

Kanalinspektion



Figur „Der Kanalarbeiter“ in Bratislava

DACH-Ki-Kurs für Inspektoren

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

19.-23.01.2015, Lindau (10ES130/15-1)
23.-27.02.2015, Lindau (10ES130/15-3)

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 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 für die Anwendung in Deutschland konkretisiert. Das Merkblatt DWA-M 149-5 „Optische Inspektion“ von Dezember 2010 ist aktuell in die Kursunterlagen eingearbeitet worden.

Der Kurs ist Bestandteil der Prüfbedingungen des Güteschutz-Kanalbau, Gütezeichen „I“ (RAL GZ 961) und der Gütesicherung Grundstücksentwässerung, Gütezeichen „I-GE“ (RAL GZ 968).

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

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 1.270 €; Nichtmitglieder: 1.495 € inkl. Tagesverpflegung und CD-ROM „Kanalinspektions-Expert“ – Schulungsversion – und Kursunterlagen mit Gemeinschaftspublikationen DIN EN 13508-2/ DWA-M 149-2, DWA-M 149-5 im Wert von 387 € Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

Ki-Aufbaukurs für Inspektoren

Aktueller Stand der Kanalinspektion und Arbeitssicherheit (10ES141/15)

27.-28.01.2015, Lindau (10ES141/15-1)

Aus dem Inhalt

Der Kurs ist für fachkundige Inspektoren, Auftraggeber und Ingenieure konzipiert, um das Wissen über die Kanalinspektion auf dem aktuellen Stand im Sinne der Qualitätssicherung des Merkblattes DWA-M 149-5: Optische Inspektion zu halten. Inhaltlich werden die Anforderungen nach den aktuellen Normen und Regelwerke, ein Überblick über mögliche Einsatzfähigkeiten der Kamertechnik sowie vertiefende Kenntnisse der Inspektion behandelt. Ergänzend hierzu wird das Thema Arbeits- und Gesundheitsschutz vertieft. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf der Vermittlung von Kenntnissen für die praktische Durchführung von Inspektionen.

Zielgruppe

Kanalinspektoren

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 570 €; Nichtmitglieder: 690 € inkl. Tagesverpflegung und CD-ROM „Kanalinspektions-Expert“ – Schulungsversion – und Kursunterlagen mit Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2, DWA-M 149-5, DWA-M 150 im Wert von 441 € Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

Veranstaltungsort beider Kurse

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

Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.



DWA · Petra Heinrichs · Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Tel.: 02242 872-215 · petra.heinrichs@dwa.de · www.dwa.de

ANMELDUNG FAX 02242 872-135 • E-Mail bildung@dwa.de

DACH-Ki-Kurs für Inspektoren

DWA-M 149-2 Europa-Norm EN 13508-2

- 19.-23.01.2015, Lindau (10ES130/15-1)
 23.-27.02.2015, Lindau (10ES130/15-3)

Ki-Aufbaukurs für Inspektoren

Aktueller Stand der Kanalinspektion und Arbeitssicherheit

- 27.-28.01.2015, Lindau (10ES141/15-1)

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

Teilnehmer, Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

- Ja, ich willige ein, künftig Angebote der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter www.dwa.de/Veranstaltungen/AGB hinterlegt sind. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGBs gerne zu.

Dichtheitsprüfung



Kursteil Fachtheorie und Praxis

Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

12.-16.01.2015, Lindau (10ES170/15-1)

Aus dem Inhalt

Die Dichtheit von Entwässerungssystemen darf nach den einschlägigen Normen und Regelwerken nur durch qualifiziertes Personal geprüft werden. Der Nachweis der Qualifikation wird gefordert. Sowohl Auftraggeber wie Auftragnehmer der Dichtheitsprüfung müssen die einzelnen Prüfvorschriften kennen und sie richtig anwenden können. In der Praxis ist die Umsetzung der Prüfvorschriften oft schwierig, dies kann sowohl an ungenauen Leistungsbeschreibungen als auch an materialtechnischen Problemen liegen.

Im Kurs werden die messtechnischen Anforderungen an die Prüfsysteme, die unterschiedlichen Bauarten der Prüf- und Absperrsysteme sowie ihre Besonderheiten und Einsatzgebiete erläutert. Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab und ist Bestandteil der Prüfbedingungen des Güteschutz Kanalbau, Gütezeichen „D“ (RAL-GZ-961). Die personenbezogene Sachkundebescheinigung hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Jurthe

Zielgruppe

Fachleute (Ingenieure, Meister, Facharbeiter) welche für die Planung, Überwachung und/oder Abnahme von Kanalsanierungs- und Neubaumaßnahmen sowie für den Betrieb von Entwässerungssystemen oder deren Dichtheitsprüfung zuständig sind.

Voraussetzung

Die mathematischen Grundrechenarten sowie praktisches Arbeiten mit dem Taschenrechner sollten beherrscht werden. Ein Taschenrechner mit Logarithmus-Funktion ist mitzubringen.

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 1.165 €; Nichtmitglieder: 1.370 € inkl. Tagesverpflegung und Kursunterlagen
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

Fortbildung Kanaldichtheitsprüfung

Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

19.02.2015, Lindau (10ES175/15-2)

Aus dem Inhalt

Die rechtliche Verantwortung des Sachkundigen für eine ordnungsgemäße Anwendung der Prüfkriterien ist sehr hoch und erfordert eine aktuelle Kenntnis aller geltenden Prüfvorschriften.

Mit der Fortbildung soll der Sachkundige, wie auch der Auftraggeber, über den aktuellen Stand geschult werden. Weiterhin werden praktische Erfahrungen und Problemlösungen vermittelt. Personen, die an einem DWA-Lehrgang zur Dichtheitsprüfung teilgenommen und die Sachkunde bereits erworben haben, wird das Zertifikat um weitere fünf Jahre verlängert.

Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Jurthe

Zielgruppe

Sachkundige Personen, die bereits an den DWA-Schulungen teilgenommen haben oder vergleichbare Qualifikationen nachweisen können.

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 320 €; Nichtmitglieder: 390 € inkl. Tagesverpflegung und Kursunterlagen
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

Veranstaltungsort beider Kurse

JT-elektronik GmbH · Lindau · Robert-Bosch-Straße 26
88131 Lindau · E-Mail: info@jt-elektronik.de
Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.



DWA · Petra Heinrichs · Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Tel.: 02242 872-215 · petra.heinrichs@dwa.de · www.dwa.de

ANMELDUNG

FAX 02242 872-135 • E-Mail bildung@dwa.de

Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

Kursteil Fachtheorie und Praxis

12.-16.01.2015, Lindau (10ES170/15-1)

Fortbildung Kanaldichtheitsprüfung

19.02.2015, Lindau (10ES175/15-2)

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

Teilnehmer, Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Ja, ich willige ein, künftig Angebote der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter www.dwa.de/Veranstaltungen/AGB hinterlegt sind. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGBs gerne zu.