

Berufliche Grundbildung**Tätigkeiten**

Isolierspenglerinnen und Isolierspengler beschäftigen sich mit Dämmungen von verschiedenen Anlagen zur Erzeugung von Wärme oder Kälte, Belüftung oder Klimatisierung. Sie dämmen Rohrleitungen, Apparate, Heizkessel und Kühlräume mit Isoliermaterial, das sie mit Blech oder Kunststoff umhüllen. Sie führen auch Brandschutzisolierungen sowie Schallisolierungen für technische Geräten, Anlageteile oder an Gebäuden aus.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Montage vorbereiten

- Pläne und Angaben des Planungsbüros lesen
- Anlagen vor Ort ausmessen
- Arbeiten planen und dabei die Verhältnisse auf der Baustelle und die Arbeitssicherheit berücksichtigen
- die Dämm- und Umhüllungsmaterialien auswählen
- dabei technische und gesetzliche Anforderungen sowie Energieeffizienz berücksichtigen
- benötigte Menge des Materials berechnen
- Zeichnungen erstellen, die zeigen, wie Objekte und Räume umhüllt werden, zum Beispiel Kessel oder Kühlräume
- die verschiedenen Teile der Umhüllung zuschneiden
- Stützkonstruktionen herstellen
- alle Teile für die Montage vorbereiten, etwa durch Bohren, Stanzen, Biegen und Sicken, das heisst rinnenförmige Vertiefungen ins Blech prägen
- Material auf die Baustelle transportieren und sorgfältig lagern

Dämmungen montieren und fertigstellen

- Arbeitsmaterial und Werkzeuge vorbereiten
- 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 durch Heften, Nieten oder Schrauben montieren und zusammenfügen

Dämmungen überprüfungen und reparieren

- die Wirksamkeit der Dämmungen überprüfen
- Mängel beheben
- Dämmungen und Umhüllungen bei Renovierungen oder Umbauten ändern, austauschen oder verstärken
- Dämm- und Umhüllungsmaterialien wiederverwenden oder umweltgerecht entsorgen

Berufsfeld 9
Gebäudetechnik**Ausbildung****Bildung in beruflicher Praxis**

In einem Isolierbetrieb.

Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule in Lenzburg.

Überbetriebliche Kurse

Berufliche Grundlagen erlernen, vertiefen und üben, 37 Tage während 3 Jahren.

Dauer

3 Jahre

Inhalt

- Planen der Arbeiten zur Umsetzung von Dämmungs- und Umhüllungsaufträgen
- Herstellen von Stützkonstruktionen und Umhüllungen
- Montieren von Stützkonstruktionen, Dämmungen und Umhüllungen
- Abschliessen der Arbeiten zur Umsetzung von Dämmungs- und Umhüllungsaufträgen

Berufsmaturität

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

Abschluss

Isolierspengler/in EFZ

Voraussetzungen

Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen

Anforderungen

- handwerkliches Geschick
- praktisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- gute körperliche Verfassung
- technisches Verständnis
- Freude an Mathematik

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen, von Herstellerfirmen sowie von [Isolsuisse](https://www.isolsuisse.ch).

Berufsprüfung (BP)

Zum Beispiel Brandschutzfachmann/-frau mit eidg. Fachausweis.

Höhere Fachprüfung (HFP)

Zum Beispiel Brandschutzexperte/-expertin mit eidg. Diplom.

Höhere Fachschule (HF)

Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, zum Beispiel dipl. Gebäudetechniker/in HF.

Fachhochschule (FH)

Studiengänge in verwandten Fachbereichen, zum Beispiel Bachelor of Science in Bauingenieurwesen. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Isolierspenglerinnen und Isolierspengler arbeiten alleine oder in kleinen Teams in der Werkstatt oder bei Wind und Wetter auf der Baustelle. Sie haben regelmässige Arbeitszeiten und arbeiten vor allem mit Berufsleuten aus der Baubranche zusammen, zum Beispiel Architektinnen oder Monteure.

Isolierspenglerinnen und Isolierspengler üben ihre Tätigkeit in kleinen oder mittelgrossen Betrieben aus. Nach einigen Jahren Berufserfahrung können sie ein Team oder eine Baustelle leiten. Nur wenige Unternehmen bilden Lernende aus.

Weitere Informationen

Isolsuisse - Verband Schweiz.
Isolierfirmen
8021 Zürich 1
www.isolierspengler.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lerna

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Spengler/in EFZ	9 / 0.440.47.0
Lüftungsanlagenbauer/in EFZ	9 / 0.440.35.0
Abdichter/in EFZ	8 / 0.430.45.0
Heizungsinstallateur/in EFZ	9 / 0.440.26.0
Sanitärinstallateur/in EFZ	9 / 0.440.43.0
Kältesystem-Monteur/in EFZ	9 / 0.440.31.0