orientation
.ch

Heizungsinstallateur EFZ
Heizungsinstallateurin EFZ

Energie | Planung, Hochbau, Tiefbau

Als Heizungsinstallateurin oder Heizungsinstallateur montierst du Heizungen und andere wärmetechnische Anlagen wie Wärmepumpen oder Solaranlagen. Du befestigst Heizkörper, verlegst Leitungen und nimmst die Anlagen in Betrieb. Ausserdem führst du Wartungen und Reparaturen durch und achtest darauf, dass die Systeme energieeffizient und umweltfreundlich funktionieren.

Aufgaben

Arbeiten planen

- mithilfe der Baupläne die Wärmeanlagen zeichnen
- Länge der Rohre berechnen und benötigtes Material abschätzen
- Transport und Lagerung von Material und Maschinen auf der Baustelle organisieren
- Hebevorrichtungen bereitstellen
- Baustelle sichern
- Arbeitsschritte in der Werkstatt und auf der Baustelle planen

Wärmetechnische Anlagen montieren

- Wärmepumpen zusammenbauen, montieren und isolieren
- Solaranlagen installieren und Verbindungsleitungen zum Heizkessel legen
- Heizkessel für feste Brennstoffe wie Holz einbauen und Leitungen für die Brennstoffzufuhr und Ascheentsorgung montieren
- Ölheizkessel, Öltanks und Gasanlagen einbauen und anschliessen
- Thermostate und Sensoren installieren, die auf unterschiedliche Temperatur reagieren
- Anlagen prüfen und Inbetriebnahme vorbereiten

Leitungen und Armaturen installieren

- Rohre schneiden, formen und zusammenbauen oder -schweissen
- Leitungen mit den Anlagen verbinden, Armaturen, Ventile und Sicherheitsvorrichtungen anbringen

- Heizkörper und Rohre für Fussboden- oder Deckenheizungen nach Plan verlegen und an die Wärmeverteilung anschliessen

---

Anlagen in Betrieb nehmen

- Druck, Temperatur oder Zug an der Anlage einstellen, um die gewünschte Wirkung zu erreichen
- Einstellungen überprüfen und Resultate festhalten
- Bauberichte verfassen
- Anlage der Kundschaft übergeben und erklären

Anlagen reparieren und instand halten

- bestehende Anlagen abmontieren, umbauen oder anpassen
- Fehler und Störungen finden und beheben
- defekte Teile wie Heizkörper oder Pumpen austauschen
- Anlagen bei der Kundschaft warten
- Material demontieren und Abfälle recyceln
- Werkzeuge und Maschinen instand halten

Arbeitsumgebung

Als Heizungsinstallateurin oder Heizungsinstallateur arbeitest du in kleinen Teams und bist sowohl in der Werkstatt als auch auf der Baustelle tätig. Es kann teilweise laut sein. Je nach Aufgabe trägst du eine Schutzausrüstung mit Brille, Helm, Maske, Gehörschutz und Handschuhen. Die Arbeitszeiten sind regelmässig. Manchmal musst du länger arbeiten, um bestimmte Fristen einzuhalten.

Du bist in Heizungsinstallationsbetrieben oder kombinierten Heizung-Lüftung-Sanitär-Betrieben tätig. Erneuerbare Energien wie Wärmepumpen oder Solaranlagen werden immer wichtiger, deshalb hast du gute Zukunftschancen. Mit der entsprechenden Erfahrung kannst du verantwortungsvolle Positionen wie die Teamleitung übernehmen oder dich selbstständig machen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Technisches Verständnis
- Manuelles Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Körperliche Widerstandsfähigkeit
- Systematische Arbeitsweise
- Hohe Lärmtoleranz

Interessen

- Technische Aufgaben lösen
- Metall verarbeiten
- Mit den Händen arbeiten
- Körperlich aktiv sein
- Oft unterwegs sein

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einem Betrieb der Heizungsbranche oder in einem Heizung-Lüftung-Sanitär-Betrieb: 4 Tage pro Woche

Schule

1 Tag pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

Überbetriebliche Kurse

In mehreren Kantonen: 51 Tage während 4 Jahren

Dauer

4 Jahre

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

Heizungsinstallateur / Heizungsinstallateurin EFZ

Weitere Informationen

Tätigkeiten als Poster anschauen (https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/Heizungsinstallateur/Deutsch/HEI_Werkstattplakat.pdf)

Weiterbildung

Kurse

Kurse vom Verband **Suissetec** (https://suissetec.ch/de/kurse.html)

Zusatzlehre

Als Heizungsinstallateurin oder Heizungsinstallateur kannst du in der Regel eine verkürzte Lehre als **Lüftungsanlagenbauer/in EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/lueftungsanlagenbauer-in-efz), **Sanitärinstallateur/in EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/sanitaerinstallateur-in-efz) oder

Gebäudetechnikplaner/in Heizung EFZ
(https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechnikplaner-in-heizung-efz) machen.

Berufsprüfung

- **Chefmonteur/in Heizung BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/chefmonteur-in-heizung-bp)

Höhere Fachprüfung

- **Heizungsmeister/in HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/heizungsmeister-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
Isolierspengler/in EFZ

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

Beruf
Lüftungsanlagenbauer/in EFZ

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

Beruf
Kältesystem-Monteur/in EFZ

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

Beruf
Kaminfeger/in EFZ

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

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.26.0

Weiterführende Links

Suissetec (https://www.suissetec.ch)
Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband

Suissetec: Bildung (https://bildung.suissetec.ch/)

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband

Suissetec: Lehrstellen (https://www.toplehrstellen.ch)

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47605?lang=de)