berufsberatung
.ch

Gebäudetechnikplanerin Lüftung EFZ
Gebäudetechnikplaner Lüftung EFZ

Gebäudetechnik, Innenausbau | Planung, Hochbau, Tiefbau

Als Gebäudetechnikplanerin oder Gebäudetechnikplaner Lüftung planst du Lüftungs- und Klimaanlagen. 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

Lüftungs- und Klimaanlagen planen

- Projekte für Lüftungs- und Klimaanlagen zusammen mit Architekten, Ingenieurinnen und der Bauherrschaft planen und Anforderungen dokumentieren
- berechnen, wie stark die Räume belüftet und klimatisiert werden sollen und bestimmen, wo die Luft in die Bauten ein- und austritt
- passende Bauteile wählen, zum Beispiel Ventilatoren, Luftfilter und Material für Schallschutz
- spezielle Lüftungsanlagen entwickeln, zum Beispiel für Grossküchen oder Hallenbäder
- Energieverbrauch, nötiges Material und Gesamtkosten berechnen
- andere Fachleute über die Pläne informieren, etwa damit sie den Schall- oder Brandschutz anbringen können

Lüftungs- und Klimaanlagen zeichnen

- Länge und Durchmesser der Leitungen bestimmen, dabei auf das Gewicht der Anlage, Lärm und Brandschutz achten
- 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 Lüftung arbeitest du meistens in einem Büro am Computer. Auf Baustellen stehst du in direktem Kontakt mit den Lüftungsanlagenbauerinnen und Lüftungsanlagenbauern. Deine Arbeitszeiten sind regelmässig.

Nach einigen Jahren Berufserfahrung und mit den 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 Lüftungsinstallationen 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 Berufsfachschule (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 Lüftung EFZ

Weitere Informationen

Tätigkeiten als Poster anschauen (https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/GTP%202025/Deutsch/02_L%C3%BCftung_Plakat_A3.pdf)

Weiterbildung

Kurse

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

Zusatzlehre

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

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
Lüftungsanlagenbauer/in EFZ

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

0.440.80.0

Weiterführende Links

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

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband

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

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

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64620?lang=de)