

**Berufliche Grundbildung****Tätigkeiten**

**Betonwerker/innen stellen Betonfertigelemente und andere Betonzeugnisse her. Sie verarbeiten Betonmasse zu Produkten für Hoch- und Tiefbau, Gartenbau und viele andere Anwendungsbereiche.**

Betonwerker/innen befassen sich in Produktionsbetrieben mit der Herstellung von Betonzeugnissen. Eingesetzt werden diese Betonprodukte unter anderem im Wohnungsbau, Gewerbebau, Tiefbau, Brückenbau, Gartenbau, Stadionbau, Tunnelbau oder Lärmschutz. Beispiele von Produkten sind Kanalisationsrohre, Mauersteine, Verbund- und Pflastersteine, Gehwegplatten, Treppen, Balkone, Brüstungen, Liftschächte oder Akustikplatten.

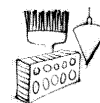
Für die Herstellung von Betonfertigteilen werden Negativformen benötigt. Diese Formen stellen Betonwerker/innen aus Holztafeln selbst her. Sie halten sich dabei an die Konstruktionspläne des Auftraggebers. Je nach Produkt verwenden sie auch vorgefertigte Formen aus Stahl, Kunststoff oder Beton. Zunehmend werden in Betonwerken vollautomatische, computergesteuerte Anlagen eingesetzt. Betonwerker/innen bedienen diese Maschinen und warten sie.

Werkstücke, die besonders stabil sein müssen, sind mit Stahleinlagen verstärkt. So erhalten z. B. Betonstützen aus statischen Gründen eine Bewehrung aus Stahlstäben und Eisengeflecht. Betonwerker/innen verankern diese Bewehrung nach Plan in der Betonschale, bevor sie die Betonmischung einbringen.

Betonwerker/innen mischen den Beton je nach Erzeugnis nach unterschiedlichen Rezepturen. Sie berechnen die Mengenverhältnisse der Zuschlagstoffe, wiegen diese ab und dosieren sie. Die Zutaten füllen sie in die Betonmischanlage und kontrollieren in regelmässigen Abständen die Qualität der Betonmasse.

Betonwerker/innen schütten die Betonmasse in die Form und verdichten sie durch Rütteln, Stampfen, Pressen und Schleudern. Nach Erhärten des Betons schalen sie das Werkstück aus und reinigen das Schalungsmaterial. Je nach Produkt veredeln sie später die Oberfläche, z. B. durch Schleifen, Polieren, Feinwaschen oder Sandstrahlen. Die fertigen Betonzeugnisse transportieren sie zum Teil selbst zur Baustelle und montieren oder verlegen sie dort.

Für die Oberflächenbehandlung sowie die übrigen Arbeitsschritte setzen Betonwerker/innen zahlreiche Geräte und Maschinen ein. Diese werden von ihnen nicht nur fachgerecht bedient, sondern auch gepflegt und gewartet.

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

Eidg. Verordnung vom  
16.10.2009 (Stand am 1.1.2018)

**Dauer**

3 Jahre

**Bildung in beruflicher Praxis**

In einem Betrieb der Kunststein- und Betonwarenproduktion oder Betonelementfabrikation

**Schulische Bildung**

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule in Zofingen

**Berufsbezogene Fächer**

- Grundlagenwissen
- Vorbereitungsarbeiten
- Fabrikationstechnik
- Bearbeiten von Bauteilen
- Lagerung, Transport und Montage
- Handhabung von Maschinen, Geräten und Werkzeugen
- Administration

**Überbetriebliche Kurse**

Praktisches Erlernen und Üben beruflicher Grundlagen in Sursee (total 60 Kurstage)

**Berufsmaturität**

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

**Abschluss**

Eidg. Fähigkeitszeugnis  
"Betonwerker/in EFZ"

---

**Voraussetzungen**

---

**Vorbildung**

- obligatorische Schule mit mittleren oder hohen Anforderungen abgeschlossen

**Anforderungen**

- handwerkliches Geschick
- technisches Verständnis
- praktisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- kräftige Konstitution

---

**Weiterbildung**

---

**Kurse**

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie von Fachverbänden, insbesondere des Fachverbands für Schweizer Betonprodukte SwissBeton

**Berufsprüfung (BP)**

Baustoffprüfer/in (Beton und Mörtel) mit eidg. Fachausweis

**Höhere Fachprüfung (HFP)**

- Baumeister/in
- dipl. Bauleiter/in Tiefbau

**Höhere Fachschule**

Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, z. B. dipl. Techniker/in HF Bauführung

**Fachhochschule**

Bachelorstudiengänge in verwandten Fachbereichen, z.B. Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen

---

**Berufsverhältnisse**

---

Betonwerker/innen sind bei Herstellern von Betonelementen und anderen Betonprodukten tätig. Bei diesen Unternehmen handelt es sich in der Regel um mittelgrosse Betriebe. In der Branche besteht ein Mangel an gelernten Berufsleuten. Betonwerker/innen haben deshalb gute Berufschancen.

---

**Weitere Informationen**

---

SwissBeton - Fachverband für Schweizer Betonprodukte  
Schwanengasse 12  
3011 Bern  
Telefon: +41 31 550 26 26  
[www.swissbeton.ch](http://www.swissbeton.ch)

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

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

---

**Verwandte Berufe**

---

Berufsfeld / SD

Bauwerkrenner/in EFZ	8 / 0.430.34.0
Steinwerker/in EFZ	8 / 0.110.7.0
Maurer/in EFZ	8 / 0.430.18.0
Industriekeramiker/in EFZ	8 / 0.580.11.0
Baupraktiker/in EBA	8 / 0.430.51.0