

**Berufsprüfung (BP)****Tätigkeiten**

**Baustoffprüfer/innen führen im Labor, im Werk oder auf der Baustelle Untersuchungen an mineralischen Baustoffen durch. Sie entnehmen Proben und prüfen die Ausgangsstoffe, Frischbeton und -mörtel sowie Festbeton und -mörtel.**

Baustoffprüfer/innen tragen die Verantwortung für die korrekte Prüfung von mineralischen Baustoffen. Sie üben ihre Tätigkeit in Bauunternehmungen, bei Betonwarenherstellern, in Betonelementwerken, Prüflabors, Transportbetonwerken, Mörtelwerken oder Kieswerken aus.

Als Fachleute der Beton- und Mörteltechnologie kennen Baustoffprüfer/innen sämtliche Produktionsschritte und wissen Bescheid über die Ausgangsstoffe sowie deren Verarbeitungs- und Verwendungsmöglichkeiten. Sie untersuchen mineralische Baustoffe, Bauteile und Bauwerke auf ihre Eigenschaften. Dafür entnehmen sie einzelne Proben oder stellen Probekörper aus demselben Material her. Im Labor analysieren sie die Materialzusammensetzung und prüfen die Proben hinsichtlich Konsistenz, Rohdichte, Luftgehalt, Wassergehalt, Druckfestigkeit etc. Für diese Tests wenden sie physikalische Messmethoden an und setzen verschiedene Apparaturen und Geräte ein.

Baustoffprüfer/innen erstellen für eine abgeschlossene Prüfung einen Prüfbericht. Damit gewährleisten sie die Qualitätssicherung und ermöglichen eine spätere Kontrolle und Interpretation der Werte und Ergebnisse.

Die Information und Beratung ist eine weitere Aufgabe im Beruf von Baustoffprüfern und -prüferinnen. Sie informieren die Auftraggeber über die Prüfergebnisse und Auswertungen und beraten sie in Bezug auf die Erreichung der gestellten Anforderungen.

Im Umgang mit den in Prüflabors, in Werken oder auf Baustellen gebräuchlichen Stoffen halten Baustoffprüfer/innen die geltenden Normen und gesetzlichen Vorschriften ein. Sie sind auch dafür verantwortlich, dass umweltgefährdende Stoffe sachgerecht entsorgt werden.

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

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 31.8.2018

**Prüfungsvorbereitung**

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Kursen erworben. Reglement und Wegleitung sind beim Verband Schweiz. Betontechnologen VSB erhältlich.

**Bildungsangebote**

Weiterbildungszentrum der Technischen Forschung und Beratung für Zement und Beton TFB, Wildegg

**Dauer**

4 Monate, berufsbegleitend (ca. 20 Kurstage)

**Geprüfte Fächer**

- Praktische Arbeiten
- Beton- und Mörteltechnologie
- Beton- und Mörtelprüfungen
- Arbeitssicherheit, Umwelt, Normen

**Abschluss**

"Baustoffprüfer/in mit eidg. Fachausweis"

---

**Voraussetzungen**

---

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- Abschluss einer mind. 3-jährigen beruflichen Grundbildung im Bauhauptgewerbe oder eine gleichwertige Qualifikation und mind. 3 Jahre Berufspraxis  
oder
- Abschluss einer mind. 3-jährigen beruflichen Grundbildung in einem anderen Beruf oder eine gleichwertige Qualifikation und mind. 3 Jahre Berufspraxis in einem Labor für mineralische Baustoffe oder 4 Jahre Berufspraxis in einem Betonwerk

**Anforderungen**

- technisches Verständnis
- gute Beobachtungsgabe
- exakte Arbeitsweise
- mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen
- Verantwortungsbewusstsein

---

**Weiterbildung**

---

**Kurse und Fachtagungen**

Angebote des Weiterbildungszentrums TFB in Wildegg, des Fachverbands der Schweiz. Kies- und Betonindustrie, des Fachverbands SwissBeton, des Campus Sursee sowie von Betonsuisse

**Höhere Fachschule**

bei entsprechender Vorbildung:  
z. B. dipl. Techniker/in HF  
Bauführung

**Fachhochschule**

bei entsprechender Vorbildung:  
Studiengänge in verwandten Fachbereichen, z. B. Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen

---

**Berufsverhältnisse**

---

Anstellungsmöglichkeiten bieten Bauunternehmungen, Betonelementwerke, Betonwarenhersteller, Prüflabors, Transportbetonwerke, Mörtelwerke und Kieswerke.

Die Berufsaussichten sind für Baustoffprüfer/innen gut, denn die Qualitätssicherung gewinnt nach wie vor an Bedeutung.

---

**Weitere Informationen**

---

Verband Schweizerischer  
Betontechnologen VSB  
Flavio Wirz  
Aeplistr. 6  
9008 St. Gallen  
Telefon: +41 79 627 75 08  
<https://vsb-astb.ch/>

Weiterbildungszentrum TFB  
Lindenstr. 10  
5103 Wildegg  
Telefon: +41 62 887 72 72  
<https://www.tfb.ch>

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

---

**Verwandte Berufe**

---

Berufsfeld / SD

Bautenschutz-Fachmann/-frau (BP)	8 / 0.430.41.0
Bauwerktrenn-Polier/in (BP)	8 / 0.430.39.0
Bau-Polier/in (BP)	8 / 0.430.8.0