

Die Verordnung tritt mit 1. Jänner 2020 in Kraft. Mit der Ausbildung im Lehrberuf Betonbauspezialist/Betonbauspezialistin kann vorerst bis zum Ablauf des 31. August 2026 begonnen werden.

LEHRZEIT:

4 Jahre

SCHWERPUNKTE:

- Konstruktiver Betonbau
- Stahlbetonhochbau

LEHRBETRIEBE:

Betriebe des Baugewerbes und der Bauindustrie

BERUFSPROFIL:

Was können Betonbauspezialisten/Betonbauspezialistinnen?

Alle Betonbauspezialist/innen ...

- setzen technische Planvorgaben in die Natur um.
- berechnen den Lohn-, Geräte- und Materialeinsatz.
- richten Baustellen ein, sichern sie ab und prüfen bzw. dokumentieren Vorleistungen.
- führen offene Wasserhaltungsmaßnahmen aus.
- stellen diverse Schalungen für Bauteile aus Beton und Stahlbeton her und halten diese instand.
- stellen Baugruppen, Künetten und Flachgründungen her.
- erzeugen, adaptieren und sanieren Bauteile, Bauwerksteile und Bauwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton und halten sie instand.

Betonbauspezialist/innen im Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau...

- vermessen einfache Gelände und dokumentieren fachgerecht die Vermessungsarbeiten.
- stellen Künetten mit Künettenverbau her.
- bauen Rüstungen auf bzw. ab und setzen sie um, auch unter Einsatz von Schalwagen.
- versetzen Brückenübergangskonstruktionen und hinterfüllen Bauwerke.
- sanieren Beton- und Stahlbetonbauteile.

Betonbauspezialist/innen im Schwerpunkt Stahlbetonhochbau...

- montieren und versetzen Bauteile.
- stellen Anschlussmauerwerke und Verbindungen her.
- errichten verschiedenartige Wände und stellen Treppen, Estriche, Über- und Unterzüge her.
- bauen Dämmstoffe für Wärme-, Schall- und Brandschutz ein.
- führen Trockenbauarbeiten durch und stellen Leichtbauwände auf.
- versetzen Einbauteile wie Fenster und Türen.
- verputzen Innen- und Außenflächen.

BERUFSBILD:

Was wird dem Lehrling vom Betrieb in der Ausbildung u. a. vermittelt?

Allgemeine Kenntnisse

- Wissen um die wirtschaftliche und rechtliche Stellung des Lehrbetriebes
- Kennen der Rechte und Pflichten als Lehrling, des Inhalts und Ziels der Ausbildung und der Weiterbildungsmöglichkeiten
- Wissen um Zusammenarbeit und Abstimmung der einzelnen Handwerke und Schnittstellen auf der Baustelle sowie der Leistungen der Baugewerke im berufsrelevanten Arbeitsbereich
- Bescheid wissen über Baustellensicherungsmaßnahmen und Verkehrsvorschriften sowie den berufsspezifischen Unfallrisiken im Umgang mit Baumaschinen
- Kenntnis der Arbeitsergonomie, der Arbeitnehmerschutz- und Sicherheitsvorschriften inklusive der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) auf Baustellen
- Wissen über die Maßnahmen und die Vorschriften zum Schutz der Umwelt (z. B. Recycling, Baurestmassentrennung, Gewässerschutz und sinnvoller Energieeinsatz)

Fachliches Wissen aller Schwerpunkte

- Wissen über Unterwasserbeton, Sonder- und Spezialbeton
- Know-how über Leitungsbau und Tiefgründungen
- Kenntnisse über Verputzarbeiten und die Herstellung von Spannbeton
- Fachwissen über das Sanieren von Beton, Asphalt und Leitungen

Fachliches Wissen im Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau

- Wissen über Bodenarten, Erdbau und Landschaftsbau
- Kenntnis des Bauens im Wasser, des Brückenbaus und Grundkenntnisse der Brückenabdichtung
- Know-how über die Herstellung von Schleppplatten
- Kennen der Herstellung und Sicherung von Böschungen, insbesondere Sichern durch Stützwände

Fachliches Wissen im Schwerpunkt Stahlbetonhochbau

- Auskennen mit dem Bau von Rauchfängen, Abgasfängen und Lüftungen
- Kenntnis der Durchbruch- und Abbrucharbeiten und Auswechseln und Abtragen von nichttragenden und tragenden Bauteilen

Arbeitstechniken

- Erzeugen von Gerüsten und Lehrgerüsten sowie Mitarbeiten beim Aufstellen, Instandhalten und Abbauen erforderlicher Arbeits- und Schutzgerüste
- Einrichten und Absichern von Baustellen sowie Prüfen und selbstständiges Dokumentieren von Vorleistungen
- Herstellen von Flachgründungen, Baugruben und Künetten inklusive Sichern und Pölzen
- Verlegen von Rohrkanälen, Herstellen von Schächten und Prüfen auf Dichtheit
- Herstellen, Reinigen und Warten von unterschiedlichen Schalungen aus verschiedenen Materialien (z. B. Sichtbetonschalungen, Systemschalungen und Sonderschalungen)
- Herstellen von Schlitzen, Durchbrüchen, Öffnungen, Aussparungen, Trenn- und Arbeitsfugen
- Verarbeiten und Nachbehandeln von unterschiedlichen Beton- und Mörtelarten
- Transportieren, Einbringen und Verdichten von Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
- Schneiden, Biegen und Verlegen von Baustahl nach Bewehrungsplänen
- Verlegen, Vorspannen und Verpressen von Spanngliedern und Erzeugen von Spannbetonbauteilen
- Herstellen, Instandhalten und Sanieren von Beton- und Stahlbetonbauteilen
- Abdichten von Bauwerken gegen Feuchtigkeit (Horizontal- und Vertikalabdichtung)
- Ausführen von offener Wasserhaltung und deren Ableitung
- Einfaches Verlegen von Beton- und Natursteinplatten und keramischem Material

Auftragsbezogenes Arbeiten

- Mitwirken bei der Durchführung des Baumanagements, Berechnen des Lohn-, Geräte- und Materialeinsatzes und Planen des Personaleinsatzes
- Vermessen von einfachem Gelände und Dokumentieren der Vermessungsarbeiten sowie Aufmessen einfacher Bauteile und Erstellen von Aufmaßskizzen zur Massenermittlung
- Herstellen von Schnurgerüsten, Abstecken von Bauteilen und Anlegen von Waagrissen
- Erfüllen von organisatorischen Arbeiten mit Hilfe der betrieblichen Informations- und Kommunikationssysteme und Anwenden bauspezifischer Software
- Ausfüllen von Ausmaß- und Arbeitsbestätigungen sowie Führen von Baudokumentationen und Bautageberichten inklusive Beweissicherung

Spezielle Ausbildungsinhalte im Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau

- Herstellen von Baugruben und Künetten mit Künettenverbau
- Mitwirken beim Herstellen von Böschungen und zugehörigen Böschungssicherungen
- Umsetzen, Auf- und Abbauen von Rüstungen im konstruktiven Betonbau, auch mit Schalwagen
- Mitarbeiten bei Arbeiten im konstruktiven Wasserbau (z. B. bei der Bachverbauung)
- Versetzen von Brückenübergangskonstruktionen und Hinterfüllen von Bauwerken

Spezielle Ausbildungsinhalte im Schwerpunkt Stahlbetonhochbau

- Montieren sowie Versetzen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton
- Verlegen von Fertigteildecken und vorgefertigten Stahlbetonbauteilen
- Herstellen von Anschlussmauerwerk, von Verbindungen und von Über- und Unterzügen
- Herstellen von Estrichen mit erforderlichen Aufbauten
- Aufreißen und Herstellen von Treppen
- Versetzen von Einbauteilen wie Fenster und Türen
- Errichten verschiedenartiger Wände und Aufstellen von Leichtbauwänden
- Einbauen von Dämmstoffen für Wärme-, Schall- und Brandschutz
- Durchführen von Trockenbauarbeiten wie Versetzen, Montieren, Dämmen und Verspachteln
- Verputzen von Innen- und Außenflächen auf verschiedenen Putzträgern und Dämmsystemen

Schlüsselqualifikationen

- Entwickeln von Lösungsstrategien und Treffen von Entscheidungen
- Teamarbeit
- Sorgfalt, Zuverlässigkeit und Pünktlichkeit
- Kommunikationsfähigkeit und Kundenorientierung

Die Ausbildungsordnung finden Sie im Internet unter: <https://www.ris.bka.gv.at/eli/bgb/III/2019/191/20190704>