

**Berufliche Grundbildung****Tätigkeiten**

**Spenglerinnen und Spengler schützen Dächer und Fassaden vor Witterungseinflüssen wie Regen, Schnee, Hagel, Wind oder Sonne. Sie stellen Bauteile wie Rohre oder Fensterrahmen her und befestigen besondere Verkleidungen an Aussenwänden von Gebäuden. Mit ihrer Arbeit tragen sie auch zur Energieeffizienz und Ästhetik von Gebäuden bei.**

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

[Tätigkeiten als Poster anschauen \(PDF, 1.5 MB\)](#)

**Arbeiten planen und Baustelle einrichten**

- Pläne studieren und interpretieren oder vor Ort Messungen durchführen
- Kundschaft beraten und geeignete Fassadenverkleidungen empfehlen
- mit digitalen Hilfsmitteln Zeichnungen von Bauteilen für Flach- und Schrägdächer anfertigen
- Menge der benötigten Materialien berechnen und bestellen
- Transport und Lagerung der Materialien auf der Baustelle organisieren
- Gerüste aufstellen und Baustelle sichern
- einzelne Schritte der Herstellung und Montage planen

**Bauteile in der Werkstatt herstellen**

- Konstruktionen aus Holz und Metall fertigen, die für das Anbringen der Bauteile nötig sind
- für das Herstellen von Abfluss- oder Lüftungsrohre zuerst die genaue Masse auf das Blech übertragen
- Bleche mit elektrischen Scheren, Metallsägen oder Roboter Maschinen präzise zuschneiden und dabei die Sicherheitsvorschriften einhalten
- Bleche biegen, abkanten und pressen, Teile zusammenfügen, verschrauben, vernieten und verschweissen
- dekorative Elemente nach Mass anfertigen

**Bauteile auf der Baustelle montieren**

- Abdichtungsschichten an Fassaden und Dächern verlegen
- Verkleidungen und Abdeckungen montieren
- vorgefertigte Elemente wie Dachfenster, Lichtschächte, Terrassenentwässerungen, Schneefang- oder Sicherheitssysteme gemäss Anleitung des Herstellers anbringen
- Rohre und Kamine befestigen, anschliessen und installieren
- Blitzschutz, thermische und fotovoltaische Solaranlagen gemäss Angaben der Lieferanten installieren und von Elektrofachleuten anschliessen lassen
- Endkontrolle durchführen und Berichte schreiben

**Reparieren und Instand halten**

- Reparaturarbeiten durchführen, Risse abdichten
- Materialien zerlegen und umweltgerecht entsorgen
- Werkzeuge und Maschinen instand halten

**Berufsfeld 9**  
Gebäudetechnik**Ausbildung**

**Dauer**  
4 Jahre

**Bildung in beruflicher Praxis**  
In einem Spenglereibetrieb

**Schulische Bildung**  
1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

**Schulische Vollzeitausbildung**  
• Technische Fachschule Bern

**Lerninhalte**

- Planen der Arbeiten
- Herstellen von Bauteilen
- Einbauen von Schichten am Flachdach und an der Fassade
- Montieren von Bauteilen am Flachdach, am geneigten Dach und an der Fassade
- Durchführen von Abschlussarbeiten

**Überbetriebliche Kurse**

Praktisches Erlernen und Üben beruflicher Grundlagen. 51 Tage während 4 Jahren

**Berufsmaturität**

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

**Abschluss**

Spengler/in EFZ

## Voraussetzungen

### Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen

### Anforderungen

- handwerkliches Geschick
- praktisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- körperliche Beweglichkeit
- robuste Gesundheit
- Schwindelfreiheit
- Geduld und Ausdauer
- Teamfähigkeit und Kollegialität

## Weiterbildung

### Kurse

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

### Verkürzte Grundbildung

In einem verwandten Beruf, z. B. Lüftungsanlagenbauer/in EFZ oder Sanitärinstallateur/in EFZ

### Berufsprüfung (BP)

Mit eidg. Fachausweis:

- Spenglerpolier/in
- Projektleiter/in Gebäudetechnik
- Projektleiter/in Solaranlage
- Energieberater/in Gebäude

### Höhere Fachprüfung (HFP)

Z. B. dipl. Spenglermeister/in, dipl. Energie- und Effizienzberater/in

### Höhere Fachschule

Z. B. dipl. Techniker/in HF Gebäudetechnik, dipl. Techniker/in HF Energie und Umwelt

### Fachhochschule

Studiengänge in verwandten Fachbereichen. Z. B. Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik oder Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## Berufsverhältnisse

Spenglerinnen und Spengler sind in Spenglereien, Spengler-Sanitär-Betrieben oder Spengler-Dachdecker-Betrieben tätig, meistens in kleinen oder mittelgrossen Betrieben. Sie arbeiten in Werkstätten und auf Baustellen. Die Berufsleute tragen eine Schutzausrüstung mit Helm, Brille und Sicherheitsschuhen. Sie arbeiten mit Bauherren, Handwerkerinnen und Elektrikern zusammen, haben aber auch Kontakt mit Kundinnen. Ihre Arbeitszeiten sind regelmässig, es gibt aber intensive Phasen mit viel Arbeit, um Fristen einzuhalten.

Mit zunehmender Erfahrung können die Berufsleute verantwortungsvolle Positionen übernehmen und zum Beispiel Teamleiter oder Baustellenleiterin werden. Einige spezialisieren sich auf Kundenberatung und übernehmen dann Projektleitungen.

## Weitere Informationen

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband (suissetec)  
8021 Zürich 1  
[www.suissetec.ch](http://www.suissetec.ch)

Technische Fachschule Bern  
3013 Bern  
[www.tfbern.ch](http://www.tfbern.ch)

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

Lehrstellensuche:  
[www.berufsberatung.ch/lena](http://www.berufsberatung.ch/lena)

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Sanitärinstallateur/in EFZ	9 / 0.440.43.0
Isolierspengler/in EFZ	9 / 0.440.30.0
Metallbauer/in EFZ	13 / 0.554.5.0
Haustechnikpraktiker/in EBA	9 / 0.440.74.0