

## SEMINARINFORMATION

Bitte nutzen Sie unsere kompetente Beratung, telefonisch oder persönlich - am besten vor der Buchung!

Unsere Mitarbeiter in Darmstadt (0 61 51 . 101 55 111) und Lünen (02 31 . 225 11-62) beantworten gerne Ihre Fragen, geben Ihnen detaillierte fachliche und organisatorische Informationen zu unseren Seminaren und zeigen Ihnen Bezuschussungs-, Optimierungs- und Qualifikationsmöglichkeiten auf.

### Kanalbau

## Grundlagen des fachgerechten Kanalbaus von öffentlichen Kanalisationen 360° Online

### KB-G-Online

#### Termine

01.11.2023 |  
01.12.2023 |  
01.01.2024 |  
01.02.2024 |  
01.03.2024 |  
01.04.2024 |  
01.05.2024 |  
01.06.2024 |

#### Dauer

1 Tage

#### Seminargebühr

450,00 € (zzgl. MwSt.)

Inklusive Seminarunterlagen auf USB-Stick (2.0), Frühstück, Mittagessen und Snacks, Kalt- und Warmgetränke am gesamten Seminartag, Schreibutensilien, Willkommensgeschenk

#### Zielgruppe

- Personen, die einen Einblick in das Abwasserwesen und den Kanalbau erhalten möchten
- Dichtheitsprüfer, Kanalinspektoren, Kanalreiniger, Kanalsanierer, Bauleiter, Techniker und Ingenieure aus Verbänden, Kommunen, Ingenieurbüros und Unternehmen
- Produkthersteller
- Auch für Branchenfremde (Quereinsteiger) geeignet

#### Seminarinfo

### SAG-ToGo360 - erleben Sie Online-Seminare auf einem neuen Level

**SAG-ToGo360** ist unsere selbsterklärende, intuitive Lernplattform - Zugang erhalten, einloggen, loslegen - einfacher geht es nicht!

Lernen Sie am PC, Laptop oder nutzen Sie Ihr Tablet oder Smartphone - unsere Lernplattform passt sich perfekt an! Und auf Wunsch erhalten Sie ein Starter-Kit mit einem Tablet auf Leihbasis.

Lange Bildschirmsitzungen und technischen Ausfälle während Webinaren gehören der Vergangenheit an - Sie lernen wo, wann und wie lange sie möchten und bestimmen Ihre Lernpausen selbst.

Unsere **Easy-Going Wissensvermittlung** garantiert Lernen wie im Präsenz-Seminar, ohne langes Lesen von PDF-Dokumenten. Lehnen Sie sich zurück und schauen Sie sich ganz entspannt Ihre Lehr-Filme an - unsere Referenten erklären Ihnen die Themen anhand der Präsentationen.

Quizfragen und Erfolgskontrollen sichern den Lernfortschritt und Ihren nachhaltigen Lernerfolg.

Und natürlich können Sie zu jedem Thema direkt im jeweiligen Lernmodul Ihre Fragen stellen und sich mit anderen Teilnehmern austauschen. Für noch mehr Flexibilität sorgt unsere WhatsApp-Gruppe zu Ihrem Online-Seminar - schicken Sie uns Bilder oder Filmsequenzen von Problemsituationen Ihrer täglichen Arbeit und stellen Sie Ihre Fragen dazu. Natürlich können Sie auch Ihr Statement zu Fragen anderer Teilnehmer abgeben.

**Überzeugt?** - Gerne beantworten wir Ihre noch offenen Fragen zum Online-Seminar. Rufen Sie uns an! Wir informieren Sie im persönlichen Gespräch.

### Eckdaten zum Fernlehrgang

**Seminar-Art:** Fernlehrgang bzw. Blended Learning (wenn Prüfung vor Ort)

**Art der Qualifikation:** Weiterbildung

**Seminar-dauer:** Der Fernlehrgang entspricht einem Präsenz-Seminar von 1 Tag

**Zugangsdauer:** 1 Monat

**Start-Termine:** Sie können jeweils zum 1. eines Monats Ihr Online-Seminar beginnen. Wählen Sie Ihren Start-Termin und buchen Sie sich oder Ihren Mitarbeiter ein

### Weitere Infos

Bitte beachten Sie die geänderten AGB's im Anmeldevorgang, insbesondere die zusätzlichen Geschäftsbedingungen für Online-Seminare.

#### Kurzbeschreibung

### Online-Seminar

Grundlagen der Planung und des fachgerechten Kanalbaus von öffentlichen Kanalisationen

## Seminarinhalte

Welche Grundlagen benötigt der Kanalbauer oder der am Kanalbau Beteiligte? Hier erfahren Sie es!

Das Seminar vermittelt dem Anwender grundlegendes Wissen über das Abwasserwesen sowie die Planung und Bau von Rohrleitungen und Schächte des öffentlichen Kanalnetzes nach den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik.

Folgende Themen werden u.a. behandelt:

### Allgemeines

- Rechtsvorschriften/ Regelwerke/ Richtlinien
- Geschichte der Kanalisation
- Zustand der Kanalisation in Deutschland

### Normative Verweise

- Wichtige Normen und Regelwerke im Kanal- und Tiefbau
- Kanalsysteme und ihre Wirkungsweise
- Kanalrohrprofile
- Kanalquerschnitte
- Häufig verwendete Rohrmaterialien

### Herstellung des Leitungsgrabens

- Mindestgrabenbreite gemäß DIN EN 1610
- Geböschte Baugruben und Gräben
- Grabenverbaugeräte, Bauarten

### Rohrverlegung und Grabenverfüllung

- Wareneingangskontrolle, Be- und Entladen
- Transport und Lagerung auf der Baustelle
- Herstellung und Ausführungen der Bettung (Auflager)
- Herstellen der Rohrleitung – Rohrverlegung
- Rohrzusammenführung
- Rohrverbindungen
- Verfüllung des Leitungsgrabens

### Schächte, Bauwerke und Inspektionsöffnungen

- Anschluss an Schächte und Inspektionsöffnungen
- Schachtunterteile für Abwasserableitung nach DIN V 4034-1
- Schächte (Schachtunterteile) aus Mauerwerk
- DIN 4034-2:2013-05 (Brunnen- Sickerschächte)
- Regenüberlaufbecken (RÜB), Regenüberlaufbauwerk (RÜ)
- Absturzbauwerke
- Dükerbauwerke
- Vorfluter / Auslaufkanal
- Was macht eine Drainage?

### Einblicke in die Kanaldienstleistungen, Güteprüfungen

- Dichtheitsprüfung mit Prüfmedium Luft & Wasser
- Optische Inspektion
- Deformationsmessungen
- Verdichtungsnachweise
- Abschlussdokumentation
- Qualitätsdokumente der Eigenüberwachung

Erfahrungen und Problemstellungen der Teilnehmer werden diskutiert und besprochen.

### Teilnahmevoraussetzungen

- Deutsche Sprache in Wort und Schrift
- PC, Laptop, Tablet oder Smartphone
- Internetverbindung (LAN oder W-LAN)

### Nachweise

- Teilnahmebescheinigung

Die Teilnahmebescheinigung wird nach Seminarende zu Händen des Teilnehmers an den Auftraggeber versendet!

Die Zertifizierung erfolgt in Kooperation mit dem [VDRK Verband der Rohr- und Kanal-Technik-Unternehmen e.V.](#), Kassel.