Brunnen- und Grundbau (Lehrberuf)

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter https://www.berufeerleben.at/berufe/187

Lehrzeit: 3 Jahre

Berufsbeschreibung

Brunnen- und Grundbauer*innen bauen Brunnenanlagen und Schachtwerke sowie Entwässerungsanlagen, Wasserkanäle, Kläranlagen oder Tiefsilos. Sie führen Bohrungen bis zum Grundwasserspiegel durch und prüfen die Wassergüte. Sie erstellen den Brunnenschacht in Betonbauweise, dichten Wassereinbruchstellen ab, montieren Pumpen, Filter, Schalt- und Belüftungsanlagen und verlegen Rohre. Weiters sind sie auch für Wartungs- und Reparaturarbeiten an Brunnen und Abwassersystemen zuständig. Brunnen- und Grundbauer*innen arbeiten mit Berufskolleg*innen und mit verschiedenen Fach- und Hilfskräften im Bereich Bauwesen zusammen.

Anforderungen

Körperliche Anforderungen:

- gute körperliche Verfassung

Fachkompetenz:

- handwerkliche Geschicklichkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis

Sozialkompetenz:

- Kommunikationsfähigkeit
- Kund*innenorientierung

Selbstkompetenz:

- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

Weitere Anforderungen:

- Mobilität (wechselnde Arbeitsorte)

Methodenkompetenz:

- Planungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

Tätigkeiten und Aufgaben

- Zeichnungen, Skizzen und Verlegpläne lesen und anfertigen
- Arbeitsschritte festlegen, Arbeitsmittel und Arbeitsmethoden unter Berücksichtigung der Eigenschaften und der Verwendungsmöglichkeiten der Werk- und Hilfsstoffe bestimmen
- Arbeitssicherheits- und Umweltschutzvorschriften berücksichtigen
- Schalungen herstellen
- Beton und Stahlbeton herstellen und einbringen
- Schachtbauwerke herstellen
- Nachbehandlungsarbeiten durchführen
- Baugruben sichern und pölzen
- facheinschlägige Bohrungen durchführen, Bohrstellen ausbauen und sichern
- Versuche zur Bestimmung der Wassergüte durchführen
- Pumpen und Wasserförderanlagen einbauen und in Betrieb nehmen
- Behälter und Tiefsilos herstellen, Quellen fassen, Wasserversickerungsanlagen ausführen
- Kanal- und Wasserleitungen und Drainagen verlegen
- Werkzeuge, Maschinen und Geräte warten, instand halten und auswählen