

Kanalinspektion

DACH-Ki-Grundkurs für Inspektoren

Europa-Norm EN 13508-2/

Merkblatt DWA-M 149-2

27.-31. Januar 2020,

Fa. Knip GmbH & Co. KG, Berlin (10ES130/20-3)

Inhalt

Der bewährte Kanalinspektionskurs (Ki-Grundkurs) für Inspektoren vermittelt den Quer- und Neueinsteigern das nötige Fachwissen, um den steigenden Anforderungen in der optischen Inspektion gerecht zu werden.

Das aktuelle Kurskonzept ist an die DWA Arbeits- und Merkblätter angepasst. Viele unserer erfahrenen Referenten arbeiten aktiv in den DWA-Gremien und an der Erstellung der Regelwerke beteiligt. Das relevante Regelwerk ist Bestandteil der Kursunterlagen.

Grundlage ist das Merkblatt DWA-M 149-2 „Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion“ von Dezember 2013, welches auf der neuen Europäischen Norm DIN EN 13508-2 von August 2011 basiert und diese für die Anwendung in Deutschland konkretisiert. Das Merkblatt DWA-M 149-5 „Optische Inspektion“ (Dezember 2010) ist in die Kursunterlagen eingearbeitet.

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 vergibt die DWA einen Ki-Pass und ein DACH-Zertifikat, d. h. dieser Kurs wird auch in Österreich und in der Schweiz anerkannt.

Zielgruppe

Quer- und Neueinsteiger aus Kommunen und Dienstleistungsunternehmen. Falls bisher keine Erfahrungen auf einem Ki-Fahrzeug vorhanden sind, empfehlen wir dringend vorab den Besuch des Kanalwärter-Grundkurses.

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 1.270 €; Nichtmitglieder: 1.495 € inkl. Tagesverpflegung, Software „Kanalinspektions-Expert“ – Schulungsversion – und Kursunterlagen mit Gemeinschaftspublikationen DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2, DIN EN 13508-1/DWA-M 149-1 und Merkblatt DWA-M 149-5 im Wert von 520 €.

Ki-Updatekurs für Inspektoren

Aktueller Stand der Kanalinspektion und Arbeitssicherheit

03./04. November 2020,

Fa. Knip GmbH & Co. KG, Berlin (10ES141/20-4)

Inhalt

Der Kurs ist für Inspektoren, Auftraggeber und Ingenieure konzipiert, die schon eine dem Grundkurs vergleichbare Qualifikation haben und den Ki-Pass erwerben möchten. Es wird vertieftes Wissen über die Kanalinspektion auf dem aktuellen Stand im Sinne der Qualitätssicherung des Merkblatts DWA-M 149-5: „Optische Inspektion“ vermittelt. Inhaltlich werden die Anforderungen der aktuellen Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2, ein Überblick über mögliche Einsatzfähigkeiten der Kamertechnik sowie vertiefende Kenntnisse der Inspektion behandelt. Ergänzend hierzu wird das Thema Sicherheit und Gesundheit vertieft. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf der Vermittlung von Kenntnissen für die praktische Durchführung von Inspektionen.

Nach erfolgreicher Abschlussprüfung vergibt die DWA ein Zertifikat und einen Ki-Pass.

Zielgruppe

Besitzer des DWA-DACH-Ki-Zertifikates ohne Europa-Norm DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 (vor 2007 erworben) oder Besitzer eines Ki-Scheins (nicht DWA), um in das Ki-Pass-System einzusteigen

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 610 €; Nichtmitglieder: 730 € inkl. Tagesverpflegung und Software „Kanalinspektions-Expert“ – Schulungsversion – und Kursunterlagen mit Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/Merkblatt DWA-M 149-2 von Juli 2014 und Merkblatt DWA-M 149-5 im Wert von 387 €.

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

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

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Veranstaltung an:

- DACH-Ki-Grundkurs für Inspektoren**
27.-31. Januar 2020, Berlin (10ES130/20-3)
- Ki-Updatekurs für Inspektoren**
03./04. November 2020, Berlin (10ES141/20-4)

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

Deutsche 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/agb 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

Dichtheitsprüfung

Sachkunde

Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

10.-14. Februar 2020,

Inhalt Fa. Knip GmbH & Co. KG, Berlin (10ES170/20-2)
 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 Prüfbestimmungen oft schwierig, dies kann sowohl an ungenauen Leistungsbeschreibungen als auch an materialtechnischen Problemen liegen. Im Kurs werden die grundlegenden Mechanismen der Dichtheitsprüfung vermittelt, sowie die messtechnischen Anforderungen an die Prüfsysteme, die unterschiedlichen Bauarten der Prüf- und Absperrsysteme sowie ihre Besonderheiten und Einsatzgebiete behandelt. Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab und entspricht den Anforderungen zur Qualifikation und zur regelmäßigen Schulung entsprechend der Güte- und Prüfbestimmung RAL-GZ 961 des Güteschutz Kanalbaus. Die personenbezogene Sachkundebescheinigung ist 5 Jahre gültig.

Leitung

Dipl.-Ing. Norbert Heidbrink

Zielgruppe

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

Voraussetzung

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

Teilnahmegebühr*

DWA-Mitglieder: 1.270 €; Nichtmitglieder: 1.495 €
 inkl. Tagesverpflegung und Kursunterlagen mit Gemeinschaftspublikation DIN EN 1610/DWA-A 139, DWA-A 142, DWA-M 149-6 sowie Kommentar zur DIN 1986-30 im Wert von 272,50 €.

Fortbildung

Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

04. März 2020 oder 15. Dezember 2020,

Inhalt Fa. Knip GmbH & Co. KG, Berlin (10ES175/20)
 Die rechtliche Verantwortung des Sachkundigen für eine ordnungsgemäße Anwendung der Prüfkriterien ist sehr hoch und erfordert eine aktuelle Kenntnis aller geltenden Prüfbestimmungen. Mit der eintägigen 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. Norbert Heidbrink

Zielgruppe

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

Teilnahmegebühr*

DWA-Mitglieder: 410 €; Nichtmitglieder: 490 €
 inkl. Tagesverpflegung und Kursunterlagen mit Gemeinschaftspublikation DIN EN 1610/DWA-A 139, DWA-A 142 sowie DWA-M 149-6 im Wert von 204,50 €

Veranstaltungsort aller Veranstaltungen

SHK – Ausbildungszentrum Berlin
 Kompetenzzentrum Grüntaler Straße 62 · 13359 Berlin

Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

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

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

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Veranstaltung an:

- Sachkunde Dichtheitsprüfung**
 10.-14. Februar 2020, Berlin (10ES170/20-2)
- Fortbildung Dichtheitsprüfung**
 04. März 2020, Berlin (10ES175/20-3) oder
 15. Dezember 2020, Berlin (10ES175/20-6)

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

Deutsche 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/agb 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