

## 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 Besuchsmöglichkeiten-, Optimierungs- und Qualifikationsmöglichkeiten auf.

### Kanalinspektion

## **Aufbau und Anwendung des europäischen Kodiersystems für Haltungen und Schächte nach DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2/5 und ISYBAU für Auftraggeber und Ingenieurbüros**

### KI-EN-AG

#### Termine

22.03.2018 | Darmstadt  
23.08.2018 | Lünen  
13.12.2018 | Darmstadt

#### 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

Dieser Kurs richtet sich an die Anwender des Europäischen Kodiersystems, die selbst keine Inspektion durchführen, insbesondere

- Behörden
- Auftraggeber
- Bauleitung/-überwachung
- Ingenieurbüros
- Auftragnehmer
- Softwarehersteller
- Techniker und Ingenieure aus Kommunen, Verbänden, Baubehörden und Ingenieurbüros

#### Seminarinfo

Für Inspektoren sind die Lehrgänge [KI-G-EN](#) (Grundkurs) und [KI-G-GEA](#) (Grundkurs mit Vorkenntnissen) für Haltungen und Leitungen sowie [KI-S](#) für Schächte und Revisionsöffnungen konzipiert, die zusätzliche notwendige Themen für Inspektoren enthalten (z.B. Merkblatt DWA-M 149-5, Durchführung der Inspektion, Austauschformate)

#### Kurzbeschreibung

Aufbau und Anwendung des europäischen Kodiersystems für Haltungen und Schächte nach DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2/5 und ISYBAU für Auftraggeber und Ingenieurbüros

#### Seminarinhalte

Durch Erscheinen der DIN EN 13508-2 Erfassung des Zustandes von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion hat sich die Schadensbeschreibung der Kanalinspektion gewandelt. In diesem Kurs werden Inhalte, Aufbau und Anwendung der **DIN EN 13508-2**, sowie die Umsetzung im Merkblattes **DWA-M 149-2** für Haltungen und Leitungen, Schächte und Inspektionsöffnungen, vermittelt.

Weitere Lehrgangsinhalte sind:

- Aufbau und Anwendung des europäischen Kodiersystems für Haltungen und Schächte
- Durchführung der Inspektion für Haltungen und Schächte an Anlehnung an DWA-M 149-5
- Datenaustausch gemäß DWA-M 150 und ISYBAU
- Übungsaufgaben für Haltungen und Schächte

#### Teilnahmevoraussetzungen

keine

#### 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.