



Entwässerungstechnologin EFZ Entwässerungstechnologe EFZ

Berufsbeschreibung Grundbildung

www.advk.ch

GIBZ



Kanton Zug

GIBZ Gewerblich-industrielles
Bildungszentrum Zug



Entwässerungstechnologin EFZ / Entwässerungstechnologe EFZ

... Die Tätigkeitsfelder sind: Reinigung, Entleerung, Wartung, Inspektion und Sanierung von Entwässerungsanlagen im privaten und öffentlichen Bereich. Damit leisten sie einen wichtigen Beitrag zur Siedlungsentwässerung, zum Erhalt und zum reibungslosen Funktionieren von Entwässerungsanlagen (Schächte, Kanäle, Leitungen und Rohre).

Ein neuer Beruf mit grosser Zukunft!

Die Länge des schweizerischen Abwassernetzes beträgt rund 90'000 km. Dies entspricht einer Strecke des zweifachen Erdumfanges. Der Gesamtwert der Entwässerungsanlagen beträgt knapp 100 Mia. Franken.

Unterhalt = Werterhalt

Die Entwässerungstechnologin / der Entwässerungstechnologe wird zukünftig einen bedeutenden Stellenwert zur Erhaltung dieser Infrastruktur bekommen. Es gilt, die Entwässerungsanlagen für unsere Zukunft sicherzustellen und somit einen grossen Anteil zum Schutze unserer Umwelt zu leisten.

Voraussetzungen (die ich für diese Berufslehre mitbringe)

- Ich habe die Volksschule abgeschlossen.
- Ich interessiere mich für Kamera- und Robotertechnik in den Entwässerungsanlagen.
- Ich habe ein gutes Flair für Zahlen.
- Ich habe gute Umgangsformen.
- Ich besitze ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen.
- Ich kann selbstständig arbeiten und mich gut in ein Team integrieren.
- Ich besitze ein gutes technisches Verständnis.

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Berufslehre

Lernorte

Lehrbetrieb	Ein Betrieb, welcher in der Kanalunterhaltsbranche tätig ist und eine Bildungsbewilligung besitzt.
Berufsfachschule	Lernende mit Lehrbetrieb in der Deutschschweiz besuchen das GIBZ Gewerblich-industrielle Bildungszentrum Zug.
Überbetriebliche Kurse	Es werden einzelne Blockkurse zu verschiedenen Themen an unterschiedlichen Standorten besucht.
Weitere Informationen	www.advk.ch Entwässerungstechnologe Überbetriebliche Kurse

Fähigkeiten (die ich mir während der Berufslehre aneigne)

Fachkompetenzen

Ich plane und organisiere meine Arbeiten auf der Grundlage meiner Kenntnisse von Entwässerungsanlagen und der Naturwissenschaften • Ich reinige Entwässerungsanlagen hydrodynamisch und mechanisch und entleere Inhaltsstoffe fachgerecht mit Hochdruckpumpen- und Vacuumtechnik, eingebaut in LKW's, Lieferwagen und Anhänger • Ich warte Entwässerungsanlagen fachgerecht gemäss betrieblichen Vorgaben • Ich inspiziere und prüfe Entwässerungsanlagen und orte defekte und schadhafte Bauteile, Leitungen und Rohre fachgerecht mit Kanalfernseh-Anlagen und Dichtheitsprüfgeräten • Ich repariere und renoviere Entwässerungsanlagen fachgerecht und stelle die Betriebsbereitschaft mit Roboter- und Inlineranlagen sicher. Im Bedarfsfall schlage ich im Rahmen meiner Kompetenzen ein Sanierungsverfahren vor • Ich stelle den Unterhalt von schweren Saug- / Spülfahrzeugen, Kanalfernsehanlagen, Roboter- und Inlinersystemen sicher • Ich stelle die Arbeitssicherheit, den Gesundheitsschutz, den Umwelt- und Gewässerschutz mit geeigneten Massnahmen sicher.

Sozial- und Selbstkompetenzen

Ich kann mich in einem Team integrieren • Ich kommuniziere offen mit Auftraggebern, Vorgesetzten und Mitarbeitenden • Ich treffe in meinem Aufgabenbereich in eigener Verantwortung Entscheidungen und bringe Verbesserungen an • Ich reagiere bei Konfliktsituationen ruhig und überlegt und suche nach konstruktiven Lösungen • Ich drücke mich angemessen und freundlich aus. Ich bin pünktlich, angepasst gekleidet, gepflegt und zuverlässig • Ich kann mit zeitlichen und persönlichen Belastungen umgehen • Ich bin mir der Belastung durch die von mir eingesetzten Materialien und mein Verhalten auf Mensch und Umwelt bewusst • Ich plane geeignete Massnahmen, um umweltschonend zu arbeiten ein.

Methodenkompetenzen

Ich plane meine Arbeitsschritte und arbeite zielorientiert und effizient • Ich setze Werkstoffe, Hilfsmittel, Geräte und Werkzeuge richtig ein • Ich denke und handle vernetzt, prozess- und qualitätsorientiert

- Ich helfe mit, den Informationsfluss in meinem Arbeitsbereich mit den geeigneten Mitteln zu optimieren
- Ich entwickle Lernstrategien welche mich für das selbstständige Lernen stärken.



Abschluss

Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis Entwässerungstechnologin EFZ / Entwässerungstechnologe EFZ

Weiterbildung

Kurse

- Angebote von Fach- und Berufsfachschulen
- Angebote vom Ausbildungsdachverband der Kanalunterhaltsbranche (www.advk.ch | Kursübersicht)

Höhere Fachschule

(bei entsprechender Vorbildung) Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen

Fachhochschule

(bei entsprechender Vorbildung) Studiengänge in verwandten Fachbereichen

GIBZ Gewerblich-industrielles

Bildungszentrum Zug

Baarerstrasse 100

Postfach

6301 Zug

T 041 728 30 30

sekretariat.gibz@zg.ch

www.gibz.ch

Berufsverantwortlicher

Entwässerungstechnologe/-login EFZ

Paul M. Furrer

T 041 728 33 15

paul.furrer@gibz.ch