

## 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

KB-G

#### Termine

08.10.2018 | Darmstadt

#### Dauer

1 Tage

#### Seminargebühr

390,00 € (zzgl. MwSt.)

incl. hochwertige Seminarordner mit Inhaltsverzeichnis und Farbdrucken, Frühstück, Mittagessen und Snacks, Kalt- und Warmgetränke zu jeder Zeit, Schreibutensilien, Willkommensgeschenk

#### Zielgruppe

- Quereinsteiger und Neulinge der Branche
- Kanalbauer

#### Seminarinfo

##### 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 Dränage?

##### 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.