

IKT-Online-Lehrgang

Kanalsanierungsmanagement für Fachleute aus Kommunen und Ingenieurbüros

optional mit Prüfung zum/zur IKT-Zertifizierten Kanalsanierungsmanager/-in¹

8.-12. November und 6.-10. Dezember 2021
optionale Zertifikatsprüfung: 20. Dezember 2021



Inhalt

- Beratung zu Neubau und Planung von abwassertechnischen Sanierungsarbeiten
- Prozesse zu Sanierungsarbeiten planen
- Optimierungspotenziale innerhalb der Sanierungsplanung aufdecken
- Lebenszyklusorientierte Sanierungskonzepte erarbeiten
- Zu technisch und wirtschaftlich sinnvollen Sanierungsverfahren unabhängig beraten
- Schäden an Leitungen bewerten, beurteilen und dokumentieren
- im Rahmen von Gremien- und Verwaltungsratssitzungen sowie Bürgerversammlungen professionell beraten
- Kanalsanierungsmaßnahmen strategisch bewerten

Zielgruppe

Betreiber, Abwassermeister, Ingenieur/-innen, kommunale Mitarbeiter/-innen, Hersteller und Dienstleister, Architekt/-innen

Ziel

Ein Kanalsanierungsmanager hat die Aufgabe, für Innovationen und strategisch wichtige Kanalsanierungsarbeiten ein Zeit- und Finanzbudget zu installieren. Der Manager oder die Managerin spürt hierbei kontinuierlich Verbesserungen im Arbeitsprozess sowie neue Chancen auf. Eindeutige Entscheidungen, konkrete Resultate, Konzentration auf das Wesentliche, die Übernahme von Verantwortung sowie die Führung eines Teams gehören zu seinen/ihren wichtigen Kernkompetenzen. Auf diesem Weg ist die effektive Bearbeitung von komplexen Kanalsanierungsmaßnahmen möglich.

Zulassungsvoraussetzungen für die Prüfung

- Teilnahme am IKT-Lehrgang „Kanalsanierungsmanagement“
- Grundsätzliche persönliche und fachliche Eignung, z.B. nachgewiesen durch die Tätigkeit bei einer Kommune o.Ä.

¹ Personenzertifizierung: 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.

Tag 1

ab 9 Uhr

Einführung und Vorstellungsrunde der Teilnehmer

- Einführung in das Thema
- Vorstellung des IKT
- Vorstellung der Teilnehmer

Pause

Wasserrecht: Was muss berücksichtigt werden?

- Normen und Regelwerke
- Stand der Technik
- Was gibt Orientierung? WHG, LWG im Überblick

ab 13 Uhr

Vor der Sanierung ist nach der Sanierung: Inspektion als Basis einer erfolgreichen Sanierung

- Muss jeder Schaden direkt saniert werden?
- Schadensfälle richtig erkennen und bewerten
- Was muss bei der Inspektion berücksichtigt werden?

Pause

Was steckt dahinter? Crashkurs Schadensklassifizierung

- Anwendung des Kodiersystems gemäß DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA-M 149-2
- Gemeinsame Betrachtung von Inspektionsvideos
- Gruppenarbeiten und Ergebnisanalyse

Tag 2

ab 9 Uhr

Kanalreparatur im Fokus

- DIN EN 752: Welche Reparaturverfahren gibt es?
- Welche Systeme werden angeboten? Eine Marktübersicht

Pause

Pro und Kontra

- Vor- und Nachteile der verschiedenen Reparaturverfahren
- Einsatzbereiche und Grenzen der Reparaturverfahren
- Kosten und Lebensdauern

ab 13 Uhr

Kanalreparatur: erfolgreich sanieren!

Gruppenübung: Sanierungsmaßnahmen gemeinsam planen und diskutieren

Pause

Praxisblock „Kanalreparatur“ und Markt der Möglichkeiten

- Hersteller und Anwender präsentieren Reparaturverfahren
- Grundregeln bei der Ausführung
- Typische Anwendungs- und Ausführungsfehler
- Ausführungshinweise und Praxistipps
- Praxisvorführungen



Tag 3

ab 9 Uhr

Praxisblock „Kanalreparatur“ und Markt der Möglichkeiten

Hersteller und Anwender präsentieren Reparaturverfahren

- Grundregeln bei der Ausführung
- Typische Anwendungs- und Ausführungsfehler
- Ausführungshinweise und Praxistipps
- Praxisvorführungen

Pause

Konflikte auf Baustellen – Teil 1

- Welche Konfliktebenen und -ursachen gibt es?
- Wie können Konflikte angesprochen werden?
- Wieso verläuft die Ausführung immer anders als geplant?

ab 13 Uhr

Konflikte auf Baustellen – Teil 2

- Welche Strategien für welche Lösungen?
- Wie mit Stress umgehen? Ursachen und Wirkung
- Umgang mit eigenem und fremden Stress

Pause

Managementkompetenz: Personaleinsatz

- Einsatz nach Eignung: Wer kann was?
- Optimierung von Arbeitsabläufen
- Kompetenzen erkennen und einsetzen
- Aufbau eines Personaleinsatzplans

Tag 4

ab 9 Uhr

Kanalrenovierung im Fokus

- Welche Verfahren gibt es?
- Welche Systeme werden angeboten?
Eine Marktübersicht

Pause

Pro und Kontra

- Vor- und Nachteile der verschiedenen Renovierungsverfahren
- Einsatzbereiche und Grenzen der Renovierungsverfahren
- Kosten und Lebensdauern

ab 13 Uhr

Kanalrenovierung: erfolgreich sanieren!

Gruppenübung: Sanierungsmaßnahmen gemeinsam planen und diskutieren

Pause

Praxisblock „Kanalrenovierung“ und Markt der Möglichkeiten

Hersteller und Anwender präsentieren Renovierungsverfahren

- Grundregeln bei der Ausführung
- Typische Anwendungs- und Ausführungsfehler
- Ausführungshinweise und Praxistipps
- Praxisvorführungen



Tag 5

ab 9 Uhr

Qualitätssicherung in der Schlauchliniersanierung

- Qualitätssicherung und Materialprüfung
- Bestimmung der relevanten Normen und Anforderungen
- Vorführungen im Prüflabor

Pause

Kanalerneuerung im Fokus

- Welche Verfahren gibt es?
- Was muss beachtet werden?
- Ausführungshinweise und Praxistipps

ab 13 Uhr

Baumanagement: Planung und Abwicklung

- Wie organisiere ich ein Bauvorhaben?
- Welche Anforderungen werden gestellt?
- Das A und O: Termine und Kosten

Pause

Baumanagement: Erfahrungen aus erster Hand

- Qualität am Bau: Einflussfaktoren
- Praxisbeispiele aus der Kommune

Tag 6

ab 9 Uhr

Schachtsanierung: Grundlagen und Handlungsempfehlungen

- Stand der Technik
- Anforderungen an Schächte
- Werkstoffe und Bauteile
- Schäden, Ursachen und Bewertung

Pause

Tipps und Tricks rund um Sanierungsmethoden

- Verfahren und Hersteller
- Untergrundvorbereitungen
- Erfahrungen und Ergebnisse aus der IKT-Forschung

ab 13 Uhr

Sanierung von Abwasserdruckleitungen: Was ist möglich?

- Status Quo: Zustandserfassung
- Technische Randbedingungen und Charakteristika
- Übersicht über Sanierungsverfahren

Pause

Sanierung von Abwasserdruckleitungen – Praxisbeispiele

- Typische Schäden und mögliche Lösungen
- Sanierungsfehler vermeiden



Tag 7

ab 9 Uhr

Grundstücksentwässerungsanlagen: Die Tücken der kleinen Nennweiten

- Charakteristika der Hausanschlussleitung
- Schadensquoten – aktuelle Daten und Fakten
- Welche Schadensarten sind zu erwarten?
- Sanierungszeiträume und Dokumentation

Pause

Überblick über Sanierungsverfahren für Hausanschlussleitungen

- Was bietet der Markt?
- Welche Verfahren können wann eingesetzt werden?

ab 13 Uhr

Praxisblock „Hausanschlusssanierung“ und Markt der Möglichkeiten

Hersteller und Anwender präsentieren Sanierungsverfahren

- Grundregeln bei der Ausführung
- Typische Anwendungs- und Ausführungsfehler
- Ausführungshinweise und Praxistipps

Pause

Sanierung von Großprofilen

- Zustandserfassung mittels MAC-System
- Sanierung: Ja! Aber wie?

Sprechstunde: Hausarbeit, Abschlussprüfung

Tag 8

ab 9 Uhr

Ausschreibung und Vergabe: VOB/A und VOB/B im Schnelldurchlauf

- Aktuelle Entwicklung und Ausblick
- Kernprozesse und Praxisbeispiele
- Ausschreiben einer Leistung

Pause

VOB/A und VOB/B unter die Lupe genommen

- Submission, Angebotsbewertung und Vergabe
- Ausführung einer Bauleistung

ab 13 Uhr

Strategische Sanierungsplanung

- Wie komme ich zu einer ganzheitlichen, transparenten Entscheidung?
- Wie erhöhe ich die Akzeptanz meiner Entscheidung?

Pause

Arbeitssicherheit bei der Kanalsanierung

- Sicherheitstechnische Unterweisung gemäß DGUV-Regel 103-003
- Gefährdungsbeurteilung
- Schutzmaßnahmen

Wer trägt die Verantwortung?

- Anforderungen an den Einstieg in umschlossene Räume
- Hinweise zur Sicherung der Arbeitsstelle
- Berücksichtigung von Handbüchern der verschiedenen Systeme



Tag 9

ab 9 Uhr

Einführung: Personalverantwortung in Unternehmen

- Welche Erfahrungen haben Sie?
- Welcher Typ sind Sie?
- Plötzliche Zwischenfälle – und jetzt?

Pause

Informieren und kommunizieren

- Gruppen- und Einzelübungen
- Fallstudien und Analysen

ab 13 Uhr

Umgang mit Abmahnungen

- Was lief falsch und wieso Abmahnung?
- Neue Strategien im Umgang mit Verantwortung

Pause

Gemeinsame Zusammenfassung der Inhalte des Lehrgangs

- Welche Informationen müssen festgehalten werden?
- Resümee und Fazit
- Informationen zur Prüfung und Prüfungsvorbereitung

Tag 10

ab 9 Uhr

Authentisch kommunizieren und Mitarbeiter motivieren

- Grundlagen der Präsentationstechnik
- Grundlagen der Rhetorik

Pause

Hart aber fair!

- Rhetorische Tricks
- Was bedeutet es „Menschen zu beeindrucken“?

ab 13 Uhr

Souverän führen

- Wozu gibt es Führungskräfte?
- Wie kommuniziere ich mit meinen Mitarbeitern?
- Die drei Hauptaufgaben der Führung

Pause

Kooperation und Zusammenarbeit

Wie lässt sich das in den Arbeitsalltag integrieren?



Lehrgangleiterin



Sonja Kaltenborn, B. Eng., IKT

Noch Fragen?
Sonja Kaltenborn, B. Eng.
Tel.: 0209 17806-15
kaltenborn@ikt.de

Termine

8.-12. November und 6.-10. Dezember 2021
optionale Zertifikatsprüfung: 20. Dezember 2021

Gebühren

- reguläre Lehrgangsgebühr: 3.020 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 2.680 Euro
- Teilnehmer KomNetAbwasser: **kostenfrei**
- IKT-BildungsFlat: **kostenfrei**
- Prüfungsgebühr für optionale Zertifikatsprüfung: 590 Euro

Vorsitzender der Prüfungskommission

Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis,
Leiter IKT-Weiterbildung, Lehrbeauftragter an der Hochschule Bochum

Referentinnen und Referenten

Die Referentinnen und Referenten sind ausgewiesene und langjährige Fachleute aus Hochschulen, Kommunen, Ingenieurbüros und öffentlicher Verwaltung sowie des IKT.

Veranstalter

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gemeinnützige GmbH
Exterbruch 1
45886 Gelsenkirchen
Tel.: 0209 17806-0
Fax: 0209 17806-88
E-Mail: info@ikt.de
www.ikt.de



www.facebook.com/IKTonline

Rabatt gefällig? IKT-Mitglied werden!

Werden Sie IKT-Mitglied und genießen Sie bis zu **100 % Rabatt** auf die Teilnahmegebühr für diesen Lehrgang:

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**
www.komnetgew.de
- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**
www.ikt.de/foerderevereine

Verbindliche Anmeldung Formular bitte senden an Fax: +49 (0) 209 17806-88 oder E-Mail: seminare@ikt.de

H-S00702

ONLINE-KURS

Kanalsanierungsmanagement für Fachleute aus Kommunen und Ingenieurbüros

Termine:

8.-12. November und 6.-10. Dezember 2021
optionale Prüfung: 20. Dezember 2021

Teilnahme- und Prüfungsgebühr:

- regulär: 3.020 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 2.680 Euro
- Teilnehmer KomNetAbwasser: **kostenfrei**
- IKT-BildungsFlat: **kostenfrei**
- Prüfungsgebühr (optional): 590 Euro

Teilnehmer/-in

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel.

mobil

E-Mail

E-Mail Teilnehmer/-in (falls abweichend)

Datum

Stempel

Unterschrift

Nach der verbindlichen Anmeldung wird die Rechnung bis spätestens 7 Kalendertage vor der Veranstaltung gestellt, die bis zum Veranstaltungsbeginn fällig ist. Bei Rücktritt (schriftlich) bis 7 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn werden 30% des Teilnahmebeitrags berechnet. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Beitrag zu zahlen. Ein Ersatzteilnehmer für den gebuchten Termin kann jederzeit schriftlich benannt werden (kostenfrei). Eine Umbuchung auf einen anderen Termin oder auf eine gänzlich andere Veranstaltung ist nur bis vier Wochen vor Beginn der ursprünglich gebuchten Veranstaltung möglich. Die Umbuchungsgebühr beträgt 50 Euro. Kostenlose Teilnahmen: Bei nicht fristgerechter Absage oder Nichterscheinen des Teilnehmers wird diesem eine Aufwandspauschale in Höhe von 85 Euro in Rechnung gestellt (Catering, Tagungsunterlagen, Organisation). Die IKT gGmbH kann aus wichtigem Grund (z.B. zu geringe Teilnehmerzahl) die Veranstaltung absagen. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die dem Teilnehmer durch diese Absage entstehen, kommt die IKT gGmbH nicht auf. Änderungen im Seminarprogramm bleiben vorbehalten.