

## SEMINARINFORMATION

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

Unsere Mitarbeiter in Darmstadt (0 61 51 . 101 55 11) 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.

### Kanalinspektion

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

### KI-S

#### Termine

29.01.2018 | Kiel  
05.03.2018 | Sulzberg  
26.03.2018 | Lünen  
24.04.2018 | Darmstadt  
28.08.2018 | Kiel  
15.10.2018 | Darmstadt  
26.11.2018 | Lauingen (Donau)  
10.12.2018 | Lünen

#### Dauer

2 Tage

#### Seminargebühr

520,00 € (zzgl. MwSt.)

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

#### Zielgruppe

Fachkräfte und Anwender, insbesondere

- Kanalinspektoren
- Sachkundige für Dichtungsprüfung bzw. Zustands- und Funktionsprüfung von privaten Abwasseranlagen (Grundstücksentwässerung)
- Fachkundige zur Generalinspektion von Abscheideranlagen und Mitarbeiter von
- Auftragnehmern
  - Rohr- und Kanalreinigungsunternehmen
  - Bauunternehmen
  - Firmen der Gas- und Wasserinstallation
  - Notdienstfirmen
- Auftraggebern und der Bauüberwachung
  - Kommunen
  - Verbänden
  - Ingenieurbüros
- Behörden
- Produktherstellern

#### 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 Europäischem Kodiersystem regelmäßig auf Ihren Zustand zu überprüfen bzw. überprüfen zu lassen. Der Fachmann muss hierzu Nachweis über die Sachkunde erbringen.

Der 2-tägige Sachkunde-Lehrgang vermittelt dem Teilnehmer die fachlichen Grundlagen zur qualifizierten Inspektion von Schächten und Inspektionsöffnungen nach DIN EN 13508-2:2011, DWA-M 149, Teil 2 und 5 sowie ISYBAU. Auch die aktualisierten Fassungen der DIN EN 13508-2 von 2011 und der DWA-M 149, Teil 2 (12/2013) sind Seminarinhalt. 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
- 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 Zustandcodes 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.