berufsberatung
.ch

Gebäudetechnikplanerin Heizung EFZ
Gebäudetechnikplaner Heizung EFZ

Gebäudetechnik, Innenausbau | Planung, Hochbau, Tiefbau | Energie

Als Gebäudetechnikplanerin oder Gebäudetechnikplaner planst du Heizungsanlagen. Du entwirfst die Pläne, zeichnest die Anlagen am Computer und berechnest deren Leistung. Auf der Baustelle prüfst du, ob die Montage gemäss den erstellten Plänen verläuft.

Aufgaben

Heizungsanlagen und Installationen planen

- Projekte für Heizungsanlagen zusammen mit Architekten, Ingenieurinnen und Bauherrschaft planen und die Masse der Anlagen dokumentieren
- bei Umbau oder Neubau die Anforderungen an die Heizungen abklären
- Energiebedarf abschätzen und mögliche Heizsysteme prüfen, etwa Wärmepumpe oder Fernwärme
- Wärmeabgabesysteme auswählen, zum Beispiel Radiatoren oder Fussbodenheizungen
- andere Fachleute über die Pläne informieren, etwa damit sie den Schall- oder Brandschutz anbringen können
- gesetzliche Vorschriften einhalten, beispielsweise im Zusammenhang mit erneuerbaren Energien

Heizungsanlagen zeichnen

- berechnen, wie viel Platz die Heizungsanlagen brauchen, und dabei Gewicht, Lärm und Brandschutz berücksichtigen
- Pläne und digitale Modelle mit CAD-Software erstellen
- Zeichnungen für die Dokumentation und weitere Planungsarbeiten erstellen
- Pläne für die Herstellung und Montage der Anlagen zeichnen

Umsetzung auf der Baustelle begleiten

- Materiallisten erstellen und Bestellungen aufgeben
- sicherstellen, dass Termine eingehalten werden
- Anlagen in Betrieb setzen und schauen, ob sie funktionieren
- Betriebsanleitungen für die Anlagen erstellen
- Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einhalten

Arbeitsumgebung

Als Gebäudetechnikplanerin oder Gebäudetechnikplaner arbeitest du meistens in Büros am Computer. Auf Baustellen stehst du in direktem Kontakt mit Heizungsinstallateurinnen und Heizungsinstallateuren. Deine Arbeitszeiten sind regelmässig.

Mit einigen Jahren Berufserfahrung und entsprechenden Qualifikationen kannst du in verantwortungsvolle Positionen aufsteigen, zum Beispiel als Teamleiterin oder als Geschäftsführer eines Unternehmens. Im Bereich Beratung und Verkauf gibt es auch Stellen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Technisches Verständnis
- Flair für Zahlen
- Zeichnerische Begabung
- Systematische Arbeitsweise
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit

Interessen

- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Technische Aufgaben lösen
- Genau arbeiten
- Mit Zahlen arbeiten
- Planen, organisieren

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb	Schule	Überbetriebliche Kurse
– praktische Ausbildung in einem Betrieb für Heizungsinstallationen oder in einem Ingenieurbüro für Gebäudetechnik: 3-4 Tage pro Woche – mind. 10 Wochen Praxiseinsatz auf dem Bau oder in einer	1-2 Tage pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen (je nach Kanton ergänzt durch Blockkurse)	In mehreren Kantonen: 32 Tage während 4 Jahren

Werkstatt

Dauer

4 Jahre

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

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

Abschluss

Gebäudetechnikplaner / Gebäudetechnikplanerin Heizung EFZ

Weitere Informationen

Tätigkeiten als Poster anschauen (https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/GTP%202025/Deutsch/01_Heizung_Plakat_A3.pdf)

Weiterbildung

Kurse

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

Zusatzlehre

Als Gebäudetechnikplanerin oder Gebäudetechnikplaner Heizung kannst du in der Regel eine verkürzte Lehre als **Gebäudetechnikplaner/in Lüftung EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechnikplaner-in-lueftung-efz) oder **Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechnikplaner-in-sanitaer-efz) machen.

Berufsprüfung

- **Projektleiter/in Gebäudetechnik BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/projektleiter-in-gebaeudetechnik-bp)
- **Energieberater/in Gebäude BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/energieberater-in-gebaeude-bp)
- **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)
- **Meister/in Wärmetechnikplanung HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/meister-in-waermetechnikplanung-hfp)

Höhere Fachschule

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

Fachhochschule

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

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Heizungsinstallateur/in EFZ

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

Beruf
Elektroplaner/in EFZ

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

Beruf
Zeichner/in EFZ

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

Beruf
Kältesystem-Planer/in EFZ

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

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.79.0

Weiterführende Links

Suissetec (https://www.suissetec.ch)

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband

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

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

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64619?lang=de)