Projektleiter Solarmontage
Projektleiterin Solarmontage

Berufsprüfung (BP)

Berufsfeld 9
Gebäudetechnik

Tätigkeiten

Projektleiter und Projektleiterinnen Solarmontage realisieren Solaranlagen. Sie beraten die Bauherrschaft bei der Auswahl des geeigneten Systems, planen kleinere Anlagen und leiten die Montage.

Projektleiter Solarmontage betreuen Solarprojekte von der Planung bis zur Montage. Sie beurteilen, ob bei einem bestimmten Gebäude eine Solaranlage sinnvoll ist. Dazu klären sie ab, was eine Anlage leisten soll und wie die baulichen Voraussetzungen sind. Sie informieren ihre Kundschaft über standardisierte Solarwärmesysteme, über Sonnenkollektoren zur Warmwasseraufbereitung und über Photovoltaikanlagen zur Stromerzeugung.

Bei der Planung einer Anlage bestimmen Projektleiterinnen Solarmontage die Ausrichtung der Sonnenkollektoren auf oder am Gebäude, um die Sonneneinstrahlung optimal zu nutzen. Sie erarbeiten eine geeignete Unterbaukonstruktion und legen fest, wo Kabel und Leerrohre verlegt werden. Bei komplexeren Anlagen konzentrieren sie sich auf die Realisierung der Anlage und delegieren die Planung an die Planungsspezialistinnen.

Als Fachleute für Gebäudetechnik und Gebäudehüllen verstehen Projektleiter Solarmontage das Zusammenspiel von elektrischen Anschlüssen, Wasser- und Heizkreisläufen. Bei der Konzeption der Solaranlagen wenden sie ihre Kenntnisse über Wärmelehre und Elektrotechnik an. Sie kennen die Gefahren und Normen im Umgang mit elektrischer Energie und treffen die notwendigen Schutzmassnahmen.

Projektleiterinnen Solarmontage montieren selbständig verschiedene Solarstrom- und Solarwärme-Anlagen. Sie kennen die Besonderheiten der einzelnen Systeme. Nach der Montage nehmen sie die Anlagen in Betrieb und kümmern sich um deren langfristige Wartung. Projektleiterinnen Solarmontage verfolgen die technischen und politischen Entwicklungen zum Thema Solarenergie und halten sich immer auf dem neusten Stand.

Ausbildung

Grundlage
Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 11.9.2013

Prüfungsvorbereitung
Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind bei Polybau und bei suissetec, Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband, erhältlich.

Bildungsangebote
- Region Mitte: Technische Fachschule Bern
- Region Ost: Energieakademie Toggenburg
- Region West: FE3 Yverdon-les-Bains

Dauer
½ Jahr, berufsbegleitend

Module
Module Solarteur®:
- Energie/Umwelt/Markt
- Grundlagen Elektrotechnik
- Grundlagen Wärmetechnik
- Dach/Wand/Arbeitssicherheit
- Fachmodul 1 «Photovoltaik»
- Fachmodul 2 «Solarthermie»
- Fachmodul 3 «Wärmepumpe»

Erweiterungsmodule Projektleiter Solarmontage:
- PLSM 1 «Grundlagen Projektmanagement»
- PLSM 2 «Projektmanagement Solarmontage»

Abschluss
"Projektleiter/in Solarmontage mit eidg. Fachausweis mit Zertifikat Solarteur®"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis EFZ als Polybauer/in bzw. Abdichter/in, Dachdecker/in, Fassadenbauer/in, Gerüstbauer/in, Storenmonteur/in, Elektroinstallateur/in, Heizungsinstallateur/in, Metallbauer/in, Spengler/in, Sanitärinstallateur/in, Zimmermann/Zimmerin oder gleichwertige Ausbildung
- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in der Gebäudehülle oder Gebäudetechnik
- Zertifikat Solarteur®
- Module PLSM 1 «Grundlagen Projektmanagement» und PLSM 2 «Projektmanagement Solarmontage» abgeschlossen

Anforderungen

- Fähigkeit, Projekte zu entwickeln, durchzuführen und zu überprüfen
- bautechnische Kenntnisse
- Selbstständigkeit
- Organisationstalent
- Kontaktfreude

Weiterbildung

Kurse
Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie der Verbände suissetec und Polybau

Höhere Fachprüfung (HFP)
Z. B. Heizungsmeister/in oder Polybau-Meister/in

Höhere Fachschule
Dipl. Techniker/in HF Gebäudetechnik

Fachhochschule
Studiengänge in verwandten Fachbereichen, z. B. Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik

Berufsverhältnisse

Projektleiter und Projektleiterinnen Solarmontage sind Fachspezialisten und -spezialistinnen in der Gebäudetechnikbranche. Sie arbeiten in ihrem angestammten Beruf und nutzen die Solarmontage als zusätzliches Geschäftsfeld. Als beratendende oder koordinierende Fachleute verbinden sie die einzelnen Bereiche der Gebäudetechnik und tragen dazu bei, den wachsenden Bedarf an erneuerbarer Energie zu decken.

Weitere Informationen

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband (suissetec)
Auf der Mauer 11
Postfach
8021 Zürich 1
Telefon: +41 43 244 73 00
www.suissetec.ch

Bildungszentrum Polybau
Lindenstr. 4
9240 Uzwil
Telefon: +41 71 955 70 41
polybau.ch

Fachzeitschriften:
"HK-Gebäudetechnik"

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Energieberater/in Gebäude BP	9 / 0.440.83.0
Projektleiter/in Gebäudetechnik BP	9 / 0.440.84.0

© 2022 berufsberatung.ch, SDBB, Bern
SDBB Vertrieb, vertrieb@sdbb.ch, www.shop.sdbb.ch