

**Berufliche Grundbildung****Tätigkeiten**

**Grundbauer und Grundbauerinnen bereiten einen Baugrund so vor, dass er dauerhaft bebaut werden kann. Sie machen Sondierbohrungen, führen Pfahlgründungen aus, sichern Baugruben und erledigen Grundwasserabsenkungen. Mit ihrer Arbeit sorgen sie dafür, dass das Fundament eines Bauwerks stabil und sicher ist.**

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

**Vorbereitungen**

- Pläne lesen und verstehen, Arbeits- und Materialeinsatzplanung vornehmen
- Material und Maschinen vorbereiten, transportieren und auf Baustelle lagern
- Werkzeuge, Geräte und Bohrer einrichten
- Zufahrt zur Baustelle markieren, Sicherheitsbarrieren und Zäune aufbauen, Schilder und Beleuchtung anbringen
- Grundstück gemäss Plänen abstecken

**Grundbauarbeiten**

- Boden abtragen, mit Schaufeln, Baggern und anderen Maschinen graben
- Baugrube sichern, Gräben verbauen, Pfähle setzen, Wände abdichten und andere Sicherheitsmassnahmen durchführen, Grundwasser abpumpen
- Bohrer auf- und abbauen, Untersuchung des Bodens vornehmen, Informationen über die Beschaffenheit des Untergrunds an Bauingenieure und Bauingenieurinnen weitergeben
- Boden verfestigen mit verschiedenen Materialien, Zementmischungen einspritzen, Löcher füllen, Befestigungen aus Stahl anbringen, schweissen und mit dem Brenner schneiden, Hänge mit Felsankern sichern, betonieren

**Sicherheit und Instandhaltung**

- Arbeitsplatz aufräumen und Abfälle umweltgerecht entsorgen
- Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften kennen und anwenden
- Arbeitsberichte schreiben
- Maschinen und Werkzeuge pflegen und allenfalls reparieren

**Berufsfeld 8**  
Bau**Ausbildung****Grundlage**

Eidg. Verordnung vom 1.11.2013  
(Stand 1.1.2018)

**Dauer**

3 Jahre

**Bildung in beruflicher Praxis**

In einem Unternehmen des Spezialtiefbaus

**Schulische Bildung**

Blockkurse an der Berufsfachschule Verkehrswegbauer in Sursee: durchschnittlich 9 Wochen pro Jahr, davon rund 2 Wochen pro Jahr Schwerpunktausbildung "Grundbau" in Sempach

**Berufsbezogene Fächer**

- Organisieren der Arbeiten und Gewährleisten von Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz
- Ausführen allgemeiner Arbeiten im Verkehrswegbau
- Ausführen von Grundbauarbeiten

**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 "Grundbauer/in EFZ"

## Voraussetzungen

### Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen

### Anforderungen

- handwerkliches Geschick
- praktisches Verständnis
- technisches Verständnis
- Teamfähigkeit
- Zuverlässigkeit und Ausdauer
- Körperkraft
- robuste Gesundheit

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen, des Campus Sursee, des Fachverbands Infra Suisse sowie betriebsinterne Kurse

### Verkürzte Grundbildung

- Gleisbauer/in EFZ
- Industrie- und Unterlagsbodenbauer/in EFZ
- Pflasterer/Pflästerin EFZ
- Strassenbauer/in EFZ

### Berufsprüfung (BP)

Grundbaupolier/in mit eidg. Fachausweis

### Höhere Fachprüfung (HFP)

- dipl. Bauleiter/in
- Baumeister/in

### Höhere Fachschule

- dipl. Techniker/in HF Bauführung
- dipl. Techniker/in HF Bauplanung

### Fachhochschule

Z.B. Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen. Je nach Fachhochschule gibt es unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## Berufsverhältnisse

Grundbauer und Grundbauerinnen sind in Unternehmen des Spezialtiefbaus tätig. Sie sind meist angestellt bei Bau- und Bohrfirmen. Aufträge fallen in der ganzen Schweiz an. Deshalb sind sie viel unterwegs. Sie sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt.

## Weitere Informationen

Berufsfachschule Verkehrswegbauer  
Postfach  
6210 Sursee  
Telefon: +41 41 922 26 26  
[www.verkehrswegbauer.ch](http://www.verkehrswegbauer.ch)

Infra Suisse  
Weinbergstr. 49  
Postfach  
8042 Zürich  
Telefon: +41 58 360 77 77  
[www.infra-suisse.ch](http://www.infra-suisse.ch)

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

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

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Gleisbauer/in EFZ	8 / 0.632.5.0
Industrie- und Unterlagsbodenbauer/in EFZ	8 / 0.450.17.0
Pflasterer/Pflästerin EFZ	8 / 0.430.20.0
Strassenbauer/in EFZ	8 / 0.430.23.0
Grundbaupraktiker/in EBA	8 / 0.430.46.0