

# Kanalinspektion

## Schachtinspektion

**Inhalt** 11.02.2020, Lindau (10ES131/20-1)  
 Das Seminar behandelt vertieft die Themen zur Durchführung von Schachtinspektionen. Inhalte sind die Anforderungen der aktuellen Regelwerke (DIN EN 13508-2/ DWA-M 149-2 und DWA-M 149-5), die Durchführung und technischen Möglichkeiten, sowie der Umgang mit Besonderheiten (z.B. Einbauten, Auflager und Abdeckungen) der Schacht- und auch Bauwerk-inspektion.

## Update-Seminar: Aktueller Stand der Kanalinspektion

**Inhalt** 26.02.2020, Lindau (10ES139/20-2)  
 Das Seminar ist für fortgeschrittene Inspektoren, Auftraggeber und Ingenieure konzipiert, die sich auf dem aktuellen Stand der Kanalinspektion halten wollen. Inhaltlich basiert das Seminar auf der aktuellen Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 und dem Merkblatt DWA-M 149-5: „Optische Inspektion“. Es wird ein Überblick über die aktuelle Kamertechnik gegeben und es werden vertiefende und spezielle Kenntnisse aus der Praxis (wie z.B. Lageabweichungen, Korrosionen, Spezialfälle) behandelt.

**Hinweise für alle Seminare:**  
 Nach Merkblatt DWA-M 149-5 sollen Ki-Inspektoren spätestens alle drei Jahre eine Fortbildung nachweisen. Die Seminare sind als Fortbildung im Sinne des Ki-Pass-Systemes anerkannt.

## Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungsanlagen nach DIN 1986-30

**Inhalt** 27.02.2020, Lindau (10ES135/20-1)  
 Die DIN 1986-30 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Instandhaltung“ (2012-02) gibt für Grundleitungen von DN 100 bis DN 250 sowie für Schächte und Inspektionsöffnungen die Schadensklassen, Sanierungsprioritäten und -zeiträume vor. Diese „technische Betriebsnorm“ ist in einigen Bundesländern (z.B. Nordrhein-Westfalen, Schleswig-Holstein und Hamburg) als verbindlich anzuwenden, d.h. als „allgemein anerkannte Regel der Technik“ eingeführt.

In dem Seminar werden alle Inhalte vorgestellt, die für die Zustandserfassung durch optische Inspektion und die Beurteilung der Ergebnisse relevant sind. Dabei richtet sich der Fokus darauf, das erforderliche theoretische Wissen zielgerichtet, anhand von praktischen Beispielen, zu vermitteln.

### Zielgruppe für alle drei Seminare

Kanalinspektoren, Techniker und Ingenieure aus Verbänden, Kommunen, Ingenieurbüros, Unternehmen und Dienstleister.

### Teilnahmegebühr jeweils pro Seminar

DWA-Mitglieder: 410 €; Nichtmitglieder: 490 € inkl. Tagesverpflegung und Kursunterlagen.


### Veranstaltungsort für alle Seminare

JT-elektronik GmbH · Lindau · Robert-Bosch-Straße 26  
 88131 Lindau · E-Mail: info@jt-elektronik.de

Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

### Weitere Informationen

Frau Petra Heinrichs: +49 2242 872-215 · petra.heinrichs@dwa.de

 **Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 110 € zur DWA-Veranstaltung**  
[www.dwa.de/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.de/db-veranstaltungsticket)

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Veranstaltung/en an:

- „Schachtinspektion“  
am 11.02.2020, Lindau an (10ES131/20-1).
- „Ki-Updateseminar“  
am 26.02.2020, Lindau an (10ES139/20-2).
- „Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungsanlagen nach DIN 1986-30“  
am 27.02.2020, Lindau an (10ES135/20-1).

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail.  
 Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

## Deutscher Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

Frau Petra Heinrichs  
 Theodor-Heuss-Allee 17  
 53773 Hennef

Fax: +49 2242 872-135 · Tel.: +49 2242 872-215 · E-Mail: petra.heinrichs@dwa.de · Internet: www.dwa.de

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [www.dwa.de/veranstaltungen/aggb](http://www.dwa.de/veranstaltungen/aggb) hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

- Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.
- Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen