orientation
.ch

Isolierspenglerin EFZ
Isolierspengler EFZ

Gebäudetechnik, Innenausbau | Planung, Hochbau, Tiefbau | Metall

Als Isolierspenglerin oder Isolierspengler arbeitest du mit Dämmungen für Wärme- und Kälteanlagen, Belüftung und Klimatisierung. Du dämmst Rohrleitungen, Apparate, Heizkessel und Kühlräume mit Isoliermaterial. Dieses umhüllst du mit Blech oder Kunststoff. Zudem führst du Brandschutz- und Schallisolierungen an technischen Geräten, Anlageteilen und Gebäuden aus.

Aufgaben

Montage vorbereiten

- Pläne des Planungsbüros analysieren und die auszuführenden Arbeiten planen
- passendes Dämm- und Verkleidungsmaterial auswählen und die benötigte Menge ausmessen und berechnen
- Zeichnungen erstellen, die zeigen, wie Objekte und Räume umhüllt werden, zum Beispiel Kessel oder Kühlräume
- verschiedene Teile der Umhüllung zuschneiden von Hand oder mit CNC-Maschinen
- alle Teile für die Montage bearbeiten, etwa bohren, biegen oder krümmen
- Material auf die Baustelle transportieren und sorgfältig lagern

Dämmungen montieren und fertigstellen

- Arbeitsmaterial und Werkzeuge vorbereiten, zum Beispiel Klebstoff oder Spachtelmasse
- feste oder abnehmbare Dämmung an Anlagenteilen anbringen und anpassen
- mit PVC-Folie, Aluminiumfolie oder Blechen aus Leichtmetall abdecken
- die verschiedenen Teile der Umhüllung aus Metall oder festem Kunststoff montieren und zusammenfügen, beispielsweise h, nieten oder schrauben zusammenfügen

Dämmungen überprüfungen und reparieren

- überprüfen, ob die Dämmungen dicht sind und Mängel beheben
- Dämmungen und Umhüllungen bei Renovierungen oder Umbauten ändern, austauschen oder verstärken
- Dämm- und Umhüllungsmaterialien wiederverwenden oder richtig entsorgen

Arbeitsumgebung

Als Isolierspenglerin oder Isolierspengler arbeitest du alleine oder in kleinen Teams in der Werkstatt oder auf der Baustelle bei jedem Wetter. Du hast regelmässige Arbeitszeiten.

Du arbeitest in kleinen oder mittelgrossen Betrieben. Nach einigen Jahren Berufserfahrung kannst du ein Team oder eine Baustelle leiten. Nur wenige Unternehmen bilden Lernende aus.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

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

Interessen

- Mit den Händen arbeiten
- Metall verarbeiten
- Körperlich aktiv sein

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einem Isolierbetrieb: 4 Tage pro Woche

Schule

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule in Lenzburg (AG)

Überbetriebliche Kurse

Münchenbuchsee (BE): 37 Tage während 3 Jahren

Dauer

3 Jahre

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

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

Abschluss

Isolierspengler / Isolierspenglerin
EFZ

Weiterbildung

Kurse

Angebote vom Verband **Isolsuisse** (http://www.isolsuisse.ch/weiterbildung/)

Berufsprüfung

- **Brandschutzfachmann/-frau BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/brandschutzfachmann-frau-bp)

Höhere Fachprüfung

- Brandschutzexperte/-expertin HFP

Höhere Fachschule

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

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Bauingenieurwesen** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/bauingenieurwissenschaften)

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
Lüftungsanlagenbauer/in EFZ
https://orientation.ch/fr/de/berufe/lueftungsanlagenbauer-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
Abdichter/in EFZ
https://orientation.ch/fr/de/berufe/abdichter-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.30.0

Weiterführende Links

Isolsuisse (https://www.isolsuisse.ch/)

Verband Schweizerischer Isolierfirmen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52204?lang=de)