



*Sachkundelehrgang*

**Grundlagen der Kanalinspektion**  
**von Großprofilen und Grundstücksentwässerungsleitungen**

Fachgerechte Durchführung der Inspektion sowie  
Aufbau und Anwendung des europäischen Kodiersystems  
DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2 und ISYBAU 2006

Der Kurs vermittelt die Sachkenntnis um Kanalinspektionen in Hauptkanälen und Grundstücksentwässerungsleitungen, entsprechend der einschlägigen Vorschriften, fachgerecht auszuführen. Themeninhalte sind u.a.:

- Allgemeine und spezifische rechtliche Grundlagen/ Regelwerke/ Vorschriften
- Grundlagen Abwasserwesen und Kanalbau
- Einschlägige Fachbegriffe
- Entwässerungssysteme
- Schächte und Bauwerke der Kanalisation
- Grundlagen der Kanalreinigung
- Anforderungen an das Personal
- Qualitative Anforderungen an die Kanalinspektion
- Eigen- und Fremdüberwachung
- Aufbau und Funktionsweise von TV-Anlagen
- Kamerasysteme (Schiebekamera, abbiegefähige Kameras und Satellitensysteme)
- Aufbau und Anwendung des Europäischen Kodiersystems DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA-M 149-2; ISYBAU 2006
- Zustandsbeschreibung anhand von Bildern und Filmen
- Zustandsvorklassifizierung gemäß DWA-M 149-3 und ISYBAU (Arbeitshilfen Abwasser) sowie DIN 1986-30 (02.2012)
- Durchführung der Kanalinspektion in der Praxis
- Vorbereitung der Kanalinspektion
- Durchführung der Kanalinspektion in Großprofilen und Grundstücksentwässerungsleitungen gemäß DWA-M 149-5
- Verarbeitung und Kontrolle der Inspektionsdaten
- Dokumentation der Inspektionsergebnisse
- Im- und Export der Inspektionsdaten im XML-Format (ISYBAU, DWA-M 150)
- Möglichkeiten, Funktion und Einsatz von Zustandserfassungsprogrammen
- Wirtschaftlichkeit bei der Kanalinspektion
- Umgang mit Kunden
- Einführung in die Arbeitssicherheit und Hygiene (ersetzt nicht die notwendige jährliche Sicherheitsunterweisung gemäß BGR 126)
- Erfahrungen und Anwendungsbeispiele

Darmstadt, den 29.04.2016

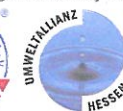
**Andreas Koch**  
SAG-Akademie GmbH für  
berufliche Weiterbildung  
Geschäftsführer/Seminarleitung

**Dipl.-Ing. Norbert Nielsen**  
vom Güteausschuss RAL-GZ 961  
beauftragter Prüfeningenieur

**Ralph Sluke**  
VDRK Verband der Rohr- und  
Kanal-Technik-Unternehmen e.V.  
Geschäftsführer



Zertifizierungen und Mitgliedschaften



\* Prüfungsergebnis und Lehrgangsinhalte siehe Beiblatt 1 und 2