



zukunft
SEIT 1909
denken

ÖWAV-Kursangebote für das Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen

Österreichischer Wasser- und
Abfallwirtschaftsverband



ÖWAV-Kursangebote für das Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen

Aufgaben des Kanalbetriebes

Unsere Kanalisationsanlagen sind die Voraussetzung für eine ordnungsgemäße Sammlung und Ableitung der anfallenden Abwässer und die nachfolgende Behandlung in Abwasserreinigungsanlagen. Daher müssen Kanalisationsanlagen ordnungsgemäß gewartet und betrieben werden.

Es ist die verantwortungsvolle Aufgabe des Betriebspersonals, die Anlagen so zu betreiben, dass

- die Abwässer jederzeit ordnungsgemäß abgeleitet werden,
- die Anlagen regelmäßig kontrolliert, überwacht, gewartet, instandgehalten und erforderlichenfalls saniert werden,
- diese Leistungen durch eine möglichst kostengünstige Vorgangsweise erzielt werden,
- insgesamt dadurch aus den getätigten Investitionen volkswirtschaftlich der größtmögliche Nutzen für die Gesellschaft und den Gewässerschutz gezogen wird.

Dies ist nur möglich, wenn das Betriebspersonal eine entsprechende Ausbildung erhalten hat und eine laufende Fortbildung, z. B. im Rahmen der Kanal-Nachbarschaften, erfolgt. Es liegt auch in der Verantwortung der Vorgesetzten, dass auf diesen Anlagen ausgebildetes Fachpersonal im erforderlichen Umfang eingesetzt wird.



Kanalfacharbeiter:innen-ausbildung

Aufgrund der wasserrechtlichen Bewilligungen sowie der Förderungsrichtlinien für die kommunale Siedlungswasserwirtschaft müssen Kanalisationsanlagen von entsprechend ausgebildetem Personal betrieben werden.

Das Ausbildungssystem des ÖWAV wird in Abstimmung mit dem Österreichischen Städte- und Gemeindebund durchgeführt, wird von diesen Organisationen und den zuständigen Behörden vollständig anerkannt und den Städten und Gemeinden für die Aus- und Fortbildung des Betriebspersonals empfohlen.

Wer soll ausgebildet werden?

Die Ausbildung zielt in erster Linie auf das Betriebspersonal kommunaler und betrieblicher Kanalisationseinrichtungen ab, ist jedoch auch für Mitarbeiter:innen von Entsorgungsfirmen offen.

Wer bildet aus?

Die Ausbildung in den Kursen wird von Fachleuten aus Wissenschaft und Praxis, aus der Verwaltung und von Fachfirmen vorgenommen. Die Organisation der Kurse obliegt dem ÖWAV.

Dauer und Ablauf

Die Ausbildung zum:zur Kanalfacharbeiter:in erfolgt berufsbegleitend über einen Zeitraum von mindestens drei Jahren.

Die Ausbildung beginnt mit einem einwöchigen Praktikum auf einer Lehrkanalanlage. Im Anschluss daran werden die weiteren Ausbildungskurse besucht. Neben fünf Pflichtkursen ist ein Wahlpflichtkurs zu absolvieren.

Nach positivem Abschluss des Praktikums und der erforderlichen Ausbildungskurse endet die Ausbildung mit der Kanalfacharbeiter:innenprüfung.



Ziele der Ausbildung

Das Betriebspersonal ist für den ordnungsgemäßen und wirtschaftlichen Betrieb seiner Anlagen verantwortlich.

Durch die Ausbildung zum:zur Kanalfacharbeiter:in soll dieser befähigt werden, selbstständig und eigenverantwortlich für den fachgerechten Betrieb zu sorgen.

Zum praktischen Betrieb von Kanalisationsanlagen gehört unter anderem die Durchführung folgender Arbeiten:

- Bedienung, Inspektion und Wartung der zugehörigen Maschinen, Messgeräte und Hilfsmittel,
- Systematisches Erkennen, Beurteilen und Melden von Störungen an der Kanalanlage,
- Beheben einfacher Störungen,
- Ausführen von Wartungsarbeiten und einfachen Reparaturen,
- Fachliche Kontrolle der von Fremdfirmen durchgeführten Wartungs- und Reparaturarbeiten,
- Festlegung von Reinigungs- und Inspektionsintervallen,
- Mitwirkung bei der Überwachung der Indirekteinleiter,
- Evaluierung der Arbeit hinsichtlich Sicherheit, Gesundheit und Hygiene,
- Organisation der ordnungsgemäßen Behandlung, Verwertung und/oder Entsorgung von Kanalräumgut,
- Dokumentation der durchgeführten Tätigkeiten (Betriebsprotokolle etc.),
- Mitwirkung bei Aufbau, Nutzung und Aktualisierung des Kanalinformationssystems.

Praktikum

1 Woche

Grundkurs

1 Woche



Pflichtkurse

Reinigen und Befahren von Kanalisationen

4 Tage

Zustandserfassung und Sanierung von Kanalisationen

1 Woche

Betriebsführung und Wartung von Kanalisationen

1 Woche

Elektrotechnik-Grundkurs*

1 Woche

1 Wahlpflichtkurs zur Auswahl

Inspektion und Zustandsbewertung von Kanalisationsanlagen

1 Woche

Kanaldichtheitsprüfung

3 Tage

Maschinentechnischer Kurs

1 Woche

Betrieb und Wartung von Abwasserpumpstationen

4 Tage



Kanalfacharbeiter:innenprüfung

1 Tag

* für Teilnehmer:innen ohne elektrotechnische Ausbildung



Inhalte der Kanalfacharbeiter:innenausbildung

■ **Praktikum auf einer Lehrkanalanlage (verpflichtend)**

Kennenlernen der in Kanalisationsanlagen und zugehörigen Sonderbauwerken erforderlichen Arbeiten unter Anleitung und Aufsicht eines/einer erfahrenen Kanalfacharbeiters/-arbeiterin bzw. Partieführers/-führerin.

Kursdauer: 1 Woche
Kursort: Lehrkanalanlage
Eine Liste der Lehrkanalanlagen finden Sie unter www.oewav.at/lehrkanalanlagen

■ **Grundkurs für das Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen (verpflichtend)**

Betrieb von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden.

Kursdauer: 1 Woche
Kursort: Wien
Modul 1 der Ausbildung zum:zur „Geprüften Kanal-Sanierungs-Berater:in“

■ **Ausbildungskurs Reinigen und Befahren von Kanalisationen (verpflichtend)**

Durchführung und Überwachung von Reinigungsarbeiten von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden und zur Handhabung der erforderlichen Fahrzeuge und Geräte.

Kursdauer: 4 Tage
Kursort: Innsbruck

■ **Kurs Zustandserfassung und Sanierung von Kanalisationen (verpflichtend)**

Aktualisieren und Vertiefen der Kenntnisse für die Zustandserfassung und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden.

Kursdauer: 1 Woche
Kursort: Steyr

■ **Kurs Betriebsführung und Wartung von Kanalisationen (verpflichtend)**

Aktualisieren und Vertiefen der Kenntnisse für die Betriebsführung und Wartung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden.

Kursdauer: 1 Woche
Kursort: Graz

■ **Elektrotechnik-Grundkurs (verpflichtend) (für Teilnehmer:innen ohne elektrotechnische Ausbildung)**

Grundlagen der Elektrotechnik in Theorie und Praxis als Basis für die Unterweisung zur „Elektrotechnisch unterwiesenen Person“ auf der jeweiligen Anlage.

Kursdauer: 1 Woche
Kursort: Schwechat bei Wien

■ **Kurs Inspektion und Zustandsbewertung von Kanalisationsanlagen (Wahlpflichtkurs)**

Grundlagen der Inspektion von Entwässerungssystemen sowie für die Ausschreibung, Vergabe, Überprüfung und Kontrolle von TV-Inspektionen und Erwerb von Kenntnissen zur Zustandsklassifizierung und -bewertung.

Kursdauer: 1 Woche
Kursort: Wien
Modul 2 der Ausbildung zum:zur „Geprüften Kanal-Sanierungs-Berater:in“

■ **Kanaldichtheitsprüfungskurs (Wahlpflichtkurs)**

Durchführung und Kontrolle von Dichtheitsprüfungen von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden.

Kursdauer: 3 Tage
Kursort: Anif bei Salzburg

■ **Maschinentechnischer Kurs (Wahlpflichtkurs)**

Funktion, Wartung und Instandhaltung maschineller Einrichtungen von Abwasseranlagen sowie Durchführung kleiner Reparaturen.

Kursdauer: 1 Woche
Kursort: Wolkersdorf im Weinviertel

■ **Kurs Betrieb und Wartung von Abwasserpumpstationen (Wahlpflichtkurs)**

Durchführung von Wartungen und Betriebsoptimierungen an Abwasserpumpstationen sowie Aufbereitung von Betriebsdaten.

Kursdauer: 4 Tage
Kursort: Linz

Weitere Ausbildungen für den Kanalbetrieb

Kanalinspektion

■ Kanalinspektionskurs für Inspektor:innen nach ÖNORM EN 13508-2 und ÖWAV-Regelblatt 43

Kursdauer: 1 Woche
Kursort: Wien

Selbstständige Durchführung von TV-Inspektionen von Kanälen mit fahrbaren Kameras und von Schachtinspektionen.

■ Kanalinspektionskurs für Inspektor:innen nach ÖNORM EN 13508-2 und ÖWAV-Regelblatt 43 – Auffrischkurs

Kursdauer: 2 Tage
Kursort: Wien

Auffrischung und Vertiefung der Kanalinspektionskenntnisse bei Haltungen und Schächten.

■ Kanalinspektionskurs für sanierte Kanäle

Kursdauer: 2 Tage
Kursort: Wien

Auffrischung und Vertiefung der Kanalinspektionskenntnisse bei sanierten Haltungen und Schächten mittels Praxisbeispielen.

■ Kurs Bedarfsorientiertes Kanalmanagement mit Hilfe eines elektronischen Spiegels im Sinne der ÖWAV-Regelblätter 22 und 43

Kursdauer: 2 Tage
Kursort: Wien, Hollabrunn

Selbstständige Durchführung von Inspektionen mittels elektronischem Kanalspiegel sowie Verwaltung und Aufbereitung von Inspektionsdaten.

Geprüfte:r Kanal-Sanierungs-Berater:in

Erwerb von grundlegenden fachlichen Kenntnissen in den Bereichen Kanalbau, Kanalinspektion, Schadenserkenung und Zustandsbewertung, Reparatur-, Renovierungs- und Erneuerungsverfahren, Materialkunde, Statik, Entwicklung von Sanierungskonzepten, Ausschreibung, Bauausführung und Bauüberwachung von Kanalsanierungsarbeiten sowie fundierte praktische und theoretische Auseinandersetzung mit diesen Themengebieten.

Die Ausbildung zum:zur „Geprüften Kanal-Sanierungs-Berater:in“ besteht aus 3 Modulen:

- Modul 1: Grundkurs für das Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen (s. Kanalfacharbeiter:innenausbildung)
- Modul 2: Kurs „Inspektion und Zustandsbewertung von Kanalisationsanlagen“ (s. Kanalfacharbeiter:innenausbildung)
- Modul 3: Kurs „Kanal-Sanierungsplanung“

■ Kanal-Sanierungsplanung

Kursdauer: 2 Wochen
Kursort: Wien

Ganzheitliche Planung von Sanierungsmaßnahmen mit Beschreibung der Sanierungsverfahren, Ausschreibung, Bauüberwachung, Bauabnahme und Qualitätssicherung mit praktischen Beispielen und Erfahrungsaustausch.

Modul 3 der Ausbildung zum:zur „Geprüften Kanal-Sanierungs-Berater:in“

Kanal-Nachbarschaften

Wissen vermitteln – Erfahrungen austauschen – Vom Nachbarn lernen

Gut ausgebildetes Betriebspersonal ist die Basis für einen gesetzeskonformen und wirtschaftlichen Betrieb von Kanalanlagen. Die Kanal-Nachbarschaften sollen dabei unterstützen, Wissen und Fertigkeiten des Betriebspersonals laufend dem technischen Fortschritt und den rechtlichen Entwicklungen anzupassen. Neben der fundierten Ausbildung des Betriebspersonals wird durch die Teilnahme an den Nachbarschaften eine praxisorientierte Fortbildung erreicht. Das Betriebspersonal der Kanalanlagen trifft sich dafür im Rahmen der Nachbarschaften einmal jährlich zum Erfahrungsaustausch. Hier erhalten die Teilnehmer:innen auch aktuelle Informationen und Arbeitsunterlagen. Die Teilnahme an den Nachbarschaften steht allen Betreibern von Kanalanlagen nach der Anmeldung beim ÖWAV offen. Mehr als 350 Anlagen nutzen bereits dieses Angebot (www.kan.at).

Schwerpunktt Themen

- Bedarfsorientierter Kanalbetrieb
- Wirtschaftliche Betriebsführung
- Inspektion, Wartung und Sanierung von Kanälen und Schachtbauwerken
- Betriebsüberwachung von Pumpstationen und Mischwasserbehandlungsanlagen
- Technische und rechtliche Entwicklungen
- Sicherheit und Gesundheit
- Austausch von Betriebserfahrungen
- Öffentlichkeitsarbeit

Die Kanal-Nachbarschaften sind ein Fortbildungsangebot des ÖWAV in Zusammenarbeit mit Anlagenbetreibern, den Bundesländern und Südtirol.



Kontakt:

Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

Marc-Aurel-Straße 5, 1010 Wien

Tel. +43-1-535 57 20-0 | Fax +43-1-535 40 64

E-Mail: buero@oewav.at | www.oewav.at