

Solarinstallateur/in EFZ

Schnupperlehren zum neuen Lehrberuf

Solarinstallateur/in EFZ

Solarinstallateur:innen EFZ montieren, installieren und reparieren elektrische Solaranlagen in Wohn-, Industrie-, Verwaltungs- und Geschäftsgebäuden. Sie leisten mit ihrer Tätigkeit einen wichtigen Beitrag zur Energiewende. Mit dieser Ausbildung im Berufsfeld Gebäudehülle, liegt der Fokus auf der Montage und Installation von Solaranlagen für die Erzeugung elektrischer Energie aus Sonnenenergie. Solarinstallateur:innen EFZ setzen sich mit den entsprechenden Auftragsdokumenten und Plänen auseinander und prüfen diese auf Vollständigkeit. Sie sind dafür verantwortlich, dass Material vor Ort vollständig ist und sich die Arbeitsgeräte in einwandfreiem Zustand befinden. Die Vorbereitung der Montage- und Installationsarbeiten, gehen mit Einhalten von Arbeitssicherheitsvorschriften einher. Solarinstallateur:innen EFZ montieren und befestigen die entsprechenden Montagesysteme, verlegen die Module und erstellen die Leitungsführungen, damit die Kabel angeschlossen werden können. Auch montieren Solarinstallateur:innen EFZ Speicherlösungen. Die Schnittstellen und Übergänge zu anderen Gewerken werden erkannt und durch eine erfolgreiche Zusammenarbeit sichergestellt. Sie lokalisieren und beheben einfache Störungen und führen Wartungsarbeiten durch. Am Ende ihrer Lebensdauer, wird eine Solaranlage von den Solarinstallateur:innen EFZ fach- und umweltgerecht zurückgebaut und entsorgt.

Tätigkeiten

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

- Montieren und installieren von Solaranlagen auf Dächern
- Auftragsdokumente und Pläne auf Vollständigkeit prüfen
- Prüfen von Material auf Vollständigkeit
- Sicherstellen von intakten Arbeitsgeräten
- Vorbereiten der Montage- und Installationsarbeiten und Einhalten der Arbeitssicherheitsvorschriften.
- Befestigen der entsprechenden Montagesystemen und verlegen der Module
- Erstellen der Leitungsführung und anschliessen der Kabel
- Montage von Speicherlösungen
- Sicherstellen von erfolgreicher Zusammenarbeit bei Schnittstellen zu anderen Gewerken
- Einhalten von technischen Normen und Richtlinien
- Sicht- und Funktionskontrolle der Solaranlagen
- Durchführen von Wartungsarbeiten sowie Störungsermittlung und Behebung
- Rückbau und Entsorgung alter Anlagen

Dauer der Ausbildung

Dauer

3 Jahre

Ausbildungsorte

- Vorwiegend bei Kunden
- Drinnen und draussen
- In der Höhe

Anforderungen

- Abgeschlossene Volksschule, mittlere Stufe
- Gute körperliche Konstitution
- Gute Leistungen in Mathematik, sowie Natur und Technik
- Freude an Erneuerbaren Energieerzeugungs-Anlagen
- Technisches Verständnis
- Normale Farbsichtigkeit
- Gute Umgangsformen für Kundenkontakt