

Dichtheitsprüfung

Kursteil Fachtheorie und Praxis

Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

18. – 22.02.2019, Fa. Knip GmbH & Co. KG, Berlin (10ES170/19-2)

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 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 entsprechender Güte- und Prüfbestimmung RAL-GZ 961 des Güteschutz Kanalbaus. Die personenbezogene Sachkundebescheinigung hat eine Gültigkeit von 5 Jahren.

Leitung

Dipl.-Ing. Norbert Heidbrink

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 sollen beherrscht werden. Ein Taschenrechner mit Logarithmus-Funktion ist mitzubringen.

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 1.270 €; Nichtmitglieder: 1.495 € inkl. Tagesverpflegung und Kursunterlagen.

Fortbildung Kanaldichtheitsprüfung

Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

20.03. oder 12.12. 2019, Fa. Knip GmbH & Co. KG, Berlin (10ES175/19-4)

Aus dem Inhalt

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

Zielgruppe

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

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 390 €; Nichtmitglieder: 470 € inkl. Tagesverpflegung und Kursunterlagen.

Veranstaltungsort beider Seminare

SHK – Ausbildungszentrum Berlin
KompetenzZentrum Grüntaler Straße 62 · 13359 Berlin

Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail.

Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.



Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 110 € zur DWA-Veranstaltung
www.dwa.de/db-veranstaltungsticket

Weitere Informationen

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

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Veranstaltung an:

- Kursteil Fachtheorie und Praxis
18. – 22. Februar 2019, Berlin (10ES170/19-2)
- Fortbildung Kanaldichtheitsprüfung
20. März 2019, Berlin (10ES175/19-4)
- Fortbildung Kanaldichtheitsprüfung
12. Dezember 2019, Berlin (10ES175/19-8)

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

Frau Petra Heinrichs
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

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

DACH-Ki-Grundkurs für Inspektoren: Europa-Norm DIN EN 13508-2/ DWA-M 149-2

11. – 15. März 2019, Berlin



Foto: DWA/Gerhard Weber

Inhalt

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

Das aktuelle Kurskonzept ist an die neuen Arbeits- und Merkblätter angepasst. 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 aktuellen 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 erhalten die Teilnehmer einen Ki-Pass und ein DACH-Zertifikat, d. h. dieser Kurs wird auch in Österreich und in der Schweiz anerkannt.

Zielgruppe

Neueinsteiger als Kanalinspektoren. Falls bisher keine Erfahrungen auf einem KI-Fahrzeug vorhanden sind, empfehlen wir dringend vorab den Besuch des Kanalwärter-Grundkurses

Teilnahmegebühren

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

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

Veranstaltungsort

SHK – Ausbildungszentrum Berlin
KompetenzZentrum Grüntaler Straße 62 · 13359 Berlin

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

 **Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 110 € zur DWA-Veranstaltung**
www.dwa.de/db-veranstaltungsticket

Weitere Informationen

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

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Veranstaltung an:

- DACH-Ki-Grundkurs für Inspektoren:
Europa-Norm DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2
11. – 15. März 2019, Berlin (10ES130/19-4)**

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

Frau Petra Heinrichs
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

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