

Berufliche Grundbildung

Tätigkeiten

Lüftungsanlagenbauer/innen EFZ sind Fachleute für die Herstellung und Montage von Lüftungs- und Klimaanlage. Sie führen auch 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 Fachrichtung ihrer Grundbildung befassen sich Lüftungsanlagenbauer/innen eher mit der Produktion oder mit der Montage von Anlagen. In der Fachrichtung Produktion arbeiten Lüftungsanlagenbauer/innen vor allem in Produktionsstätten. Anhand von Plänen stellen sie Abschnitte von Luftleitungssystemen, Armaturen und andere Bauteile her. Dabei schneiden sie Bleche zu, biegen und falzen sie und verbinden sie durch Schweißen, Verschrauben oder Nieten.

Auf der Baustelle werden die Bauteile von einem Montageteam zu einer Anlage montiert. Diese Arbeit übernehmen Lüftungsanlagenbauer/innen der Fachrichtung Montage. Sie 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 alles richtig eingestellt ist. Berufsleute der Fachrichtung Montage sind auch für die Wartung, die Reparatur und den Rückbau von Lüftungsanlagen zuständig.

Lüftungsanlagenbauer/innen führen Aufträge aus, die Teil eines gesamten Bauablaufs sind. Damit dieser einwandfrei funktioniert und die Fristen eingehalten werden können, sprechen sie sich bei Bedarf mit anderen Handwerkern und Handwerkerinnen ab.

Lüftungsanlagenbauer/innen tragen in der Werkstatt und auf der Baustelle eine hohe Mitverantwortung für die Sicherheit. Sie erkennen gefährliche Situationen und ergreifen geeignete Massnahmen. Sie beachten die Sicherheitsvorschriften und tragen die persönliche Schutzausrüstung. Viele Arbeiten führen Lüftungsanlagenbauer/innen auf Leitern, Hebebühnen oder Gerüsten aus, was bei ihnen Schwindelfreiheit voraussetzt.

Berufsfeld 9 Gebäudetechnik



Ausbildung

Grundlage

Eidg. Verordnung vom
25.4.2018

Dauer

3 Jahre

Fachrichtungen

- Produktion
- Montage

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb der Lüftungs- und Klimatechnik

Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der
Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer

Berufskennnisse:

- Planen der Arbeiten in der Werkstatt und auf der Baustelle
- fachrichtungsspezifische Handlungskompetenzbereiche

Überbetriebliche Kurse

Praktisches Erlernen und Üben
beruflicher Grundlagen

Berufsmaturität

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

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Lüftungsanlagenbauer/in EFZ"

Voraussetzungen

Vorbildung

- obligatorische Schule mit mittleren oder hohen Anforderungen abgeschlossen

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 sowie von Unternehmen der Gebäudetechnikbranche

Berufsprüfung (BP)

- Chefmonteur/in Lüftung mit eidg. Fachausweis
- Fachmann/-frau Komfortlüftung mit eidg. Fachausweis
- Projektleiter/in Gebäudetechnik mit eidg. Fachausweis
- Energieberater/in Gebäude mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachschule

Dipl. Techniker/in HF Gebäudetechnik

Fachhochschule

Bachelor of Science (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/innen 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 1
Telefon: +41 43 244 73 00
www.suissetec.ch

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

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Heizungsinstallateur/in EFZ	9 / 0.440.26.0
Isolierspengler/in EFZ	9 / 0.440.30.0
Kältesystem-Monteur/in EFZ	9 / 0.440.31.0
Sanitärinstallateur/in EFZ	9 / 0.440.43.0
Spengler/in EFZ	9 / 0.440.47.0
Haustechnikpraktiker/in EBA	9 / 0.440.74.0