orientation
.ch

Solarinstallateur EFZ
Solarinstallateurin EFZ

Gebäudetechnik, Innenausbau | Energie | Planung, Hochbau, Tiefbau

Als Solarinstallateurin oder Solarinstallateur installierst du Solaranlagen, die Sonnenlicht in Strom umwandeln. Du liest Pläne und prüfst den Untergrund. Du montierst Solarmodule auf Dächern, an Fassaden oder auf Freiflächen und verlegst Kabel. Du führst Messungen durch, nimmst Anlagen in Betrieb, wartest sie und behebst einfache Störungen.

Aufgaben

Solaranlagen planen und vorbereiten

- Aufträge prüfen und Arbeiten planen
- Material und Arbeitsgeräte kontrollieren und vorbereiten, zum Beispiel Bohrmaschinen, Zangen, Kabel und Solarmodule
- Kundin oder Kunde über die Organisation der Arbeiten informieren
- Arbeit dokumentieren, beispielsweise bestimmte Bauelemente skizzieren
- Vorgesetzte über den Fortschritt der Arbeiten informieren

Solaranlagen installieren

- Solaranlagen auf Flach- oder Steildächern oder an Fassaden anbringen
- Arbeitssicherheitsregeln einhalten, zum Beispiel zum Arbeiten auf Dächern oder im Umgang mit Elektrizität
- Leitungen und Wechselrichter installieren und anschliessen
- Arbeiten mit anderen Berufsleuten absprechen, zum Beispiel mit Dachdeckern klären, wie das Dach gebaut ist, um die Solaranlage gut zu integrieren
- Bei Solaranlagen mit Speicher Batteriespeicher montieren und anschliessen
- Solaranlagen durch Sicht- und Funktionskontrollen sowie Messungen prüfen und in Betrieb nehmen
- Solaranlagen an die Kundin oder den Kunden übergeben und erklären, wie die Anlage funktioniert

---

Solaranlagen warten

- Anlagen warten, zum Beispiel kontrollieren, ob eine Reinigung nötig ist oder ob das Dach noch in gutem Zustand ist

- Störungen erkennen und beheben, zum Beispiel, wenn ein Modul durch Hagel beschädigt wurde oder ein Kabel ersetzt werden muss
- Anlagen abbauen und umweltgerecht entsorgen

Arbeitsumgebung

Als Solarinstallateurin oder Solarinstallateur arbeitest du im Freien und bei fast jedem Wetter. Dabei trägst du eine Schutzausrüstung mit Helm, Sonnenschutz, Sicherheitsschuhen und Handschuhen. Du arbeitest im Team, hoch oben auf Dächern und oft in unbequemen Positionen. Im Sommer gibt es in der Regel mehr Arbeit als im Winter.

Du arbeitest in Unternehmen, die sich auf Energieversorgung, Elektro- oder Photovoltaikanlagen oder Solarenergie spezialisiert haben. Da der Beruf für die Energiestrategie des Bundes wichtig ist, sind deine Aussichten auf dem Arbeitsmarkt gut.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Manuelles Geschick
- Schwindelfreiheit
- Körperliche Widerstandsfähigkeit
- Teamfähigkeit
- Verantwortungsbewusstsein
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Flair für Zahlen
- Technisches Verständnis

Interessen

- Draussen arbeiten
- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen
- Körperlich aktiv sein
- Mit den Händen arbeiten
- Oft unterwegs sein

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb	Schule	Überbetriebliche Kurse
Praktische Ausbildung in einem Energieversorgungsunternehmen, einer Solarinstallationsfirma,	1 Tag pro Woche an der Technischen Fachschule Bern oder Blockkurse von 8 Wochen pro Jahr am Bildungszentrum Polybau in Uzwil	Uzwil: 40 Tage während 3 Jahren

einer Elektroinstallationsfirma oder einem Unternehmen der Solarbranche

(SG) oder an der Gewerblich-Industriellen Berufsfachschule in Grenchen (SO)

Dauer	Zulassung	Berufsmaturität
3 Jahre	obligatorische Schule abgeschlossen	Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

Solarinstallateur / Solarinstallateurin EFZ

Weiterbildung

Kurse

Angebote vom Verband **Swissolar** (https://www.swissolar.ch/de/bildung/swissolar-kurse).

Zusatzlehre

Als Solarinstallateurin oder Solarinstallateur kannst du in der Regel eine verkürzte Lehre als **Abdichter/in EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/abdichter-in-efz), **Dachdecker/in EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/dachdecker-in-efz), **Fassadenbauer/in EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/fassadenbauer-in-efz), **Gerüstbauer/in EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/geruestbauer-in-efz) oder **Fachmann/-frau Sonnenschutz und Storentechnik EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/fachmann-frau-sonnenschutz-und-storentechnik-efz) machen.

Berufsprüfung

- **Projektleiter/in Solarmontage BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/projektleiter-in-solarmontage-bp)

Höhere Fachprüfung

- **Gebäudehüllenplaner/in HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudehuellenplaner-in-hfp)

Höhere Fachschule

- **Gebäudetechniker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechniker-in-hf)

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Gebäudetechnik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/gebaeudetechnik)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Spengler/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/spengler-in-efz

Beruf
Elektroinstallateur/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/elektroinstallateur-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.112.0

Weiterführende Links

Swissolar (https://www.swissolar.ch/de)

Schweizerischer Branchenverband für Sonnenenergie

Solarlehre (https://solarlehre.ch/)

Informationen für Schüler/innen, Eltern und Berufsberater/innen

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52009?lang=de)