

Berufsprüfung (BP)**Tätigkeiten**

Sprengfachleute leiten Sprengarbeiten im Tief- und Rückbau, im Untertagebau und in Steinbrüchen. Ihre Aufgabe umfasst die Planung und Durchführung der Sprengung sowie das Überwachen aller Sicherheitsmassnahmen.

Sprengungen dienen verschiedenen zivilen Zwecken. Im Tief- und Rückbau werden Abtragsprengungen, Grabensprengungen, Gebäudesprengungen und Sicherheitssprengungen ausgeführt. Im Untertagebau sprengen die Fachleute Tunnel, Stollen, Schächte und Kavernen. In Steinbrüchen tätigen sie Sprengungen zur Rohmaterialgewinnung.

Jede Sprengung erfordert eine sorgfältige Arbeitsvorbereitung. Dazu gehören die Begehung der Sprengstelle und deren Umgebung, die Erarbeitung von Sprengplänen mit Sprengmittel- und Materialbedarf, die Planung des Personaleinsatzes, Maschineneinsatzes und Sprengstofftransports sowie die Erarbeitung eines Sicherheitsdispositivs für die Durchführung der Sprengung.

Auf der Sprengstelle leiten die Sprengfachleute die Bohrarbeiten und überwachen das Laden der Bohrlöcher mit Sprengstoff und Zündern. Sie führen während der Sprengung bei Bedarf Erschütterungsmessungen durch und organisieren nach der Sprengung den Abtransport des gesprengten Materials.

Sprengungen erfordern strengste Einhaltung der Sicherheitsvorschriften. Sprengfachleute sind dafür verantwortlich, dass das Sprenggelände ausreichend abgesichert ist und weder Personen noch Objekte zu Schaden kommen. Ihnen obliegen die Leitung der Sprengung sowie die Instruktion und Überwachung des dafür benötigten Personals. Sie wissen auch Bescheid über die gesetzlichen Bestimmungen rund um die Handhabung von Sprengmitteln.

Mit ihrer Arbeit leisten Sprengfachleute einen wichtigen Beitrag zur Sicherung vor Naturgefahren, indem sie zum Beispiel instabile Felspartien sprengen.

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

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 7.12.2016

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Kursen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind beim Sprengverband Schweiz SVS erhältlich.

Bildungsangebote

- Sprengverband Schweiz SVS (sprengtechnische Inhalte)
- Campus Sursee, Bildungszentrum Bau AG (übrige Themen)

Dauer

Mind. 1 Jahr, berufsbegleitend

Prüfungsinhalte

- Projektarbeit über eine anspruchsvolle Sprengarbeit
- Analyse spezieller Situationen bei Sprengarbeiten
- Mitarbeiterführung

Abschluss

"Sprengfachmann/-frau mit eidg. Fachausweis"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- abgeschlossene mind. 3-jährige berufliche Grundbildung mit eidg. Fähigkeitszeugnis oder eine gleichwertige Qualifikation
- Sprengausweis der Kategorie C mit den besonderen Sprengarbeiten: Grossbohrlochsprengungen, Bauwerksprengungen, Metallsprengen, Vernichten von Sprengmitteln, Sprengungen unter Wasser
- Berufspraxis im zivilen Sprenggewerbe nach Erwerb des eidg. Fähigkeitszeugnisses von 4 Jahren im Bauhauptgewerbe oder von 6 Jahren in einem anderen Beruf

Anforderungen

- ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein
- exakte Arbeitsweise
- bautechnische Kenntnisse

Weiterbildung

Kurse

Angebote des Sprengverbands Schweiz SVS und des Schweiz. Baumeisterverbands

Höhere Fachprüfung (HFP)

Z. B. Baumeister/in

Höhere Fachschule

Bildungsgänge im Fachbereich Bau, z. B. dipl. Techniker/in HF Bauführung

Fachhochschule

Studiengänge im Fachbereich Bau, z. B. Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen

Berufsverhältnisse

Sprengfachleute arbeiten in Sprengunternehmen, Hoch- und Tiefbauunternehmen, Steinbruchbetrieben, Ingenieurbüros u.ä. Sie gehören in der Regel zum mittleren Kader. Sprengfachleute üben nebst der Sprengtätigkeit meist noch andere Tätigkeiten aus.

Die Berufsprüfung ist nicht Voraussetzung, Sprengarbeiten gemäss Sprengstoffgesetzgebung durchführen zu dürfen. Sie baut vielmehr auf die dort geregelten Sprengberechtigungen auf und ermöglicht eine umfassende Weiterbildung auf dem Gebiet der Sprengtechnik.

Weitere Informationen

Campus Sursee
Postfach 487
6210 Sursee
Telefon: +41 41 926 26 26
www.campus-sursee.ch

Sprengverband Schweiz SVS
Prüfungskommission
Bühlgässli 18
3700 Spiez
www.sprengverband.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Bau-Polier/in (BP)	8 / 0.430.8.0
Bauwerktrenn-Polier/in (BP)	8 / 0.430.39.0
Grundbau-Polier/in (BP)	8 / 0.430.16.0
Strassenbau-Polier/in (BP)	8 / 0.430.24.0