

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 8
Bau



Tätigkeiten

Ausbildung

Entwässerungstechnologen und -technologinnen reinigen, warten, prüfen und reparieren Entwässerungsanlagen im privaten und öffentlichen Bereich. Mit ihrer Arbeit sorgen sie für funktionstüchtige Rohre, Leitungen, Schächte und Kanäle.

Grundlage

Eidg. Verordnung vom 10.9.2013
(Stand 1.1.2018)

Entwässerungstechnologen leisten einen wichtigen Beitrag zur Siedlungsentwässerung und zum störungsfreien Sammeln und Abtransportieren von Abwasser. Sie reinigen, entleeren, warten, untersuchen und reparieren Entwässerungsanlagen: Anschlussleitungen in Küche, Bad, WC und Waschküche, Bodenabläufe, Kontrollschächte, Dachrinnen, Quellwasserleitungen, Hauptkanalisationen, Liegenschaftsentwässerungsleitungen und andere.

Dauer

3 Jahre

Schwerpunkte

- Warten von Entwässerungsanlagen
- Untersuchen von Entwässerungsanlagen
- Sanieren von Entwässerungsanlagen

Entwässerungstechnologinnen sind entweder in Betrieben des Kanalunterhalts, der Kanalinspektion oder der Kanalsanierung tätig. Deshalb werden in der Ausbildung drei Schwerpunkte unterschieden: Warten von Entwässerungsanlagen, Untersuchen von Entwässerungsanlagen, Sanieren von Entwässerungsanlagen.

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb des Kanalunterhalts, der Kanalinspektion oder der Kanalsanierung

Im Schwerpunkt Warten befassen sich die Berufsleute mit der fachgerechten Reinigung und dem Unterhalt der Anlagen. Je nach Verschmutzung wählen sie ein geeignetes Verfahren. Feste Ablagerungen in den Leitungen wie zum Beispiel Kalk entfernen sie mechanisch mit Werkzeugen. Verstopfungen beseitigen sie hydrodynamisch, das heisst mit Wasserhochdruck.

Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule in Zug

Im Schwerpunkt Untersuchen prüfen sie Entwässerungsanlagen. Mithilfe einer ferngesteuerten Kamera (Kanalfernsehen) orten sie defekte und schadhafte Bauteile, Leitungen und Rohre. Sie prüfen und dokumentieren den Zustand des Rohrnetzes und informieren ihren Auftraggeber darüber. Stellen sie Schäden fest, beraten sie ihre Kundinnen in Bezug auf mögliche Sanierungsverfahren.

Lerninhalte: Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten, Reinigen, Warten, Untersuchen und Sanieren von Entwässerungsanlagen, Sicherstellen des Unterhalts, der Sicherheit und des Umweltschutzes.

Im Schwerpunkt Sanieren steht die Reparatur und Renovierung von Entwässerungsanlagen im Zentrum. Punktuelle Schäden reparieren Entwässerungstechnologen mit dem Kanalroboter, womit sie zum Beispiel undichte Rohrverbindungen flicken. Grössere Schäden beheben sie mit dem Inlining-Verfahren, wobei ein harzbeschichteter Schlauch oder ein Rohr in den sanierungsbedürftigen Kanal eingezogen wird.

Überbetriebliche Kurse

Zu verschiedenen Themen

Entwässerungstechnologinnen kennen die Gefahren in ihrem Beruf. Sie halten sich an die Vorschriften zu Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz. Zudem stellen sie mit geeigneten Massnahmen den Umwelt- und Gewässerschutz sicher.

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Entwässerungstechnologe/-login EFZ"

Voraussetzungen

Vorbildung

- obligatorische Schule mit mittleren oder hohen Anforderungen abgeschlossen

Anforderungen

- praktische Begabung
- technisches Verständnis
- räumliche Vorstellung
- selbstständige Arbeitsweise
- Pünktlichkeit und Zuverlässigkeit
- gute Umgangsformen
- Teamfähigkeit
- ökologisches Verantwortungsbewusstsein und Handeln
- gute körperliche Verfassung
- keine Platzangst

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie vom Ausbildungsdachverband der Kanalunterhaltsbranche (advk), z. B. Kanalfernsehoperateur/in

Berufsprüfung (BP)

Klärwerkfachmann/-frau mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachschule

(bei entsprechender Vorbildung) Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen

Fachhochschule

(bei entsprechender Vorbildung) Studiengänge in verwandten Fachbereichen

Berufsverhältnisse

Entwässerungstechnologen und -technologinnen arbeiten in Betrieben des Kanalunterhalts, der Kanalinspektion oder der Kanalsanierung. Dabei handelt es sich meistens um kleine bis mittlere Unternehmen mit 5 bis 20 Mitarbeitenden, wobei es in der Branche auch wenige Grossbetriebe gibt.

Sie arbeiten fast immer in einem kleinen Team. Die meiste Zeit sind sie unterwegs, oft auch überregional. Es kommt auch vor, dass sie auswärts übernachten müssen. Sie leisten Pikettendienst, hin und wieder auch Wochenendeinsätze, was bei den Berufsleuten eine gewisse Flexibilität voraussetzt.

Weitere Informationen

Ausbildungsdachverband der Kanalunterhaltsbranche (advk)
Sekretariat
Wölflistr. 5
Postfach 65
3000 Bern 22
Telefon: 031 370 85 85
www.advk.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Grundbauer/in EFZ	8 / 0.430.15.0
Strassenbauer/in EFZ	8 / 0.430.23.0
Sanitärinstallateur/in EFZ	9 / 0.440.43.0
Entwässerungspraktiker/in EBA	8 / 0.440.93.0