IKT-Lehrgang

Kanalbetriebsmanagement

(optional mit Prüfung zum IKT-Zertifizierten Kanalbetriebsmanager)

07. - 11. Oktober 2024 und 04. - 08. November 2024

Die Aufgaben in einem modernen Kanalbetrieb sind komplex und fachübergreifend. Eigene Fachkräfte stärken und ausbilden – das ist eine wichtige Grundlage, um die Zukunft einer modernen Stadtentwässerung zu sichern.

Vermittelte Kompetenzen:

- Sie überblicken Betreiberpflichten: überwachen, dokumentieren, instandhalten
- Sie gestalten zuverlässige Betriebsprozesse: reinigen, inspizieren, reparieren
- Sie stellen technische Qualität sicher: Einsatzgeräte und Fahrzeuge
- Sie kommunizieren erfolgreich: Politik und Bürger
- Sie setzen Mittel verantwortungsbewusst ein: Budgets und Finanzen

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gemeinnützige GmbH; Tel.: 0209 17806-0; E-Mail: info@ikt.de

Kanalbetriebsmanagement

Lehrgang und optionale Prüfung*

Das Lehrgangskonzept geht auf die Anforderungen einer berufsbegleitenden Fortbildung ein. Durch eigenverantwortliches, zeitlich flexibles Lernen sind Präsenzzeiten auf ein Mindestmaß verkürzt. Das IKT begleitet und unterstützt durch Methoden, Materialien und Werkzeuge. Praxisvorführungen unterstützen die Wissensvermittlung.

In den Präsenzphasen werden die relevanten Themen des Kanalbetriebs kompakt, anschaulich und praxisorientiert vermittelt. Im Lehrgang werden die Teilnehmer durch das IKT fachlich begleitet.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des IKT-Lehrgangs „Kanalbetriebsmanagement“ können auf Wunsch eine Zertifikatsprüfung zum IKT-Zertifizierten Kanalbetriebsmanager ablegen. Die **optionale Prüfung*** besteht aus einer Kurzpräsentation über aktuelle Fragestellungen des Kanalbetriebs und einem ausführlichen Prüfungsgespräch über sämtliche Lehrgangsinhalte.

- **Schlüsselqualifikation für Berufseinsteiger**
  Der IKT-Lehrgang „Kanalbetriebsmanagement“ bietet für junge Mitarbeiterinnen udn Mitarbeiter mit den ersten Jahren Berufserfahrung die Möglichkeit, sich als Expertin oder Experte für den Kanalbetrieb gezielt im beruflichen Schwerpunkt zu qualifizieren.
- **Kompetenznachweis und Netzwerk**
  Der Lehrgang bietet auch erfahrenen Fachleuten eine Möglichkeit, die erworbene Kompetenz am Markt nachzuweisen. Im Netzwerk der Absolventen kann jeder Teilnehmer auch nach dem Lehrgang bestmöglich sein Wissen stetig an die aktuellen technischen Entwicklungen anpassen

* Personenzertifizierung für Fachleute im Kanalbetrieb: Organisation und Aufgaben der IKT-Zertifizierungsstelle einschließlich Rezertifizierung orientieren sich an den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17024 (2012). Die Rezertifizierung (Intervall 3 Jahre) stellt normgemäß sicher, dass die zertifizierte Person kontinuierlich die aktuellen Zertifizierungsanforderungen erfüllt.

Kanalbetriebsmanagement

neutral
unabhängig
gemeinnützig

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Woche 1 - Tag 1

Modul I

Technische Rahmenbedingungen Kanalbetrieb
Einführung in Aufgaben und Herausforderungen der Siedlungsentwässerung

9:00 Uhr **Einführung**
- Vorstellung der Teilnehmer/-innen und Zielsetzung des Lehrgangs
- Vorstellung des Instituts

10:00 Uhr **Kaffeepause**

10:30 Uhr **Entwicklung und Aufgaben der Stadtentwässerung**

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Systeme und Verfahren zur Siedlungsentwässerung**

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Gegenwärtige Herausforderungen und mögliche Lösungsansätze**

16:00 Uhr **Ende Tag 1**

Woche 1 - Tag 2

Modul II

Über den Tellerrand blicken - Querschnittsthemen

9:00 Uhr **Trend-Thema Regenwasser: Rolle des Kanalbetriebes**
- Regenwasser: Rolle des Kanalbetriebes

Break-Out: Definieren Sie die Rolles des Kanalbetriebs zum Thema

10:00 Uhr **Kaffeepause**

10:15 Uhr **Einblick in die Prüfung:**
- Ablauf
- Themenfindung
- Raum zur ersten Erarbeitung

11:00 Uhr **Praxisbeispiele: Bedarfsorientierte Kanalreinigung**

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **Geruchsbelästigung aus dem Kanal**

14:00 Uhr **Bericht aus dem kommunalen Netzwerk der Abwasserbetriebe**

14:45 Uhr **Kaffeepause**

15:15 Uhr **Inspektion und Reparatur von Großprofilen**

16:30 Uhr **Ende Tag 2**

Kanalbetriebsmanagement

Woche 1 - Tag 3

Modul III

Impulsvorträge zu verschiedenen Themen

9:00 Uhr **Betriebsführungs- und Prozessleitsysteme**

15:30 Uhr **Ende Tag 3**

Woche 1 - Tag 4

Modul IV

Technik und Betriebsprozesse: Schachtsanierung, Druckleitungen, Dichtheitsprüfung
Wissen aus Forschungsprojekten und Best-Practice-Beispiele

9:00 Uhr **Themenaustausch: Erfahrungsaustausch Kanalbetrieb**
Break-Out: Reinigung, Inspektion, Reparatur, Sonderaufgaben (Ratten, Pumpwerke, Druckleitungen, etc.)

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Abwasserdruckleitungen**
- Inspektion
- Reinigung
- Risikoorientierte Instandhaltungsstrategien

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Sanierung von Abwasserschächten**

14:30 Uhr **Dichtheitsprüfung**

15:15 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Bedarfsorientierte Kanalreinigung**

17:00 Uhr **Ende Tag 4**

Woche 1 - Tag 5

Modul V

Organisation, Berichtswesen, Betriebsführung und -überwachung

9:00 Uhr **Die Leitung des Kanalbetriebs übernehmen**

10:00 Uhr **Kaffeepause**

10:15 Uhr **Aufgaben des Kanalbetriebs**

11:00 Uhr **Kaffeepause**

11:15 Uhr **Havariekonzept für Druckleitungen**

12:00 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **Arbeitssicherheit im Kanalbetrieb**

14:00 Uhr **Abschlussdiskussion**

15:00 Uhr **Ende Tag 5**

»Ich fand den Lehrgang sehr informativ. Wir haben weit über den Tellerrand geblickt. Besonders wertvoll war der Austausch mit den anderen Teilnehmern: zu sehen, wie die anderen arbeiten, welche unterschiedlichen Aufgaben es in den Betrieben gibt und welche Unterscheide es
zwischen den Bundesländern gibt.

Nach dem Lehrgang übernehme ich die Leitung des Bereichs Kanalreinigung in unserem Kanalbetrieb. Inzwischen ist mir noch bewusster geworden: Es gibt viel zu tun! Der Aufgabenbereich ist sehr reichhaltig und anspruchsvoll.«

Klaus Bermond, Göttinger Entsorgungsbetriebe
IKT-Zertifizierter Kanalbetriebsmanager

neutral
unabhängig
gemeinnützig
IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Woche 2 - Tag 6

Modul VI

Praktisches Wasserrecht und Bezug Kanalbetriebsmanagement
Praxiswissen zu Bau, Betrieb und Unterhaltung von abwassertechnischen Anlagen, Wechselwirkung Oberflächenwasser, Grundwasser, Gewässer und Kanalnetz

9:00 Uhr **Praktisches Wasserrecht**
10:00 Uhr **Kaffeepause**
10:15 Uhr **Pflichten der Gemeinde am Beispiel Gewässer**
11:00 Uhr **Kaffeepause**
11:15 Uhr **Überflutungs- und Hochwasserschutz**
12:00 Uhr **Mittagspause**
13:00 Uhr **Gefährdung beurteilen**
14:00 Uhr **Unterweisungen gestalten**
15:00 Uhr **Kaffeepause**
15:30 Uhr **Dienst- und Betriebsanweisungen**
17:00 Uhr **Ende Tag 6**

Woche 2 - Tag 7

Modul VII

Kanalbetriebsmanagement
Rückhalt und Erfahrungsaustausch in der Praxis

9:00 Uhr **Kanalbetrieb: Wer bin ich?**
9:45 Uhr **Entscheidungsvorlagen vorbereiten. Beispiel Kanalreinigung, etc.**
10:30 Uhr **Kaffeepause**
11:00 Uhr **Innovationen: Markt der Möglichkeiten**
12:00 Uhr **Mittagspause**
13:00 Uhr **Rattenbekämpfung**
13:45 Uhr **Kaffeepause**
14:00 Uhr **Sonderbauwerke managen**
14:45 Uhr **Kaffeepause**
15:15 Uhr **Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben**
16:00 Uhr **Kaffeepause**
16:15 Uhr **Kontrolle und Wartung von Leichtflüssigkeits- und Fettabscheidern**
17:00 Uhr **Ende Tag 7**

Woche 2 - Tag 8

Modul VIII

Betriebsprozess: Kanalreinigung
Unterhaltungsreinigung: Strategien, Spülplan, Werkzeuge

9:00 Uhr **Workshop: Bedarfsorientierte Kanalreinigung**
10:00 Uhr **Kaffeepause**
10:15 Uhr **Übung - Gruppenarbeit**
11:00 Uhr **Kaffeepause**
11:15 Uhr **Ergebnisdiskussion: Spülplan aufstellen**
12:00 Uhr **Mittagspause**
13:00 Uhr **Markt der Möglichkeiten**
14:00 Uhr **Kaffeepause**
14:15 Uhr **Übungen – Gruppenarbeit**
15:15 Uhr **Kanalreinigung nach DIN EN 14654**
16:00 Uhr **Ende Tag 8**

Woche 2 - Tag 9

Modul IX

Regenbecken, Drossel- und Messeinrichtungen
Überblick zur Funktion und Arten von Regenbecken, Drossel- und Messeinrichtungen

9:00 Uhr **Niederschlagswasserbeseitigung**
10:00 Uhr **Kaffeepause**
10:15 Uhr **Regenbecken und Sonderbauwerke**
11:00 Uhr **Kaffeepause**
11:15 Uhr **Übung**
12:00 Uhr **Mittagspause**
13:00 Uhr **Übung**
13:45 Uhr **Kaffeepause**
14:15 Uhr **Hochdruckspülbeständigkeit und Fahrzeug-Check für Hochdruckspülfahrzeuge**
14:45 Uhr **Kaffeepause**
15:15 Uhr **Durchflussmessungen: Praxisbeispiele Messung und Dokumentation**
16:00 Uhr **Ende Tag 9**

Woche 2 - Tag 10

Modul X

Zusammenspiel Kanalbetrieb und Kläranlage
...darauf kommt es am Ende an!

9:00 Uhr **Arten und Funktion einer Kläranlage**
10:00 Uhr **Kaffeepause**
10:15 Uhr **Arten und Funktion einer Kläranlage**
11:00 Uhr **Kaffeepause**
11:15 Uhr **Abwasserbauwerke – Kanal und Kläranlage**
12:00 Uhr **Mittagspause**
13:00 Uhr **Worauf kommt es am Ende wirklich an?**
13:45 Uhr **Kaffeepause**
14:00 Uhr **Fragen, Feedback und Ausklang**

»Ich habe die Leitung des Kanalbetriebs übernommen und ganz gezielt nach Weiterbildungsmöglichkeiten gesucht. Bei meinen Recherchen bin ich auf den Kanalbetriebsmanager-Lehrgang gestoßen.

Die große Themenvielfalt finde ich sehr gut. Organisation des Kanalbetriebs und Arbeitssicherheit sind mir besonders wichtig. Auch beim Thema Betriebswirtschaft habe ich viel gelernt. Mein Bewusstsein für bestimmte Themen und ihre Wichtigkeit wurde hier geschärft. Ich habe viele Ideen gesammelt, um die Arbeitsabläufe in unserem Betrieb zu verbessern.«

Dipl.-Ing. Antje Saft, Leiterin Kanalbetrieb, AmperVerband
IKT-Zertifizierte Kanalbetriebsmanagerin

Anmeldung

neutral
unabhängig
gemeinnützig

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Seminarleiter

Christian Bone, M.Sc.

Tel.: 0209 17806-6228
bone@ikt.de

Ansprechpartnerin Teilnehmer:

Silke Richter

Tel.: 0209 17806-15
richter@ikt.de

Kanalbetriebsmanagement

Kurstermin:

- ☐ 07. - 11. Oktober 2024 und 04. - 08. November 2024,
- ☐ Optionale Prüfung: 15. November 2024

Teilnahmegebühr:

☐ regulär:	4.495 Euro
☐ Mitglied IKT-Fördervereine:	4.145 Euro
☐ BildungsFlat / KomNetABWASSER:	kostenfrei
☐ Prüfungsgebühr (optional):	695 Euro

Veranstalter:

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen
Tel.: 0209 17806-0; Fax: 0209 17806-88; E-Mail: info@ikt.de
Hotels in der Nähe: www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen
Anfahrt: www.ikt.de/anfahrt

- ◉ Kommunales Netzwerk der Abwasserbetriebe: Rabatt 100 %
  www.komnetabwasser.de
- ◉ IKT-Förderverein: Rabatt 10 %
  www.ikt.de/foerdervereine

Teilnehmer/-in

Institution | Telefonnummer

Straße | PLZ/Ort

E-Mail Teilnehmer/-in

E-Mail Anmeldebestätigung

E-Mail Rechnung

Mit diesem Seminar können Sie sich rezertifizieren als:

- ☐ Zert. Berater Grundstücksentwässerung
- ☐ Zert. Berater Starkregenvorsorge
- ☐ Zert. Schachtsanierungsberater
- ☐ Zert. Kanalsanierungsmanager
- ☐ Zert. Kanalbetriebsmanager

Mit der Unterschrift bestätige ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für die Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung.
Nachzulesen unter www.ikt.de/agb-seminar-anmeldung/

Datum | Stempel | Unterschrift

E-Mail: seminare@ikt.de / Fax: 0209 17806-88

#S01012