

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.

Papierlose Seminarunterlagen ab 01.01.2019...

Sehr verehrte Kundinnen und Kunden, liebe Seminarteilnehmerinnen und Seminarteilnehmer!

Als Bildungsträger verwenden wir im Rahmen von Weiterbildungen eine unglaubliche Menge an Papier und belasten somit die **Umwelt!** - Das wollen wir nun ändern und gehen ab 01.01.2019 einen neuen, zukunftsweisenden Weg!

Zukünftig übergeben wir bei unseren Seminaren die **Unterlagen** in digitaler Form **per USB-Stick**. Dies ermöglicht uns, zusätzliche, interessante Informationen wie Filme, Bilder, Gesetzestexte und Links an den Seminarteilnehmer weiterzugeben!

Während des Lehrgangs stehen dem Teilnehmer die Unterlagen selbstverständlich in ausgedruckter Form als Leihgabe zur Verfügung! Möchten Sie dennoch einen Ordner zusätzlich zum USB-Stick erhalten, ist dies selbstverständlich weiterhin möglich, jedoch kostenpflichtig! Wir berechnen für die Erstellung eines DIN A4-Ordners in Farbe **60,00 €** zzgl. MwSt.

Wir investieren in die Zukunft...

Für jeden Ordner, den wir ab 01.01.2019 für Sie drucken, **spenden wir 10,00 €** für Ausbildungszwecke an eine gemeinnützige Organisation aus unserer Branche. Welche Organisation dies sein wird, teilen wir Ihnen in Kürze mit!

Kanalbau

Grundlagen des fachgerechten Kanalbaus von öffentlichen Kanalisationen

KB-G

Termine

14.01.2019 | Darmstadt
28.01.2019 | Kiel
04.03.2019 | Lünen
20.05.2019 | Lauingen (Donau)
23.09.2019 | Darmstadt

Dauer

1 Tage

Seminargebühr

390,00 € (zzgl. MwSt.)

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

Zielgruppe

- Quereinsteiger und Neulinge der Branche
- Kanalbauer

Kurzbeschreibung

Grundlagen der Planung und des fachgerechten Kanalbaus von öffentlichen Kanalisationen (auch für Quereinsteiger und Neulinge der Branche)

Seminarinhalte

Das Seminar behandelt die Grundlagen des Abwasserwesens und des fachgerechten Kanalbaus von öffentlichen Kanalnetzen nach den a.a.R.d.T. Der Schwerpunkt des Lehrgangs liegt auf der Planung und der Ausführung des Kanalbaus von Rohrleitungen und Schächten. Zudem erhält er einen ersten Einblick in die Kanaldienstleistungen rund um die Abwassertechnik. Weitere Themen sind u.a.:

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)
- Absturzbauwerk
- 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

Teilnahmevoraussetzungen

- Deutsche Sprache in Wort und Schrift

Nachweise

- Qualifikationsnachweis bei bestandener Prüfung (z.B. Sach- oder Fachkundezertifikat). Die dreiseitige Zertifizierung enthält die Urkunde, Benotung und Seminarinhalte
- Teilnahmebescheinigung bei Seminarteilnahme ohne Prüfung oder nicht bestandener Prüfung (die Prüfung kann maximal zwei mal wiederholt werden)

Zertifikate und Bescheinigungen werden, je nach Seminarart, nach Seminarende ausgehändigt oder 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.