berufsberatung
.ch

# Heizungsinstallateurin EFZ
# Heizungsinstallateur 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://berufsberatung.ch/de/berufe/isolierspengler-in-efz

Beruf
**Lüftungsanlagenbauer/in EFZ**

https://berufsberatung.ch/de/berufe/lueftungsanlagenbauer-in-efz

Beruf
**Kältesystem-Monteur/in EFZ**

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

Beruf
**Kaminfeger/in EFZ**

https://berufsberatung.ch/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)