

## BetonbauspezialistIn – Konstruktiver Betonbau

Lehrzeit: 4 Jahre

### Berufsbeschreibung:

Die Ausbildung im Lehrberuf BetonbauspezialistIn mit Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau ist seit 1. Jänner 2020 möglich.

Betonbauspezialistinnen und -spezialisten im Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau sind besonders auf die Herstellung von Bauteilen und Bauwerksteilen für konstruktive Bauwerke wie Brücken und andere Wasserbauten, Überplattungen, Bögen, Stützwände und Böschungssicherungen spezialisiert. Sie bereiten die Baustelle vor, führen Vermessungsarbeiten durch und errichten erforderliche Absicherungen. Dann bauen sie nach technischen Plänen entsprechende Schalungen aus Holz, Kunststoff oder Metall auf, bringen Bewehrungen ein und befüllen die Schalungen mit Beton oder Stahlbeton. Dieser wird entweder mit dem Fahrmischer zugeliefert oder direkt auf der Baustelle hergestellt. Nach dem Härten des Betons entfernen sie die Schalungen und reinigen sie. BetonbauspezialistInnen arbeiten auf Baustellen im Team mit PlanerInnen, VorarbeiterInnen, PolierInnen, Berufskolleginnen und -kollegen und verschiedenen Fach- und Hilfskräften aus anderen Bereichen des Bauwesens.

### Die wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche auf einen Blick:

- Planvorgaben (Lage, Höhe, Material) unter Einbeziehung moderner Vermessungstechnik in die Natur umsetzen
- Lohn-, Geräte- und Materialeinsatz berechnen
- Baustellen einrichten und absichern, Vorleistungen prüfen und dokumentieren
- Bauteile, Bauwerksteile und Bauwerke aus Beton, Stahl- und Spannbeton sowie weiteren Baustoffen herstellen, adaptieren, instandhalten und sanieren
- offene Wasserhaltungsmaßnahmen ausführen
- Schalungen (z. B. konventionelle Schalungen, Systemschalungen, Sichtbetonschalungen) aus verschiedenen Materialien (z. B. Holz, Metall, Kunststoff) für Bauteile aus Beton und Stahlbeton herstellen und instandhalten
- Baugruben und Künetten mit Künettenverbau, Flachgründungen herstellen
- Proben für die Betonprüfung herstellen

- einfaches Gelände vermessen und Vermessungsarbeiten fachgerecht dokumentieren
- Rüstungen im konstruktiven Betonbau auch unter Einsatz von Schalwagen aufbauen, umsetzen und abbauen
- Brückenübergangskonstruktionen versetzen und Bauwerke (z. B. Brückenwiderlager) hinterfüllen
- Beton- und Stahlbetonbauteile instandsetzen und sanieren

## **Arbeitsumfeld/Arbeitsorte:**

Betonbauspezialistinnen und -spezialisten im Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau arbeiten in Betrieben des Baugewerbes und der Bauindustrie in Werkstätten, meist aber direkt auf Baustellen. Mit der Spezialisierung auf konstruktiven Betonbau befinden sich diese Baustellen häufig am und im Wasser beispielsweise im Brücken- und Kraftwerksbau. Bei der Arbeit im Freien sind sie verschiedenen Witterungsverhältnissen wie Hitze, Kälte, Nässe, Wind sowie Lärm und Staub ausgesetzt. Zum Teil sind sie auch in größeren Höhen und auf Gerüsten tätig, deshalb sollten sie trittsicher und schwindelfrei sein. Betonbauspezialistinnen und -spezialisten arbeiten auf den Baustellen mit Vorgesetzten (VorarbeiterInnen, PolierInnen, BauleiterInnen und BaumeisterInnen), Berufskolleginnen und -kollegen, PlanerInnen (BautechnikerIn, ArchitektIn) und mit verschiedenen Fach- und Hilfskräften des Bauwesens zusammen, siehe z. B. MaurerInnen (siehe Hochbau (Lehrberuf), HochbauspezialistIn (Lehrberuf)), TiefbauerInnen (Tiefbau (Lehrberuf)), TiefbauspezialistIn (Lehrberuf)), Zimmerer/Zimmerinnen (Zimmerei (Lehrberuf)), Bautechnische Assistenz (Lehrberuf).

Wie in den meisten Bauberufen ist auch für Betonbauspezialistinnen und -spezialisten eine gewisse Mobilität erforderlich, weil sich Baustellen meist an unterschiedlichen Orten befinden und auch weiter vom Betriebsstandort oder dem eigenen Wohnort entfernt sein können.

### ❖ **Nähere Informationen unter:**

[www.kaernten.bic.at](http://www.kaernten.bic.at)

### ❖ **Lehrbetriebsübersicht:**

[www.wko.at/lehrbetriebsuebersicht](http://www.wko.at/lehrbetriebsuebersicht)

### ❖ **Lehrstellenbörse:**

[www.wko.at/lehrstellen](http://www.wko.at/lehrstellen)

- ❖ Lehrlingseinkommen:  
<http://www.ewaros.at/lehrlingseinkommen/>