

Tiefbauspezialist*in - Tunnelbautechnik (Lehrberuf)

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/2933>

Lehrzeit: 4 Jahre

Berufsbeschreibung

Tiefbauspezialist*innen im Schwerpunkt Tunnelbautechnik arbeiten für Bauunternehmen in unterschiedlichen Tunnelbauprojekten. Sie verrichten Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem Tunnelvortrieb im Rahmen der Neue Österreichische Tunnelbaumethode. Dafür richten sie Baustellen ein und sichern diese ab. Sie erstellen Baugruben und Künetten und treiben die Tunnel mithilfe von Tunnelbaumaschinen voran. Sie stellen Schalungen und andere Bauteile her und stellen Spritzbeton her und bringen diesen auf Stahlgitterbögen auf. Tunnelbauspezialist*innen lesen Baupläne und Bauskizzen, vermessen einfache Gelände, dokumentieren die Vermessungsarbeiten und stellen den Einsatz des Materials und der Geräte fest.

Tunnelbautechniker*innen arbeiten auf unterschiedlichen Baustellen im Team mit Planer*innen, Vorarbeiter*innen, Polier*innen, Berufskolleg*innen und verschiedenen Fach- und Hilfskräften aus anderen Bereichen des Bauwesens.

Anforderungen

Körperliche Anforderungen:

- gute körperliche Verfassung
- Lärmunempfindlichkeit
- Trittsicherheit

Fachkompetenz:

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- handwerkliche Geschicklichkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen

Sozialkompetenz:

- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit

Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit

- Ausdauer / Durchhaltevermögen
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

Weitere Anforderungen:

- Mobilität (wechselnde Arbeitsorte)
- Risikobewusstsein

Methodenkompetenz:

- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- Prozessverständnis
- systematische Arbeitsweise

Tätigkeiten und Aufgaben

- Arbeiten im Tunnelvortrieb nach den Kriterien der Neuen österreichischen Tunnelbaumethode (NATM) – durchführen
- Tunnelvortrieb, Baugruben, Künetten und Flachgründungen herstellen
- Schalungen (z. B. konventionelle Schalungen, Systemschalungen) für Bauteile aus Beton und Stahlbeton herstellen
- Bauteile, Bauwerksteile und Bauwerke herstellen und anpassen
- Lohn-, Geräte- und Materialeinsatz berechnen
- Untertage-Baumaschinen prüfen und deren Fahrbereitschaft feststellen
- Spritzbeton herstellen und aufbringen
- Rohrkanäle verlegen samt Schachtherstellung und Tunneleinbauten
- Proben für die Betonprüfung herstellen
- Wasserhaltungsmaßnahmen und deren Ableitung ausführen