

Berufsprüfung (BP)

Tätigkeiten

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

Projektleiter/innen 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 Projektleiter/innen 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.

Als Fachleute für Gebäudetechnik und Gebäudehüllen verstehen Projektleiter/innen 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.

Projektleiter/innen 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. Projektleiter/innen Solarmontage verfolgen die technischen und politischen Entwicklungen zum Thema Solarenergie und halten sich immer auf dem neusten Stand.

Berufsfeld 9 Gebäudetechnik



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

- Bildungszentrum suissetec Lostorf (SO)
- Verein Polybau, Uzwil (SG)

Dauer

½ Jahr, berufsbegleitend

Module

- Grundlagen Wärmelehre und Hydraulik
- Solarwärme
- Grundlagen Elektrotechnik
- Solarstrom
- Grundlagen Gebäudehülle
- Solarmontage und Gebäudehülle
- Grundlagen Projektmanagement
- Projektmanagement Solarmontage

Abschluss

"Projektleiter/in Solarmontage mit eidg. Fachausweis"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- Abschluss einer beruflichen Grundbildung als Elektroinstallateur/in EFZ, Heizungsinstallateur/in EFZ, Metallbauer/in EFZ, Polybauer/in EFZ, Spengler/in EFZ, Sanitärinstallateur/in EFZ, Zimmerin/Zimmermann EFZ oder einer gleichwertigen Ausbildung
- mind. 3 Jahre Berufserfahrung in der Gebäudetechnik bzw. Gebäudehülle, die nicht weiter als 10 Jahre zurückliegt
- erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen

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/innen Solaranlage sind Fachspezialist/innen in der Gebäudetechnikbranche. Sie arbeiten in ihrem angestammten Beruf und nutzen die Solaranlage als zusätzliches Geschäftsfeld. Als Berater/innen oder Koordinator/innen 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 1768
8021 Zürich 1
Telefon: +41 43 244 73 00
www.suissetec.ch

Verein Polybau
Lindenstr. 4
Postfach
9240 Uzwil
Telefon: +41 71 955 70 41
www.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