



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

Kanalisationsanlagen sind die Voraussetzung für eine ordnungsgemäße Sammlung und Ableitung der anfallenden Abwässer und die nachfolgende Behandlung in Abwasserreinigungsanlagen. Diese können ihren Zweck aber nur dann erfüllen, wenn sie auch 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.

KanalfacharbeiterInnen-ausbildung

Aufgrund der wasserrechtlichen Bewilligungen, aber auch 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?

Der Schwerpunkt der Ausbildung richtet sich an das Betriebspersonal kommunaler und betrieblicher Kanalisationseinrichtungen. Die Ausbildung ist aber auch für MitarbeiterInnen 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 mind. drei Jahren.

Die Ausbildung soll mit einem einwöchigen Praktikum auf einer Lehrkanalanlage begonnen werden. Im Anschluss daran werden die weiteren Ausbildungskurse besucht. Zusätzlich zu den Pflichtkursen ist ein Wahlpflichtkurs aus einem vorgegebenen Angebot zu absolvieren. Dazu stehen vier Kurse zur Auswahl.

Nach positivem Abschluss des Praktikums und der erforderlichen Ausbildungskurse endet die Ausbildung mit der KanalfacharbeiterInnenprüfung.



Ziele der Ausbildung

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

Durch die Ausbildung zum/zur Kanalfacharbeiter/in soll das Betriebspersonal befähigt werden, die nachfolgenden Tätigkeiten fachgerecht, selbstständig und eigenverantwortlich auszuführen:

- Praktischer Betrieb von Kanalisationsanlagen inkl. Durchführung der hierfür erforderlichen Arbeiten,
- Bedienung und Wartung der zugehörigen Maschinen, Messgeräte und Hilfsmittel,
- Systematisches Erkennen, Beurteilen und Melden von Störungen an der Anlage bzw. den dazugehörigen Einrichtungen sowie Beheben einfacher Störungen,
- Ausführen einfacher Reparaturen,
- Fachliche Kontrolle der von Fremdfirmen durchgeführten Wartungs- und Reparaturarbeiten,
- Festlegung von Reinigungs- und Inspektionsintervallen,
- Mitwirkung bei der Überwachung der Indirekteinleiter,
- Evaluierung der Sicherheit, Gesundheit und Hygiene bei der Arbeit,
- 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

Kanalreinigung
4 Tage

Zustandserfassung und Sanierung
1 Woche

Betriebsführung und Wartung
1 Woche

Elektrotechnik-Grundkurs*
1 Woche

1 Wahlpflichtkurs zur Auswahl

Inspektion und Zustandsbewertung
1 Woche

Kanaldichtheitsprüfung
3 Tage

Maschinentechnischer Kurs
1 Woche

**Betrieb & Wartung von
Abwasserpumpstationen**
4 Tage

KanalfacharbeiterInnenprüfung
1 Tag

* für TeilnehmerInnen ohne elektrotechnische Ausbildung





zukunft
SEIT 1909
denken

■ Kursangebot des ÖWAV für die KanalfacharbeiterInnenausbildung

Praktikum auf einer Lehrkanalanlage (*verpflichtend*)

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

Dauer: 1 Woche

Ort: Lehrkanalanlage

Eine Liste der Lehrkanalanlagen ist der Homepage des ÖWAV zu entnehmen.

Grundkurs für das Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen (*verpflichtend*)

Ziel und Inhalte: Erlangen der Grundkenntnisse für den Betrieb von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden.

Dauer: 1 Woche

Ort: Wien

Kanalreinigungskurs (*verpflichtend*)

Ziel und Inhalte: Erlangen der Kenntnisse zur Durchführung und Überwachung von Reinigungsarbeiten von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden und zur Handhabung der erforderlichen Fahrzeuge und Geräte.

Dauer: 4 Tage

Ort: Innsbruck

Kurs Zustandserfassung und Sanierung von Kanalisationen (*verpflichtend*)

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

Dauer: 1 Woche

Ort: Steyr

Kurs Betriebsführung und Wartung von Kanalisationen (*verpflichtend*)

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

Dauer: 1 Woche

Ort: St. Veit an der Glan

Elektrotechnik-Grundkurs (*verpflichtend*) (für TeilnehmerInnen ohne elektrotechnische Ausbildung)

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

Dauer: 1 Woche

Ort: Schwechat bei Wien

Kurs Inspektion und Zustandsbewertung von Kanalisationsanlagen

Ziel und Inhalte: Erlangen von Kenntnissen zur selbstständigen Durchführung von Schachtinspektionen, für die Ausschreibung, Vergabe, Überprüfung und Kontrolle von TV-Inspektionen von Kanälen sowie Erwerb von Kenntnissen zur Zustandsklassifizierung und -bewertung von Kanalisationsanlagen.

Dauer: 1 Woche

Ort: Hollabrunn, St. Veit an der Glan

Kanaldichtheitsprüfungskurs

Ziel und Inhalte: Erlangen von Kenntnissen zur Durchführung und Kontrolle von Dichtheitsprüfungen von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden.

Dauer: 3 Tage

Ort: Anif bei Salzburg





zukunft
SEIT 1909
denken

■ Kursangebot des ÖWAV für die KanalfacharbeiterInnenausbildung

Maschinentechnischer Kurs

Ziel und Inhalte: Erlangen von Kenntnissen über Funktion, Wartung, Instandhaltung und Durchführung kleiner Reparaturen maschineller Einrichtungen von Abwasseranlagen.

Dauer: 1 Woche

Ort: Linz-Asten

Kurs Betrieb und Wartung von Abwasserpumpstationen

Ziel und Inhalte: Erwerb von Kenntnissen zur Durchführung von Wartungen und Betriebsoptimierungen an Abwasserpumpstationen sowie zur Aufbereitung von Betriebsdaten.

Dauer: 4 Tage

Ort: Linz-Asten

■ Kurse zum/zur „Geprüften Kanal-Sanierungs-Berater/in“

Kanal-Sanierungsplaner Modul 3 zur Ausbildung zum/zur „Geprüften Kanal-Sanierungs-Berater/in“

Ziele und Inhalte: Der Erwerb von grundlegenden fachlichen Kenntnissen sowie fundierte praktische und theoretische Auseinandersetzung mit den Themengebieten Kanalbau, Kanalinspektion, Schadenserkennung und Zustandsbewertung, Reparatur-, Renovierungs- und Erneuerungsverfahren, Materialkunde, Statik, Entwicklung von Sanierungskonzepten, Ausschreibung, Bauausführung und Bauüberwachung.

Dauer: 2 Wochen

Ort: Wien

■ Kursangebot des ÖWAV zur Kanalinspektion

Kanalinspektionskurs für InspekturInnen nach ÖNORM EN 13508-2 und ÖWAV-Regelblatt 43

Ziele und Inhalte: Erlangen von Kenntnissen zur selbstständigen Durchführung von TV-Inspektionen von Kanälen mit fahrbaren Kameras und Grundkenntnisse für Schachtinspektionen.

Dauer: 1 Woche

Ort: Wien

Kanalinspektionskurs für InspekturInnen nach ÖNORM EN 13508-2 und ÖWAV-Regelblatt 43 – Auffrischkurs

Ziele und Inhalte: Auffrischung und Vertiefung der Kanalinspektionskenntnisse bei Haltungen und Schächten.

Dauer: 2 Tage

Ort: Wien

Kanalinspektionskurs für sanierte Kanäle

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

Dauer: 2 Tage

Ort: Wien

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

Ziele und Inhalte: Erlangen von Kenntnissen zur selbstständigen Durchführung von Inspektionen mittels elektronischem Kanalspiegel sowie zur Verwaltung und Aufbereitung von Inspektionsdaten.

Dauer: 2 Tage

Ort: Wien, Hollabrunn

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: ÖWAV, T +43-1-535 57 20, buero@oewav.at, www.oewav.at



Kanalanlagen-Nachbarschaften

Wissen vermitteln – Erfahrungen austauschen – Vom Nachbarn lernen

Gut ausgebildetes Betriebspersonal ist die Basis für einen gesetzeskonformen und wirtschaftlichen Betrieb von Kanalanlagen. Die Kanalanlagen-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 TeilnehmerInnen auch aktuelle Informationen und Arbeitsunterlagen. Die Teilnahme an den Nachbarschaften steht nach der

Anmeldung beim ÖWAV allen Betreibern von Kanalanlagen offen. Rund 330 Anlagen nutzen 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
- Öffentlichkeitsarbeit

Die Kanalanlagen-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

Herausgeber und Verleger: Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV), Wien.

Hersteller: Medienfabrik Wien-Graz GmbH

Fotos: BMNT/Rita Newman, Ertl, Hohenauer, ÖWAV.

© 2018 by Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV)

