

## 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 Besuchsmöglichkeiten-, Optimierungs- und Qualifikationsmöglichkeiten auf.

### Online-Seminare

## Inspektion von Schächten und Inspektionsöffnungen nach En-Norm (Sachkunde) 360°

### Online

#### KI-S-Online

#### Termine

30.11.2020 |  
01.01.2021 |  
01.02.2021 |  
01.03.2021 |  
01.04.2021 |  
01.05.2021 |  
01.06.2021 |

#### 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

- Kanalinspektoren
- Kanalsaniierer
- Sachkundige für Dichtheitsprüfung bzw. Zustands- und Funktionsprüfung von privaten Abwasseranlagen außerhalb NRW (Grundstücksentwässerung)
- Mitarbeiter von Dienstleistungsfirmen wie Rohr- und Kanalreinigungsunternehmen und Firmen der Gas- und Wasserinstallation, Notdienstfirmen
- Mitarbeiter von Kommunen, Verbänden, Baubehörden und Ingenieurbüros
- Fachkundige zur Generalinspektion von Abscheideranlagen
- auch für Branchenfremde (Quereinsteiger) geeignet

#### Seminarinfo

### SAG-ToGo360 - erleben Sie Online-Seminare auf einem neuen Level

SAG-ToGo360 ist unsere selbsterklärende, intuitive Lernplattform - Zugang erhalten, einloggen, loslegen - einfacher geht es nicht!

Lernen Sie am PC, Laptop oder nutzen Sie Ihr Tablet oder Smartphone - unsere Lernplattform passt sich perfekt an! Und auf Wunsch erhalten Sie ein Starter-Kit mit einem Tablet auf Leihbasis.

Lange Bildschirmsitzungen und technischen Ausfälle während Webinaren gehören der Vergangenheit an - Sie lernen wo, wann und wie lange sie möchten und bestimmen Ihre Lernpausen selbst.

Unsere **Easy-Going Wissensvermittlung** garantiert Lernen wie im Präsenz-Seminar, ohne langes Lesen von PDF-Dokumenten. Lehnen Sie sich zurück und schauen Sie sich ganz entspannt Ihre Lehr-Filme an - unsere Referenten erklären Ihnen die Themen anhand der Präsentationen.

Quizfragen und Erfolgskontrollen sichern den Lernfortschritt und Ihren nachhaltigen Lernerfolg.

Und natürlich können Sie zu jedem Thema direkt im jeweiligen Lernmodul Ihre Fragen stellen und sich mit anderen Teilnehmern austauschen. Für noch mehr Flexibilität sorgt unsere WhatsApp-Gruppe zu Ihrem Online-Seminar - schicken Sie uns Bilder oder Filmsequenzen von Problemsituationen Ihrer täglichen Arbeit und stellen Sie Ihre Fragen dazu. Natürlich können Sie auch Ihr Statement zu Fragen anderer Teilnehmer abgeben.

**Überzeugt?** - Gerne beantworten wir Ihre noch offenen Fragen zum Online-Seminar. Rufen Sie uns an! Wir informieren Sie im persönlichen Gespräch.

### Eckdaten zum Fernlehrgang

**Art des Fernlehrgangs:** Online-Seminar

**Qualifikation-Art:** Sachkunde

**Semindauer:** Der Fernlehrgang entspricht einem Präsenz-Seminar von 2 Tagen.

**Start-Termine:** Sie können jeweils zum 1. eines Monats Ihr Online-Seminar beginnen. Wählen Sie Ihre Start-Termin und buchen Sie sich oder Ihren Mitarbeiter ein.

### Nutzen Sie das Seminar zur Zertifikatsverlängerung Ihrer Sach-/Fachkundequalifikation

Das Online-Seminar ist als Wahlseminar zur Verlängerung der Sach-/Fachkundequalifikation Grundkurs Kanalinspektion anerkannt. Auch das Pflicht-Seminar können wir Ihnen online anbieten: ["Übersicht und Neuerungen in der Kanalinspektion 360° Online" \(KI-Forum-Online\)](#)

### Weitere Infos

Der Lehrgang ist Bestandteil der Prüfbedingungen des Güteschutz Kanalbau, Gütezeichen "I" (RAL-GZ

961) und der Gütesicherung Grundstücksentwässerung, Gütezeichen "I-GE" (RAL-GZ 968).

Bitte beachten Sie die geänderten AGB's im Anmeldevorgang, insbesondere die zusätzlichen Geschäftsbedingungen für Online-Seminare.

## Kurzbeschreibung

### Online-Seminar

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
- 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

Jeder Teilnehmer erhält eine Übersicht der europäischen Codes mit Langtexten auf einem SAG-Infoblatt (A4)!

#### Teilnahmevoraussetzungen

- Deutsche Sprache in Wort und Schrift
- PC, Laptop, Tablet oder Smartphone
- Internetverbindung (LAN oder W-LAN)
- Optional: WhatsApp

Wir empfehlen den Sachkundelehrgang [Grundkurs Kanalinpektion nach Europäischem Kodiersystem \(Sachkunde\) \(KI-G-EN\)](#) im Vorfeld zu absolvieren.

#### Nachweise

- Qualifikationsnachweis bei bestandener Prüfung (Sachkundezertifikat). 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 nach Seminarende 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.