

## Ausbildungsprogramm nach Semester

Entwässerungstechnologie / Entwässerungstechnologin EFZ

Handlungskompetenzbereich	Beschreibung Handlungskompetenzen	1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		3. Lehrjahr	
		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
1.1 Branche und Betrieb verstehen	Ich bin mir bewusst, dass wir als Berufsfachleute unsere Branche und unseren Betrieb in der Öffentlichkeit repräsentieren. Ich verstehe die Branche und ihre Besonderheiten und verhalte mich kundenorientiert. Ich bin mir der Wichtigkeit meiner Arbeit für die Umwelt bewusst.						
1.3 Chemische und physikalische Grundlagen, berufliches Rechnen, Skizzen, Pläne und Zeichnungen einsetzen	Ich bin mir bewusst, dass ich sorgfältig und einwandfrei arbeiten muss. Ich führe deshalb berufsspezifische Berechnungen genau durch, nutze Skizzen, Pläne und Zeichnungen für meine Arbeiten und nutze die Grundlagen der Chemie und Physik für meine Arbeit.						
1.4 Arbeitsprozesse planen und Arbeiten organisieren	Ich erkenne die Bedeutung des Arbeitsbeschreibs. Ich plane meinen Arbeitsprozess und bereite die Arbeiten vor. Dabei treffe ich Absprachen und Abmachungen mit den Beteiligten.						
2.1 Entwässerungsleitungen hydrodynamisch reinigen	Ich bin fähig, Entwässerungsbauwerke, Leitungen und Kanäle mit den geeigneten Geräten fachgerecht hydrodynamisch zu reinigen.						
<b>Schwerpunkt Warten</b>							
3.1 Entwässerungsleitungen hydrodynamisch reinigen und warten	Ich bin fähig, Entwässerungsbauwerke, Leitungen und Kanäle mit den geeigneten Geräten fachgerecht hydrodynamisch zu reinigen und zu warten.						
3.2 Entwässerungsleitungen mechanisch reinigen und warten	Ich bin fähig, Leitungen und Kanäle mit den geeigneten Geräten fachgerecht mechanisch zu reinigen und zu warten.						
3.3 Inhaltsstoffe aus Entwässerungsbauwerke entleeren und Entwässerungsbauwerke warten	Ich entleere Inhaltsstoffe aus Entwässerungsbauwerken mit den geeigneten Geräten und warte Entwässerungsbauwerke.						
<b>Schwerpunkt Inspektion</b>							
4.1 Entwässerungsanlagen inspizieren	Ich erkenne die Möglichkeit und die Anforderungen an die Inspektion von Entwässerungsanlagen. Ich beherrsche die Geräte und Einrichtungen setze diese im Arbeitsablauf beim Kanalfertsehen, bei der Begehung und bei der Spiegelung fachgerecht aus.						
4.2 Entwässerungsanlagen prüfen und orten	Ich erkenne die Möglichkeit und die Anforderungen an das Prüfen und Orten von Entwässerungsanlagen. Ich beherrsche die Geräte und Einrichtungen und setze diese im Arbeitsablauf fachgerecht ein.						
<b>Schwerpunkt Sanierung</b>							
5.1 Entwässerungsanlagen reparieren	Ich erkenne die Bedingungen, Einsatzmöglichkeiten und Verfahren für die Reparatur von Entwässerungsanlagen. Ich repariere Entwässerungsanlagen fachgerecht mit den geeigneten Verfahren, Geräten und Anlagen.						
5.2 Entwässerungsanlagen renovieren	Ich erkenne die Bedingungen, Einsatzmöglichkeiten und Verfahren für die Renovierung von Entwässerungsanlagen. Ich renoviere Entwässerungsanlagen fachgerecht mit den geeigneten Verfahren, Geräten und Anlagen.						
5.3 Sanierungsverfahren vorschlagen	Ich schlage aufgrund von typischen Schadensbildern ein geeignetes Sanierungsverfahren vor. Ich bin mir aber der Bedeutung der zusätzlichen Bedingungen für einen endgültigen Entscheid über das Verfahren bewusst.						
6.1 Kontroll- und Unterhaltsarbeiten an Fahrzeugen und Geräten durchführen	Ich bin mir der Bedeutung von Kontroll- und Unterhaltsarbeiten für die Betriebsbereitschaft der Fahrzeuge, der Geräte und der Betriebssicherheit bewusst. Auf der Basis von Vorgaben und Herstellerangaben kontrolliere und warte ich Fahrzeuge und deren Geräte selbstständig und pflichtbewusst.						
6.2 Arbeitssicherheit und den Gesundheitsschutz	Ich bin mir der Gefahrenbereiche meiner Arbeit bewusst. Ich erkenne diese und gewährleiste selbstständig die Arbeitssicherheit und den Gesundheitsschutz mit geeigneten Massnahmen.						
6.3 Umwelt- und Gewässerschutz sicherstellen	Ich erkenne die Bedeutung und den Wert des Umwelt- und Gewässerschutzes. Ich bin fähig, wesentliche Handlungsfelder in meinem Arbeitsfeld zu analysieren, zu beurteilen und geeignete Massnahmen des Umwelt- und Gewässerschutzes umzusetzen.						