
Grundbildung

Tätigkeiten

Lüftungsanlagenbauer/innen EFZ sind Fachleute für die Herstellung und Montage von Lüftungs- und Klimaanlage. Sie führen auch Unterhalts-, Wartungs- und Reparaturarbeiten aus.

Lüftungs- und Klimaanlage kommen in allen Arten von Gebäuden vor. Dort erfüllen sie mehrere Zwecke: Sie versorgen geschlossene Räume mit Frischluft, schaffen eine ausgeglichene Raumtemperatur und regulieren die Luftfeuchtigkeit oder den Luftdruck.

Je nach Schwerpunkt ihrer Grundbildung befassen sich Lüftungsanlagenbauer/innen eher mit der Herstellung oder mit der Montage von Anlagen. Bei der Herstellung fertigen sie in der Werkstatt anhand von Plänen einzelne Bauteile. Aus Blech bauen sie einzelne Abschnitte des Lüftungskanalsystems. Sie schneiden die Bleche zu, biegen und falzen sie und verbinden sie durch Schweißen, Verschrauben oder Nieten.

Auf dem Bau werden die Bauteile zu einer Anlage montiert. Lüftungsanlagenbauer/innen befestigen die zusammengesetzten Lüftungskanäle im Mauerwerk und umhüllen sie wo nötig mit Dämmmaterial. Sie installieren die Motoren, Ventilatoren und Filter sowie die Steuer- und Regeleinrichtungen. Nach Abschluss der Montagearbeiten nehmen sie die Anlage in Betrieb und kontrollieren, ob die Luftzirkulation im ganzen System richtig funktioniert und die Einstellungen bezüglich Temperatur und Luftfeuchtigkeit stimmen.

Lüftungsanlagenbauer/innen sind auch für die regelmässige Wartung und Reparatur von Lüftungs- und Klimaanlage zuständig. Bei Sanierungen rüsten sie bestehende Anlagen zum Beispiel mit einem energiesparenden Wärmerückgewinnungssystem nach.

Die Montagearbeiten führen Lüftungsanlagenbauer/innen meistens im Zweierteam aus, manchmal auch in grösseren Equipen. Sie kennen die Gefahren auf der Baustelle und schützen sich und die Mitarbeitenden, indem sie die Sicherheitsvorschriften beachten und die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Um die Umwelt nicht zu gefährden, achten sie auf die Einhaltung der Umweltschutzbestimmungen. Verbrauchte Baumaterialien und umweltgefährdende Stoffe entsorgen sie gemäss den betrieblichen Vorschriften. Neben den praktischen Arbeiten erledigen sie auch einfache administrative Aufgaben. Sie schreiben zum Beispiel Arbeitsrapporte und füllen Materialscheine aus.

Berufsfeld 9
Gebäudetechnik

Ausbildung**Grundlage**

Eidg. Verordnung vom
12.12.2007

Dauer

3 Jahre

Schwerpunkte

- Werkstatt: Herstellen von Luftverteilsystemen
- Montage: Montieren von Lüftungs- und Klimaanlage

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb der Lüftungsbranche

Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer:
Berufskennnisse (Administration, Nachhaltigkeit, Arbeitssicherheit, Rechnen, Grundlagen Chemie, Grundlagen Physik, Werkstoffe, Wärmelehre, Strömungslehre, Elektrotechnik, Messen-Steuer-Regeln, Bauteile und Systeme, Montage- und Werkstatttechnik, Grundlagen Bau), Fachzeichnen.

Überbetriebliche Kurse

zu verschiedenen Themen

Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Lüftungsanlagenbauer/in EFZ"

Voraussetzungen

Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule

Anforderungen

- handwerkliches Geschick
- praktisches Verständnis
- technisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- körperliche Beweglichkeit
- robuste Gesundheit
- Teamfähigkeit

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen, der Bildungszentren von suissetec, der STF Winterthur sowie von Unternehmen der Gebäudetechnikbranche

Zusatzlehre

in einem verwandten Beruf, z.B. Spengler/in, Heizungsinstallateur/in, Sanitärinstallateur/in, Kältemonteur/in oder Haustechnikplaner/in

Höhere Fachschule

dipl. Techniker/in HF Klimatechnik, dipl. Techniker/in HF Haustechnik

Fachhochschule

Bachelor FH in Gebäudetechnik

Berufsverhältnisse

Lüftungsanlagenbauer/innen arbeiten in Betrieben der Klima- und Lüftungsbranche. Dabei handelt es sich mehrheitlich um kleine und mittelgrosse Unternehmen. In grösseren Betrieben spezialisieren sich Lüftungsanlagenbauer auf einen der Bereiche Werkstatt, Montage oder Service.

Ein Gesamtarbeitsvertrag (GAV) für die schweizerische Gebäudetechnikbranche regelt die arbeitsrechtlichen Beziehungen zwischen den Sozialpartnern.

Die Chancen auf dem Arbeitsmarkt sind für Lüftungsanlagenbauer/innen gut.

Weitere Informationen

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband (suissetec)
Auf der Mauer 11
Postfach 1768
8021 Zürich
Tel: 043 244 73 00
www.suissetec.ch

Fachzeitschriften:
"HK-Gebäudetechnik"
"Planer + Installateur"

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lehrstellen

Verwandte Berufe

Berufsfeld/SD

Spengler/in EFZ	9	0.440
Sanitärinstallateur/in EFZ	9	0.440
Heizungsinstallateur/in EFZ	9	0.440
Kältemonteur/in	9	0.440
Haustechnikpraktiker/in EBA	9	0.440