orientation
.ch

Lüftungsanlagenbauerin EFZ
Lüftungsanlagenbauer EFZ

Planung, Hochbau, Tiefbau

Als Lüftungsanlagenbauerin oder Lüftungsanlagenbauer produzierst und montierst du Elemente von Lüftungs- und Klimaanlagen. In der Werkstatt stellst du Bauteile wie Luftleitungssysteme her. Auf der Baustelle stellst du die Lüftungsanlagen fertig und installierst sie. Du führst auch Reparatur- und Rückbauarbeiten aus.

Aufgaben

Teile vorbereiten in der Werkstatt

- Zeichnungen für die Fertigung der Teile lesen
- benötigtes Material abschätzen und Lieferfristen festlegen
- bei Bedarf Skizzen anfertigen
- Blech nach Vorgaben auswählen und zuschneiden

Teile fertigen

- Edelstahl, Stahl, Aluminium oder Kupfer biegen, dabei die Sicherheitsvorschriften beachten
- Elemente von Hand oder mithilfe von Maschinen herstellen, zum Beispiel Lüftungskanäle, Verbindungsstücke, Regelklappen oder Schallschutzvorrichtungen
- gefertigte Teile kontrollieren, anpassen und nummerieren
- verschiedene Teile heften, schrauben, schweissen oder löten
- überprüfen, ob alles dicht ist und die Qualität stimmt
- Teile für Lagerung oder Transport verpacken

Anlagen auf der Baustelle montieren

- Montagepläne studieren und Aufwand abschätzen
- Installationsskizzen zeichnen, Lage der einzelnen Teile markieren sowie Geräte an den gewünschten Ort liefern lassen
- Lüftungsrohrsysteme gemäss Anweisungen zusammenbauen, installieren und befestigen
- Armaturen und Luftgitter manchmal in grosser Höhe montieren, die Installation fertigstellen und mit der Projektleitung kontrollieren

- Regel-, Kontroll- und Alarmgeräte anschliessen

Anlagen fertigstellen

- Druckerhöhung testen, Lecks feststellen und beheben
- Anlage in Betrieb nehmen und die elektrische Einstellung anpassen, damit die Luftbewegungen für ein angenehmes Raumklima sorgen
- Anlage für spätere Wartungsarbeiten beschriften
- Nutzerinnen und Nutzern die Funktionsweise der Anlage erklären
- bestehende Anlagen mithilfe spezieller Maschinen und Werkzeuge abbauen

Weitere Aufgaben

- Anlagen an neue Bedürfnisse oder Standards anpassen
- Arbeitsberichte verfassen
- Werkzeuge und Maschinen instand halten und reparieren
- Abfall recyceln oder richtig entsorgen

Arbeitsumgebung

Als Lüftungsanlagenbauerin oder Lüftungsanlagenbauer arbeitest du je nach Fachrichtung in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Dabei kann es teilweise laut sein. Du arbeitest mit sperrigen und manchmal schweren Bauteilen, dabei nutzt du Transporthilfsmittel. Deine Arbeitszeiten sind meist regelmässig. Du trägst eine Schutzausrüstung mit Helm, Gehörschutz, Brille und Handschuhe.

Du arbeitest in Betrieben, die Bauelemente oder Lüftungsanlagen herstellen oder montieren. Dabei handelt es sich mehrheitlich um kleine und mittelgrosse Unternehmen. Nach einigen Jahren Berufserfahrung kannst du Teams leiten und beispielsweise die Montageleitung oder Baustellenleitung übernehmen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Manuelles Geschick
- Technisches Verständnis
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Flair für Zahlen
- Teamfähigkeit
- Körperliche Widerstandsfähigkeit
- Systematische Arbeitsweise
- Bereitschaft, häufig unterwegs zu sein

Interessen

- Metall verarbeiten

- Mit den Händen arbeiten
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einem Betrieb der Lüftungs- und Klimatechnik: 4 Tage pro Woche

Schule

1 Tag pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

Überbetriebliche Kurse

In mehreren Kantonen: 32 Tage während 3 Jahren

Dauer

3 Jahre

Fachrichtungen

- Produktion
- Montage

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

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

Abschluss

Lüftungsanlagenbauer/in EFZ mit Angabe der Fachrichtung

Weitere Informationen

Tätigkeiten als Poster anschauen: Produktion (https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/L%C3%BCftungsanlagenbauer/Deutsch/LUE_Werkstattplakat_Produktion.pdf)

Tätigkeiten als Poster anschauen: Montage (https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/L%C3%BCftungsanlagenbauer/Deutsch/LUE_Werkstattplakat_Montage.pdf)

Weiterbildung

Kurse

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

Berufsprüfung

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

Höhere Fachschule

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

Fachhochschule

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

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Spengler/in EFZ

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

Beruf
Sanitärinstallateur/in EFZ

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

Beruf
Isolierspengler/in EFZ

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

Beruf
Heizungsinstallateur/in EFZ

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

Beruf
Kältesystem-Monteur/in EFZ

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

Beruf
Gebäudetechnikplaner/in Lüftung EFZ

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

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.35.0

Weiterführende Links

Suissetec (https://www.suissetec.ch)
Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband
Suissetec: Bildung (https://bildung.suissetec.ch/)
Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband
Suissetec: Lehrstellen (https://toplehrstellen.ch/)
Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband
Werkstattplakat Lüftungsanlagenbauer/in EFZ Produktion (PDF)
(https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/L%C3%BCftungsanlagenbauer/Deutsch/LUE_Werkstattplakat_Produktion.pdf)

Werkstattplakat Lüftungsanlagenbauer/in EFZ Montage (PDF)

(https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/L%C3%BCftungsanlagenbauer/Deutsch/LUE_Werkstattplakat_Montage.pdf)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47907?lang=de)