

## 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 analog (Ausdruck) oder in digitaler Form (Tablet) 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!

### Kanalinspektion

## Inspektion von Schächten und Revisionsöffnungen nach Europäischem Kodiersystem (Sachkunde)

KI-S

### Termine

19.08.2019 | Kiel  
21.10.2019 | Darmstadt  
10.12.2019 | Lauingen (Donau)

### Dauer

2 Tage

### Seminargebühr

520,00 € (zzgl. MwSt.)

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

### Zielgruppe

Fachkräfte und Anwender, insbesondere

- Kanalinspektoren
- Sachkundige für Dichtheitsprüfung bzw. Zustands- und Funktionsprüfung von privaten Abwasseranlagen (Grundstücksentwässerung)
- Fachkundige zur Generalinspektion von Abscheideranlagen und Mitarbeiter von
- Auftragnehmern
  - Rohr- und Kanalreinigungsunternehmen

### Seminarinfo

### Kurzbeschreibung

Inspektion von Schächten und Revisionsöffnungen nach Europäischem Kodiersystem DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2 und Teil 5 sowie ISYBAU (Sachkunde)

### Seminarinhalte

In den Bereichen öffentlichen Kanalisation und Grundstücksentwässerung sind Kanalnetzbetreiber (z.B. Kommunen, Verbände, aber auch Grundstückseigentümer), gemäß einschlägigen Gesetzen (WHG und Rechtsverordnungen verpflichtet, Schächte, Bauwerke und Revisionsöffnungen, nach Europäischen Kodiersystem regelmäßig auf Ihren Zustand zu überprüfen bzw. überprüfen zu lassen.

Der Inspekteur muss hierzu den Nachweis über die Sachkunde erbringen!

Der 2-tägige Sachkundelehrgang vermittelt dem Teilnehmer die Grundlagen zur qualifizierten Inspektion von Schächten und Inspektionsöffnungen nach DIN EN 13508-2:2011 in Verbindung mit DWA-M 149-2:2013 und DWA-M 149-5:2010 sowie ISYBAU (aktuelle Version). Der Teilnehmer lernt in Theorie und Praxis Schäden zu erkennen und normgerecht zu dokumentieren. Bauwerke der Ortsentwässerung werden sinngemäß behandelt.

U.a werden folgende Themen behandelt:

- Rechtliche Grundlagen, Regelwerke und Normen
- Definitionen und Begriffsbestimmungen
- Aufbau und Anwendung des Europäischen Kodiersystems für die Schachtinspektion
- Grundlageninformationen und Stammdaten
- Anforderungen an die Datenübergabe durch öffentlichen Auftraggeber
- Aufbau und Funktionsweise von Schächten, Inspektionsöffnungen und Bauwerken der Ortsentwässerung
- richtiges Erkennen und Beschreiben von Schachtzuständen mit Übungsaufgaben
- Qualifizierte Durchführung der Schachtinspektion
- Besonderheiten bei der Schachtinspektion

- Bauunternehmen
- Firmen der Gas- und Wasserinstallation
- Notdienstfirmen
- Auftraggebern und der Bauüberwachung
  - Kommunen
  - Verbänden
  - Ingenieurbüros
- Behörden
- Produktherstellern

- Inspektionsverfahren und -systeme, Vor- und Nachteile
- Austauschformate (XML) gemäß DWA-M 150 und ISYBAU
- Qualifizierte Dokumentation der Inspektionsergebnisse
- Qualitätssicherung und Datenprüfung
- Anforderung an das Personal (Fach- und Sozialkompetenz)
- Einblick in die Arbeitssicherheit bei der Schachtinspektion

Der Teilnehmer erhält eine laminierte Übersicht aller Zustandskodes für Schächte und Inspektionsöffnungen mit Langtexten mit Darstellung aller Versionen der Norm und des Merkblattes zu Anwendung in der Praxis!

### Teilnahmevoraussetzungen

Wir empfehlen den Lehrgang Grundkurs Kanalinspektion nach Europäischer Norm (KI-G-EN) im Vorfeld zu belegen.

### 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.