https://www.sbf.admin.ch/sbf/de/home/bildung/hbb/finanzierung.html>

Modulinhalte

Lektionen

70.11 Grundlagen Wärmelehre und Hydraulik	30
Temperatur/Wärme Wärmemenge/Wärmeleistung Wärmeausdehnungen Rohrleitungen Eigenschaften Wärmeträgerflüssigkeiten Hydraulik	
70.12 Solarwärme	22
Vorschriften/Richtlinien Solarwärmesysteme Inbetriebnahme und Wartung	
70.13 Grundlagen Elektrotechnik	30
Elektroschemen Messgeräte Sicherheit und Vorschriften Komponenten Fehlerbehebung	
70.14 Solarstrom	22
Grundlagen Solarromanlagen Solarstromsysteme Sicherheit und Normen Inbetriebnahme und Wartung	
70.15 Grundlagen Gebäudehülle	36
Dach- und Fassadenaufbauten. Schichten Deck-, Abdichtungs-, Bekleidungsmaterial Durchdringung von Leitungen	
70.16 Solarmontage & Gebäudehülle	54
Montagekompetenz Normen Solarspezifische Eigenheiten Hülle Statik/Windlast	
70.17 Grundlagen Projektmanagement	27
Vorgehensmethodik Projektziele Terminplanung Einsatzmittel Kostenplanung	
70.18 Projektmanagement Solarmontage	90
Grundlagen Solarenergie Bewilligungen Fördergelder/Subventionen Beratung Konzeption Baumanagement	

Voraussetzungen

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

Daten

1 Kurs pro Jahr
siehe www.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.-
zuzüglich Lernmaterial
Modulprüfungen: CHF 1'700.-
Abschlussprüfung: CHF 1'500.-

Nichtmitglieder

Lehrgang: CHF 9'870.-
zuzüglich Lernmaterial
Modulprüfungen: CHF 2'125.-
Abschlussprüfung: CHF 1'500.-

Anmeldung

Anmeldeformular unter
www.polybau.ch
oder
Verein Polybau
Marianne Gamper
Lindenstrasse 4
9240 Uzwil
marianne.gamper@polybau.ch
T 071 955 70 41
F 071 955 70 40

Anmeldeschluss

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

Partnerverbände des Vereins Polybau



Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
Association professionnelle suisse pour des façades ventilées
Associazione professionale svizzera per facciate ventilate
Swiss professional association for ventilated façades



Schweizerischer Gerätbau-Unternehmer-Verband
Société des Entrepreneurs Suisses en Échafaudages
Società degli imprenditori Svizzeri dei Ponteggi



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
www.polybau.ch
STA 20.3.18