

Kanalinspektion

VERANSTALTUNGEN

2010

- ▶ DACH-Ki-Kurs für Inspektoren
- ▶ Ki-Aufbaukurs für Inspektoren
"Europa-Norm in der Praxis"
- ▶ Ki-Workshop "Europa-Norm"
- ▶ 10. Kanalinspektionstage



DACH-Ki-Kurs für Inspektoren

DWA-M 149-2/
Europa-Norm EN 13508-2
10ES130/10



Aus dem Inhalt

Der bewährte Kanalinspektionskurs (Ki-Kurs) für Inspektoren vermittelt den Neueinsteigern das nötige Fachwissen, um den steigenden Anforderungen in der Kanalinspektion gerecht zu werden.

Das bestehende Kurskonzept wurde grundlegend überarbeitet und an die neuen Regelwerke angepasst.

Grundlage ist das neue Merkblatt DWA-M 149-2 „Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion“, welches auf der Europäischen Norm EN 13508-2 basiert und diese konkretisiert.

Der Kurs ist Bestandteil der Prüfbedingungen des Güteschutz-Kanalbau, Gütezeichen "I".

Nach erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmer ein DACH-Zertifikat, d.h. dieser Kurs wird in Österreich und in der Schweiz anerkannt.

Zielgruppe

Neueinsteiger als Kanalinspektoren

Termine/Orte

11.01.-15.01.10	Aalen
25.01.-29.01.10	Lindau
25.01.-29.01.10	Köln
01.03.-05.03.10	Kassel
03.05.-07.05.10	Köln
30.08.-03.09.10	Kassel
25.10.-29.10.10	Nürnberg
29.11.-03.12.10	Kassel

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder:
inkl. VP/Ü € 1.530,-; inkl. TP € 1.165,-
Nicht-Mitglieder:
inkl. VP/Ü € 1.735,-; inkl. TP € 1.370,-
inkl. CD-ROM „Kanalinspektions-Expert“ - Schulungsversion - und AU

Ki-Aufbaukurs für Inspektoren "Europa-Norm in der Praxis"

DWA-M 149-2/
Europa-Norm EN 13508-2
10ES140/10

Aus dem Inhalt

Der Kurs vermittelt dem Inspektor den aktuellen Wissensstand in Bezug auf veränderte rechtliche Anforderungen, neue Regelwerke und technische Weiterentwicklungen. Aktuell ist dies insbesondere die Vermittlung des Merkblattes DWA-M 149-2, angepasstes Regelwerk zur Europa-Norm EN 13508-2 sowie die sich daraus ergebenden neuen Anforderungen für die Leitungs- und Schachtinspektion.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der DACH-Ki-Kurs für Inspektoren oder vergleichbare Qualifikation.

Nach erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat.

Zielgruppe

Kanalinspektoren, die den Ki-Grundkurs bereits absolviert haben.

Termine/Orte

21.01.-22.01.10	Aalen
08.02.-09.02.10	Lindau
18.02.-19.02.10	Kassel
23.09.-24.09.10	Nürnberg
25.11.-26.11.10	Köln

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder:
inkl. VP/Ü € 685,-; inkl. TP € 565,-
Nicht-Mitglieder:
inkl. VP/Ü € 765,-; inkl. TP € 645,-
inkl. CD-ROM „Kanalinspektions-Expert“ - Schulungsversion - und AU

Ki-Workshop "Europa-Norm"

10ES157/10

Aus dem Inhalt

Der Workshop behandelt aktuelle Themen der Kanalinspektion aus der Sicht eines Kanalnetzbetreibers/ Ingenieurbüros anhand der neuesten Regelwerke. Das Seminar beinhaltet die Planung, Ausschreibung, Vergabe und praxisgerechte Durchführung von Kanalinspektionen sowie den Austausch von Daten und eine Klassifizierung der Inspektionsergebnisse. Aktuelles Schwerpunktthema des Workshops ist die Einführung der DIN-EN 13508-2 mit den sich daraus ergebenden Anforderungen (Merkblätter DWA-M 149-2, DWA-M 149-3) für die Leitungs- und Schachtinspektion.

Leitung

Dipl.-Ing. Jörg Otterbach, Langerwehe

Zielgruppe

Ingenieure und Technik aus Verbänden, Kommunen, Ingenieurbüros und Dienstleister.

Termine/Orte

04.02.-05.02.10	Köln
18.11.-19.11.10	Kassel

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder:
inkl. VP/Ü € 685,-; inkl. TP € 565,-
Nicht-Mitglieder:
inkl. VP/Ü € 765,-; inkl. TP € 645,-
inkl. CD-ROM „Kanalinspektions-Expert“ - Schulungsversion - und AU



AU = Arbeitsunterlagen
TP = Tagesverpflegung
VP/Ü = Vollpension/Übernachtung

10. Kanalinspektionstage

10ES151/10

Mit begleitender Fachausstellung zu Themen der Inspektion und Dichtheitsprüfung

Aus dem Inhalt

Seit achtzehn Jahren führt die DWA die Ki-Kurse mit Erfolg durch. Mit der Einführung der Kanalinspektionstage wurde ein Forum geschaffen, um in gemeinsamen Diskussionsrunden wichtige Weiterentwicklungen und Neuerungen kennen zu lernen sowie persönliche Erfahrungen auszutauschen. Neu hinzugekommen ist das Thema Dichtheitsprüfung.



Leitung

Dipl.-Ing. Holger Zinn, Nörten-Hardenberg

Zielgruppe

Kanalinspektoren, Auftraggeber, Auftragnehmer und Ingenieurbüros, Firmen der Dichtheitsprüfung.

Termin/Ort

11.11.-12.11.10 Kassel

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: inkl. TP € 525,-
Nicht-Mitglieder: inkl. TP € 615,-
inkl. AU

Referenten

Lothar Anders, Bremen
Dipl.-Geogr. Andreas Benstem, Duisburg
Dipl.-Ing. Volker Hülshorst, Dortmund
Dipl.-Ing. Günter Korpiun, Essen
Dipl.-Ing. Jörg Otterbach, Langerwehe
Dipl.-Ing. (FH) Peter Proske, Essen
Dipl.-Ing. Wolfgang Schlesinger, Wuppertal
Dipl.-Ing. Bernd W. Schmitt, Wuppertal
Dipl.-Ing. Torsten Schulz, Dresden
Dipl.-Ing. Robert Thoma, Würzburg
Dipl.-Ing. Udo Unkrig, Goch
Dipl.-Ing. Holger Zinn, Nörten-Hardenberg

Informationen

Information über die Veranstaltungen und Anmeldung

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

Information über alle Publikationen

DWA • Kundenzentrum
Tel.: +49 2242 872-333
Fax: +49 2242 872-100
E-Mail: kundenzentrum@dwa.de
Internet: www.dwa.de

Geschäftsbedingungen

Auf Wunsch senden wir Ihnen unsere Geschäftsbedingungen gerne zu. Sie finden sie auch im Internet unter www.dwa.de.

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise bei allen Veranstaltungen.

Lernen vor Ort Inhouse-Schulungen



Seit Jahren führt die DWA maßgeschneiderte Inhouse-Kurse für Firmen, Verbände und Kommunen durch.

Sprechen Sie uns an. Gerne unterbreiten wir Ihnen individuelle Angebote.

VOR ORT

FAXVORLAGE

DWA - INFO FAX
02242 872-135



JA, ich melde mich verbindlich für folgende Ki-Veranstaltung an:

Kurztitel der Veranstaltung	Nummer	Termin	Ort	TP*	VP/Ü*

*) TP = Tagesverpflegung; VP/Ü = Vollpension/Übernachtung

JA, ich bestelle verbindlich folgende angekreuzte Publikation/en:

- Merkblatt DWA-M 149**
Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
 Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion
November 2006, 48 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-64-2 *€ 46,00
- Teil 3: Zustandsklassifizierung und -bewertung**
November 2007, 66 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-34-8 *€ 56,00
- Teil 4: Detektion von Lagerungsdefekten und Hohlräumen mittels geophysikalischer Verfahren**
Juli 2008, 35 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-93-5 *€ 38,00

- Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2 / Merkblatt DWA-M 149-2**
Zustandserfassung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion / Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion
Mai 2007, 151 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-79-6 *€ 198,00

- Merkblatt ATV-DVWK-M 150**
Datenaustauschformat
Teil 1: Zustandserfassung von Entwässerungssystemen
Oktober 2003, 30 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-55-9 *€ 30,00

- DIN EN 13508**
Zustandserfassung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
 Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Februar 2004 **€ 68,60
- Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion mit Berichtigung 1. Juni 2007**
September 2003 **€ 220,80

- Software auf CD-ROM**
Kanalinspektions-Expert
Durchführung und Beurteilung der Kanalinspektion
Anwendung der Merkblätter DWA-M 149-2, DWA-M 149-3 und DWA-M 150-1
Version 1.2, März 2009
verfügbar in den Versionen:
 - Schulung (Vorgänger: Kanalzustands-Expert) *€ 100,00
 - Standard (Vorgänger: Datenaustausch-Expert) *€ 420,00
 - Professional *€ 750,00

*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

***) DWA-Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.

Preise inkl. MwSt zzgl. Versandkosten.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.



DWA
Deutsche Vereinigung für
Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Petra Heinrichs
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Teilnehmer - Vor- und Zuname/Titel

Firma/Behörde

Ansprechpartner/in für Anmeldung

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Tel./Fax/E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Ja, ich willige ein, weitere Unterlagen der DWA zum Zwecke der Information zu erhalten.

Nein, ich möchte künftig keine weiteren Informationen per E-Mail erhalten.