orientation
.ch

Entwässerungstechnologe EFZ
Entwässerungstechnologin EFZ

Planung, Hochbau, Tiefbau | Gebäudetechnik, Innenausbau | Umwelt, Klima

Als Entwässerungstechnologin oder Entwässerungstechnologe reinigst und entleerst du Entwässerungsanlagen wie Abwasser- oder Regenwasserleitungen und Gruben. Mit Kameras kontrollierst du die Anlagen, erfasst Schäden an Bauteilen oder Leitungen und reparierst sie.

Aufgaben

Aufträge vorbereiten und planen

- Aufträge lesen und verstehen
- Berechnungen durchführen, zum Beispiel das Volumen von Entwässerungsanlagen
- Pläne und Skizzen erstellen, zum Beispiel zu Rohrleitungen
- Arbeitsabläufe mit Auftraggebern planen, beispielsweise mit Gemeinden, Unternehmen oder Privatpersonen
- Material und Fahrzeuge vorbereiten
- Tages- und Wochenberichte schreiben

Anlagen reinigen, leeren und warten

- Bauwerke, Leitungen und Wasserabflüsse reinigen, zum Beispiel mit Schläuchen oder Düsen
- Rückstände abpumpen und richtig entsorgen, etwa Reinigungsmittel, Abwasser oder verschmutztes Wasser
- Wasserabflussanlagen instand halten

Anlagen kontrollieren und reparieren

- Wasserabflussanlagen mit geeigneten Werkzeugen oder Robotern untersuchen, zum Beispiel mit ferngesteuerten Kameras
- Auffälligkeiten und kaputte Teile erkennen, zum Beispiel Unregelmässigkeiten im Abfluss des Wassers
- Kontrollberichte schreiben
- Wasserabflussanlagen reparieren und sanieren, zum Beispiel Anlagen fräsen oder spachteln
- notwendige Sanierungen vorschlagen

Arbeitssicherheit und Umweltschutz sicherstellen

- Fahrzeuge und Geräte kontrollieren und instand halten
- Risiken der Arbeitsaufträge abschätzen, zum Beispiel die Überschwemmungsgefahr oder den Austritt von gefährlichem Material
- Massnahmen zum Gesundheitsschutz treffen, zum Beispiel Verletzungen oder Infektionen vermeiden
- Umwelt und Gewässer schützen und gefährliche Stoffe richtig entsorgen

Arbeitsumgebung

Als Entwässerungstechnologin oder Entwässerungstechnologe arbeitest du bei Privatpersonen oder an öffentlichen Infrastrukturen. Du arbeitest fast immer in kleinen Teams. Du leistest Pikettdienst und hast manchmal Wochenend- oder Nachteinsätze. Du bist sowohl drinnen als auch draussen tätig. Du arbeitest unter der Erde und in engen Räumen. Bei deiner Arbeit trägst du oft Schutzkleidung, um dich vor schädlichen Stoffen zu schützen.

Du arbeitest in kleinen und mittleren Betrieben, die Rohrleitungen reinigen oder sanieren. Auch bei Strassenbauämtern oder Kläranlagen gibt es Stellen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Technisches Verständnis
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Teamfähigkeit
- Körperliche Widerstandsfähigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise
- Kommunikationsfähigkeit
- Unangenehme Gerüche ertragen können
- Bereitschaft zu unregelmässigen Arbeitszeiten oder Nachtschichten

Interessen

- Mit Maschinen arbeiten
- Technische Aufgaben lösen
- Draussen arbeiten
- Körperlich aktiv sein
- Im Team arbeiten

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb	Schule	Überbetriebliche Kurse

Praktische Ausbildung in einem Betrieb des Kanalunterhalts, der Kanalinspektion oder der Kanalsanierung: 4 Tage pro Woche

1 Tag pro Woche am Gewerblich-industriellen Bildungszentrum Zug (GIBZ)

Opfikon (ZH) oder Flums (SG): 12 Tage während 3 Jahren

Dauer

3 Jahre

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

Entwässerungstechnologe / Entwässerungstechnologin EFZ

Weiterbildung

Kurse

Kurse vom **Ausbildungsdachverband der Kanalunterhaltsbranche (ADKV)** (https://www.advk.ch/kurse)

Berufsprüfung

- **Klärwerkfachmann/-frau BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/klaerwerkfachmann-frau-bp)
- **Brunnenmeister/in BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/brunnenmeister-in-bp)

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Bauingenieurwesen** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/bauingenieurwissenschaften)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Grundbauer/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/grundbauer-in-efz

Beruf
Strassenbauer/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/strassenbauer-in-efz

Beruf
Sanitärinstallateur/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/sanitaerinstallateur-in-efz

Beruf
Fachmann/-frau Betriebsunterhalt EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/fachmann-frau-betriebsunterhalt-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.92.0

Weiterführende Links

Ausbildungsdachverband der Kanalunterhaltsbranche (ADVK) (http://www.advk.ch)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52504?lang=de)