

Die Verordnung tritt mit 1. Jänner 2020 in Kraft.

### LEHRZEIT:

3 Jahre

### LEHRBETRIEBE:

Bauunternehmen im Bereich Tiefbau (Straßen-, Brücken-, Tunnel-, Gleis- und Kanalbau)

### VORGÄNGERLEHRBERUF:

Tiefbauer/in

### BERUFSPROFIL:

Was können Tiefbauer/Tiefbauerinnen?

#### Tiefbauer/innen...

- setzen technische Planvorgaben in die Natur um.
- richten Baustellen ein, sichern sie ab und arbeiten beim Prüfen von Vorleistungen mit.
- stellen Baugruben, Künetten, Flach- und Tiefgründungen her.
- verlegen Rohrkanäle samt Schachtherstellung und Straßeneinbauten.
- errichten Straßenunterbau, Straßenoberbau und Natursteinmauerwerk.
- stellen Schalungen, Schüttungen, Böschungen und Böschungssicherungen her.
- adaptieren und fertigen Bauteile, Bauwerksteile und Bauwerke (z. B. Straßen, Kanal- und Kläranlagen).

### 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 die Arbeitsabläufe, Zusammenhänge und Zuständigkeiten bei der Herstellung eines Bauwerks 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

- Kenntnis der Betontechnologie, des Leitungsbaus, der Wasserhaltung und Wasserableitung
- Know-how über Tiefgründungen
- Basiswissen über den Untertagebau und die Baumethoden im Spezial-Tiefbau
- Kenntnis des Sanierens von Beton, Asphalt und Leitungen
- Grundkenntnisse des Gleisbaus und der eisenbahn-rechtlichen Bauvorschriften
- Kenntnis der Grundlagen der Oberflächenentwässerung, Drainagierung, Kanalisation, Abwasserbehandlung, des Brückenbaus und des Bauens im Wasser

## **Arbeitstechniken**

- Mitarbeiten beim Aufstellen, Instandhalten und Abbauen von Arbeits- und Schutzgerüsten
- Einrichten und Absichern von Baustellen und Mitarbeiten beim Prüfen von Vorleistungen
- Aufbauen, Umsetzen und Abbauen von Rüstungen und Arbeiten auf einfachen Bockgerüsten
- Herstellen von Flachgründungen, Baugruben und Künetten inklusive Sichern und Pölzen
- Herstellen von Schüttungen und Mitarbeiten bei der Böschungsherstellung und Böschungssicherung
- Verlegen von Rohrkanälen und Straßeneinbauteilen sowie Errichten von Schächten
- Herstellen, Transportieren und Verarbeiten von bituminösem Mischgut
- Verarbeiten und Nachbehandeln unterschiedlicher Beton- und Mörtelarten
- Transportieren, Einbringen und Verdichten von Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
- Schneiden, Biegen und Verlegen von Baustahl nach Bewehrungsplänen
- Anfertigen von Schalungen und Systemschalungen sowie von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton
- Erstellen von Anschlussmauerwerk, Durchbrüchen, Aussparungen, Trenn- und Arbeitsfugen
- Einbauen und Verlegen von Fertigteilen und vorgefertigten Stahlbetonbauteilen
- Aufstellen von für den Tiefbau relevanten Wänden aus unterschiedlichen Baustoffen und Verputzen von Innen- und Außenflächen
- Abdichten von Bauwerken gegen Feuchtigkeit (Horizontal- und Vertikalabdichtung)
- Verlegen von Betonsteinen, Natursteinen, Platten aus keramischem Material
- Errichten von Natursteinmauerwerk einschließlich Zurichten der Steine
- Herstellen des Straßenunterbaus und von Straßenoberbau mit zugehöriger Frostschuttschicht, Tragschicht und Decken aus Asphalt und Beton

## **Auftragsbezogenes Arbeiten**

- 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

## **Schlüsselqualifikationen**

- Lösungsstrategien entwickeln
- Teamarbeit
- Sorgfalt, Zuverlässigkeit und Pünktlichkeit
- Kommunikationsfähigkeit und Kundenorientierung

Die Ausbildungsordnung finden Sie im Internet unter: <https://www.ris.bka.gv.at/eli/bgbl/II/2019/200/20190704>