

Kanalinspektion



Veranstaltungen 2025

Technik trifft
vergrabene Werte

Über 30 Jahre
Erfahrung

**Die
Veranstaltungen
sind**
gemäß der Fort- und
Weiterbildungsordnung
der Ingenieurkammer-
Bau NRW
anerkannt. 

ÜBERSICHT | VERANSTALTUNGEN KANALINSPEKTION

Einsteiger*innen

DACH-Grundkurs „Inspektion von Entwässerungssystemen“ Mit Prüfung 10(W)ES130 Online/Präsenz Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 4

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A-Z 10WES379 Online Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 4

Auffrischung und Vertiefung

Ki-Updateseminar 10(W)ES139 Online/Präsenz Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 5

Umsteigerkurs „Inspektion von Entwässerungssystemen“ Mit Prüfung 10WES141 Online Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 5

Schwerpunktt Themen

Schachtinspektion 10(W)ES131 Online/Präsenz Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 6

Inspektion von sanierten Kanälen 10WES132 Online Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ 6

Inspektion von Großprofilen 10WES134 Online Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 6

Zustandserfassung und -bewertung von Grundstücksentwässerungen 10WES135 Online Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 6

Technik und neue Methoden in der Kanalinspektion 10WES136 Online Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 6

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen 10WES137 Online Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 7

Materialkunde und Bautechnik in der Kanalinspektion 10WES138 Online Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 7

Qualitätssicherung beim Datenaustausch in der Kanalinspektion 10WES154 Online Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 7

Erfahrungsaustausch/Tagung

IST - Inspektions- und Sanierungstage 10ES001 Präsenz Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓ 8

Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/ Kanalinspektorinnen 10ES151 Präsenz Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓ 8

www.dwa.info/pruefstelle

Drei Buchstaben – große Wirkung
RAL steht für Qualität



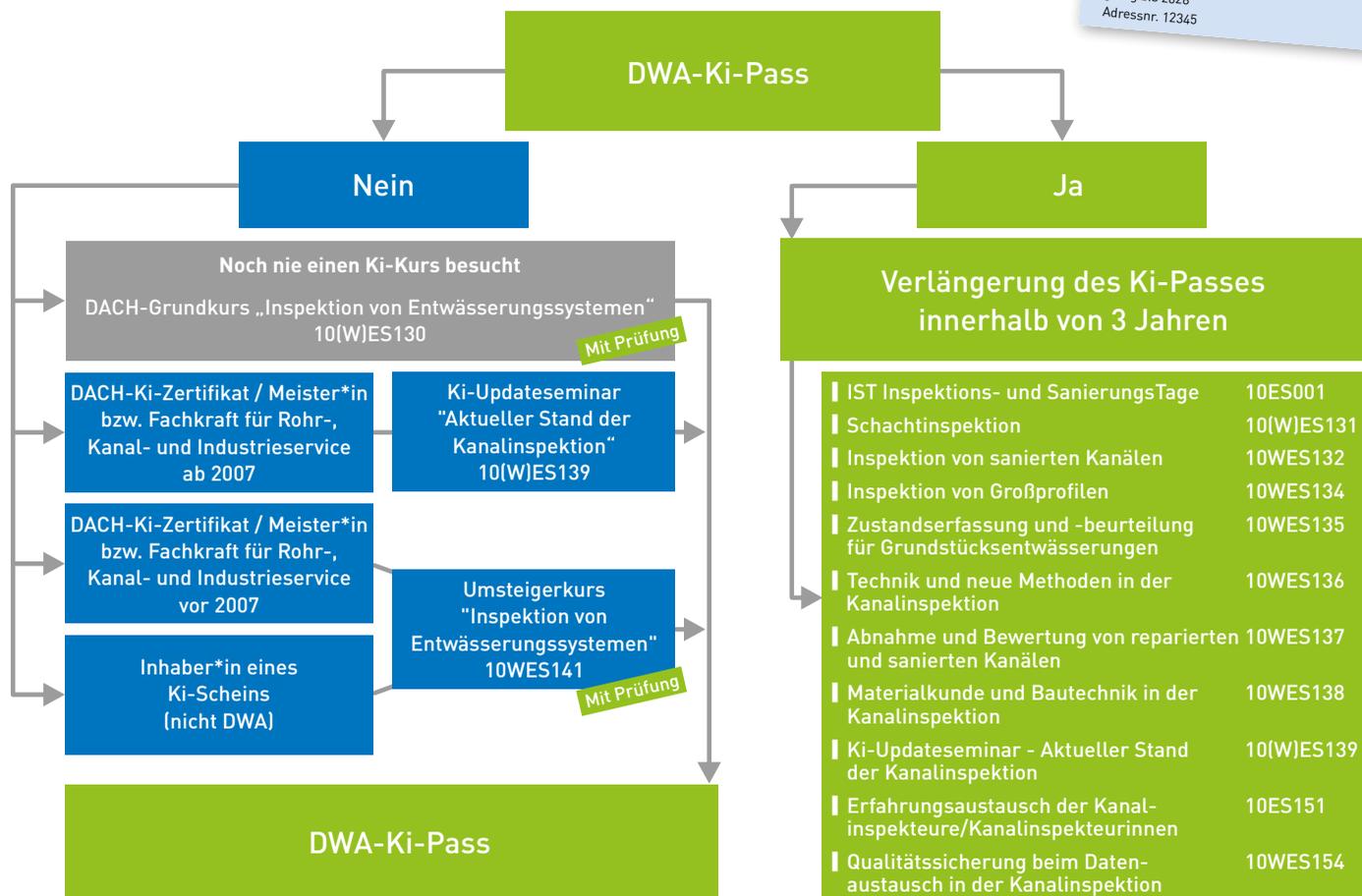
**Investieren Sie in Ihre Zukunft –
Fordern Sie jetzt Ihr Angebot an!**

GFA-Prüfstelle Grundstücksentwässerung
Tel.: +49 2242 872-126
Fax: +49 2242 872-184
E-Mail: pruefstelle@gfa-news.de
Internet: www.dwa.info/pruefstelle



WIR SIND DAS ORIGINAL

Bildungsprogramm im Bereich Kanalinspektion



Wir sind das Original!

In dem seit 2010 gültigen Merkblatt DWA-M 149-5 „Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 5: Optische Inspektion“ wurde die klare Anforderung formuliert, Inspektoren/Inspekteurinnen sowie das mit der Vorbereitung, Durchführung, Überwachung und Auswertung der Inspektionsaufgaben betraute Personal sollen sich regelmäßig, mindestens alle drei Jahre, fort- und weiterbilden. Mit dem Anfang 2012 von der DWA eingeführten Ki-Pass haben alle erfolgreich bestandenen Teilnehmenden einen regelkonformen Nachweis für ihr aktuelles Wissen in der Hand. Zur Verlängerung des Ki-Passes muss innerhalb von 3 Jahren eine mindestens eintägige Veranstaltung besucht werden.

Flexibler Einstieg in den Ki-Pass – DWA-Regelwerk inklusive

Viele Wege führen zum Ki-Pass. Sie haben bereits einen DWA-Kurs besucht oder ihre ersten Schritte bei einem anderen Bildungsträger gemacht? Sie sind Fachkraft oder Meister*in? Die Grafik zeigt Ihnen den Weg oder Sie lassen sich direkt von unserer Bildungs-Fachfrau Petra Heinrichs telefonisch beraten.

In jeder unserer Veranstaltungen werden Ihnen die wesentlichen technischen Regeln (DWA) und Normen vermittelt und Sie erlernen deren praktische Umsetzung. Viele Regelwerke gehören automatisch zu Ihren Teilnahmeunterlagen. Eine genaue Übersicht finden Sie auf Seite 9.

Präsenz oder online?

Viele unserer bewährten Fortbildungen bieten wir auch online an, damit Sie sich ohne Reisekosten und -zeit flexibel weiterbilden können.

Die Schulungsunterlagen stellen wir bei WebVeranstaltungen der Umwelt zu liebe digital zur Verfügung. Ganz wichtig und nie zu kurz kommen dabei Live-Gespräche und Gruppenarbeiten mit Referierenden und Kolleginnen und Kollegen. Mit der Teilnahme an WebKursen und WebSeminaren können Sie Ihren Ki-Pass erwerben, verlängern oder Fortbildungspunkte bei der Ingenieurkammer Bau NRW sammeln, da die Inhalte deckungsgleich sind zu den Präsenzveranstaltungen. Entscheiden Sie selbst, was Ihnen besser gefällt, vor Ort oder online. Bei unseren Präsenz-Veranstaltungen ist die Tagesverpflegung in der Teilnahmegebühr inkludiert.

Ansprechpartnerin

Petra Heinrichs
Tel.: +49 2242 872-215
Fax: +49 2242 872-8215
petra.heinrichs@dwa.de



EINSTEIGERVERANSTALTUNGEN zum Ki-Pass-Erwerb

DACH-Grundkurs Inspektion von Entwässerungssystemen

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10(W)ES130

- 🎯 Aufbau von Grundlagenwissen in den Bereichen Entwässerungssysteme, Kanalinspektion und Arbeitssicherheit
- 📄 Erkennen, Kodieren und Dokumentieren von Feststellungen in Entwässerungssystemen gemäß DIN EN 13508-2/ DWA-M 149-2
- 🔧 Kennenlernen der für die Kanalinspektion notwendigen Techniken
- 👤 Eigenständiges Durchführen einer Kanalinspektion unter Berücksichtigung von vorhandenen Kanälen und Schächten
- 🛡️ Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten und Kanälen sowie Absichern einer Arbeitsstelle

👤 Quer- und Neueinsteiger*innen aus Kommunen und Dienstleistungsunternehmen. Falls bisher keine Erfahrungen auf einem Ki-Fahrzeug vorhanden sind, empfehlen wir dringend vorab den Besuch des Kurses „Grundlagen für den Kanalbetrieb“.

⚙️ DWA-Zertifikat und Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

€ 1.450 € / 1.750 €*
1.595 € / 1.915 €



📖 Alle Preise inkl. Schulungssoftware, Gemeinschaftspublikationen DIN EN 13508-2/Merkblatt DWA-M 149-2, DIN EN 13508-1/Merkblatt DWA-M 149-1 und Merkblatt DWA-M 149-5 im Wert von 533,50 €.

📅 17.03. – 21.03.	Waltershausen /Eisenach
24.03. – 28.03.	Lindau
02.06. – 06.06.	Lübeck
22.09. – 26.09.	Regensburg
14.10. – 16.10. + 21.10.– 23.10.	Online*
03.11. – 07.11.	Hannover-Lehrte
01.12. – 05.12.	Weißensberg/Bodensee

Zusatznutzen:
Der Abschluss wird auch in Österreich und der Schweiz anerkannt

Entspricht auch Modul 1 des Kanal-sanierungs-arbeiters

Es gibt die Möglichkeit aus den folgenden Varianten des DACH-Grundkurses zu wählen:

	online Webkurs 6 Tage auf 2 Wochen verteilt	Präsenz Kurs 5 Tage
Grundlagen Kanalbau	Tag 1	Tag 1 inkl. Prüfung
Optische Inspektion	Tag 2-3 Tag 4	Tag 2-4 inkl. Prüfung
Sicherheit/Gesundheit	Tag 5	Tag 5 inkl. Prüfung
	Tag 6 Prüfung für alle Module	Woche 1 Woche 2

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A bis Z

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WES379

- 🎯 Planung, Ausschreibung und Durchführung von Kanalinspektionen und -sanierungen gemäß DWA-Regelwerk
- 📄 Grundlagen der Zustandserfassung und -bewertung, Datenaustauschformate und Datenprüfung
- 🔧 Unterscheidung und Auswahl geeigneter Sanierungstechniken (Reparaturverfahren, Renovierungsverfahren)
- 👤 Interpretation der Inspektionsergebnisse zur effektiven Sanierungsplanung anhand von Beispielen aus der Praxis
- 🛡️ Abnahmeinspektion von Sanierungsmaßnahmen und ihre Dokumentation

👤 Beschäftigte von Kanalnetzbetreibern, Ingenieurbüros, Bau- und Sanierungsfirmen, Behörden und Kanalsanierungsberatende

⚙️ Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

€ 1.100 € / 1.320 €

📖 Preise jeweils inkl. Regelwerk aus der DWA-M 149er- und DWA-M 143er-Reihe im Wert von 436,00 €.

📅 17.03. – 19.03.	09.09. – 11.09.	Online
-------------------	-----------------	--------

Die blauen Preise gelten für Mitglieder der DWA. Die Preise verstehen sich als Bruttopreise.

Die DWA ist Mitglied im:



AUFFRISCHUNG UND VERTIEFUNG zum Ki-Pass-Erwerb

Ki-Updateseminar: „Aktueller Stand der Kanalinspektion“

Geignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10(W)ES139

- 🎯 Anforderungen an eine Kanalinspektion gemäß aktueller Regelwerke
- 📄 Identifikation und Bewertung von Fehlerquellen bei der Kanalinspektion
- 📄 Überblick über verschiedene Sanierungsverfahren und Folgen für die Kodierung
- 📄 Aktuelle Entwicklungen in der Kanalinspektion
- 📄 Erfahrungsaustausch zu aktuellen Themen

👥 Inspektoren/Inspektorinnen, Auftraggeber*innen und Planende aus Kommunen, Verbänden, Ingenieurbüros und Dienstleister

⚙️ Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

€ 485 € /580 €*
535 € /650 €



15.09.

Online*

27.10.

Kassel

Umsteigerkurs „Inspektion von Entwässerungssystemen“

Geignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WES141

- 🎯 Auffrischung vorhandener Kenntnisse über die für die Kanalinspektion notwendige Kamera- und Übertragungstechnik
- 📄 Eigenständiges Planen und Durchführen einer Kanalinspektion unter Berücksichtigung von vorhandenen Leitungen und Schächten
- 📄 Eigenständige Planen, Kodieren und Dokumentieren von Entwässerungssystemen gemäß DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 anhand von Bildmaterial
- 📄 Sicheres Gehen und Arbeiten in Schächten/Kanälen und Absichern einer Baustelle

👥 Inspektoren/Inspektorinnen, Auftraggeber*innen und Planende, die schon eine dem DACH-Ki-Grundkurs vergleichbare Qualifikation haben

⚙️ DWA-Zertifikat und Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

€ 700 € /840 €



Preise inkl. Schulungssoftware, Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/Merkblatt DWA-M 149-2 und Merkblatt DWA-M 149-5 im Wert von 392,00 €.



28.10. – 29.10.

Online



DWA-Fotowettbewerb 2016
/ Harald Friedrich, Gleßener
Allgemeine Zeitung

Die **blauen** Preise gelten für Mitglieder der DWA. Die Preise verstehen sich als Bruttopreise.

📄 Ansprechpartnerin

Petra Heinrichs
Tel.: +49 2242 872-215
Fax: +49 2242 872-8215
petra.heinrichs@dwa.de



www.dwa.info/va/ki-va

SCHWERPUNKTTHEMEN – Fortbildung im Sinne des Ki-Passes

Schachtinspektion

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WES131



- Anforderungen der aktuellen Regelwerke (DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 und DWA-M 149-5)
- Technische Möglichkeiten von Schachtinspektionen
- Durchführung von Schachtinspektionen
- Anwenden des erlernten Wissens (Anforderungen, Kodiersystem)
- Umgang mit Besonderheiten der Schachtbauwerke (Bautechnik, Einbauten, Auflager und Abdeckungen)



Inspektore/Inspektorinnen von Knoten und Schächten, Auftraggeber*innen und Planende



Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass



485 € /580 €



24.09.

Online

Inspektion von sanierten Kanälen

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

10WES132



- Grundlagen der Sanierung
- Überblick zu Sanierungsverfahren
- Kodierung von sanierten Kanälen und Leitungen nach DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2
- Praktische Anwendung des Kodiersystems für sanierte Kanäle anhand von Fallbeispielen und Übungen



Inspektore/Inspektorinnen, die sanierte Leitungen kodieren wollen



Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass



485 € /580 €



30.10.

Online

NEU Inspektion von Großprofilen

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WES134



- Grundlagen von Großprofilen und Mauerwerkskanälen
- Besondere Technik für Großprofile
- Umgang mit Besonderheiten der von Großprofilen und Mauerwerkskanälen
- Anforderungen der aktuellen Regelwerke (DIN EN 13508-2/ DWA-M 149-2 und DWA-M 149-5)
- Anwenden des erlernten Wissens (Anforderungen, Kodiersystem)



Inspektore/Inspektorinnen, Planende und Auftraggeber*innen



Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass



485 € /580 €



20.11.

Online

Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungen

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WES135



- Vermittlung der rechtlichen Anforderungen und einschlägigen technischen Regelwerke für einen ordnungsgemäßen Betrieb und Unterhalt
- Vorstellung der zentralen Regelungen nach DIN 1986-30 und Merkblatt DWA-M 141
- Bestands- und Zustandserfassung durch optische Inspektion und Dokumentation
- Zustandsbeurteilung und Schadenklassen
- Praktische Übung anhand von Schadensbildern zur Kodierung, Beurteilung und Festlegung der Sanierungsprioritäten sowie -zeiträume



Inspektore/Inspektorinnen von Hausanschlüssen und Grundstücksentwässerungen, Auftraggeber*innen und Planende



Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass



485 € /580 €



Preise inkl. Kommentar zur DIN 1986-30 im Wert von 68,00 €.



01.10.

Online

Die blauen Preise gelten für Mitglieder der DWA. Die Preise verstehen sich als Bruttopreise.



Ansprechpartnerin

Petra Heinrichs
Tel.: +49 2242 872-215
Fax: +49 2242 872-8215
petra.heinrichs@dwa.de



www.dwa.info/va/ki-va

Technik und neue Methoden in der Kanalinspektion

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WES136

- Technische Grundlagen der optischen Inspektion und einzelne Komponenten einer Inspektionsanlage
- Unterschiedliche Systeme und deren Leistungen und Grenzen
- Anforderungen an die Technik gemäß DWA-M 149-5 und DIN EN 13508-2
- Fahrzeugtechnik, Pflege- und Wartungsmaßnahmen sowie einfache Reparaturen
- Neue Entwicklungen (Drohnen, KI) und Auswirkungen auf die Kanalinspektion

Alle an Technik interessierten Inspekture/Inspektorinnen sowie alle, die Ausschreibungen erstellen und/oder mit der Beschaffung beauftragt sind

Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

485 € /580 €



04.12.

Online

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WES137

- Sanierungsverfahren im Überblick
- Prüfmethoden zur Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen
- Kodierung und Besonderheiten bei der Abnahmeinspektion
- Anwendung des erworbenen Wissens anhand konkreter Fallbeispiele

Speziell Auftraggeber*innen und Planende, da das Wissen über das eingesetzte Sanierungsverfahren für die Bewertung und Abnahme von reparierten und sanierten Kanälen besonders wichtig ist.

Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

485 € /580 €



26.03.

12.11.

Online

Materialkunde und Bautechnik in der Kanalinspektion

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WES138

- Bestandteile der Kanalisation
- Verständnis der Eigenschaften und Anwendungsbereiche von Materialien im Kanalbau und der Kanalsanierung
- Anschlussarten und deren Sanierung
- Identifizierung und Bewertung von Mängeln in der optischen Inspektion und Anwendung des erlernten Wissens durch Übungen mit Bildmaterial

Inspekture/Inspektorinnen, Auftraggeber*innen und Planende

Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

485 € /580 €



18.11.

Online

NEU Qualitätssicherung beim Datenaustausch in der Kanalinspektion

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WES154

- Geobasis- und Geofachdaten bei der Zustandsbewertung und -sanierung
- Grundlagen digitaler Inspektions-, Foto- und Videodaten
- Vor- und Nachteile verschiedener Daten- und Austauschformate
- Datenprüfung und Bearbeitung
- Qualitätsanforderungen und -sicherung

Planende und Auftraggeber*innen

Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

485 € /580 €



in Planung 2026

Online

Die blauen Preise gelten für Mitglieder der DWA. Die Preise verstehen sich als Bruttopreise.

Ansprechpartnerin

Petra Heinrichs
Tel.: +49 2242 872-215
Fax: +49 2242 872-8215
petra.heinrichs@dwa.de



Inspektions- und Sanierungstage

mit begleitender Fachausstellung

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10ES001

- Bei den Inspektions- und Sanierungstagen stehen lösungsorientierte Berichte und Erfahrungen aus der Praxis über umgesetzte Sanierungskonzepte, automatisierte Schadenserkenkung, Schadensprognose, qualitative Zustandserfassung, Strategien von Netzbetreibern und realisierte Sanierungsmaßnahmen im Vordergrund. Ein Wechsel zwischen den beiden parallelen Fachforen Sanierung und Inspektion ist nach Belieben möglich.

- Fach- und Führungskräfte sowie interessierte Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen
- Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass/ZKS-Pass
- 750 € / 910 €

Laura Erdil | erdil@dwa.de | 02242 872-247

25.11. – 26.11.

Dortmund

Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen mit Workshops und Vorfürungen namhafter Hersteller

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

10ES151

- Aktuelles aus der Kanalinspektion und zur Regelwerksreihe DWA-M 149 (z. B. Inspektion von Druckleitungen)
- Workshops zu Themen aus der Praxis und Entwicklung von Lösungsansätzen zwischen Teilnehmenden und Herstellern
- Wie sollte ein Inspektions-Fahrzeug / eine Inspektions-Anlage in der Zukunft gestaltet sein?
- Wie sollte die Reportsoftware in der Zukunft gestaltet sein?
- Wie sollte die Ausbildung der Inspektoren/Inspektorinnen in der Zukunft gestaltet sein?

- Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen von Auftraggeber- und Auftragnehmerseite
- Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass
- 630 € / 760 €

02.04. – 03.04.

Nürnberg

Hier eine Auswahl der namhaften Hersteller*innen, die als Aussteller*innen beteiligt sind:



IBAK



ritec
ROHR-INSPEKTIONSTECHNIK

rausch



Die **blauen** Preise gelten für Mitglieder der DWA. Die Preise verstehen sich als Bruttopreise.

Ansprechpartnerin

Petra Heinrichs
Tel.: +49 2242 872-215
Fax: +49 2242 872-8215
petra.heinrichs@dwa.de



www.dwa.info/va/ki-va

TIPPS ZUM THEMA



Arbeitsblatt DWA-A 143-21

Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 21: Bauliche Sanierungsplanung
Juni 2021

Print 88,50 €*
E-Book 76,50 €*
Kombi 111,00 €*



Merkblatt DWA-M 145-2

Kanalinformationssysteme - Teil 2: Qualitätsanforderungen und Qualitätssicherung
April 2019

Print 85,00 €*
E-Book 74,50 €*
Kombi 107,00 €*



Merkblatt DWA-M 145-3 (Entwurf)

Kanalinformationssysteme - Teil 3: Anforderungen an ein Datenmodell und Schnittstelle
September 2021

Print 97,00 €*
E-Book 85,00 €*
Kombi 122,50 €*



Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-1/
Merkblatt DWA-M 149-1

Untersuchung und Beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 1: Allgemeine Anforderungen/Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
- Teil 1: Grundlagen
Mai 2018

Print 133,00 €*
E-Book 133,00 €*
Kombi 173,00 €*

Unterlage zu 10(W)ES130



Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/
DWA-M 149-2

- Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion/Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
- Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion
Juli 2014, Stand: Ergänzte Fassung
September 2023

Print 249,00 €*
E-Book 249,00 €*
Kombi 323,50 €*

Unterlage zu 10(W)ES130, 10WES141



Merkblatt DWA-M 149-3

Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 3: Beurteilung nach optischer Inspektion
Mai 2024

Print 143,50 €*
E-Book 125,00 €*
Kombi 181,00 €*

Unterlage zu 10WES379



Merkblatt DWA-M 149-5

Teil 5: Optische Inspektion
Dezember 2010

Print 51,50 €*
E-Book 44,50 €*
Kombi 64,50 €*

Unterlage zu 10(W)ES130, 10WES141



Merkblatt DWA-M 149-6

Teil 6: Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft
August 2016

Print 62,50 €*
E-Book 54,00 €*
Kombi 78,50 €*



Merkblatt DWA-M 149-7

Teil 7: Beurteilung der Umweltrelevanz des baulichen/betrieblichen Zustands
Januar 2016

Print 76,50 €*
E-Book 66,50 €*
Kombi 96,00 €*

Unterlage zu 10WES379



Merkblatt DWA-M 149-8

Teil 8: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) - Optische Inspektion
September 2014
Merkblatt ohne digitale Fassung

Print 89,00 €*
E-Book 77,00 €*
Kombi 112,00 €*

Unterlage zu 10WES379



Merkblatt DWA-M 149-9

Teil 9: Inspektion und Wartung von Abwasserdruckleitungen
Mai 2023

Print 59,50 €*
E-Book 51,50 €*
Kombi 75,00 €*



Kommentar zu DIN 1986-30

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Instandhaltung
1. Auflage 2012
DIN Media GmbH

68,00 €

Unterlage zu 10WES135

Mehr Informationen und Bestellung
DWA-Kundenzentrum: Tel.: +49 2242 872-333

* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.



www.dwa.info/shop

REFERIERENDE



Lothar Anders
Bremen



Alexandra Bartel
Dipl.-Ing. (FH) M.Sc.
Essen



Andreas Benstem
Dipl.-Geogr.
Moers



Katharina Nettelrodt
M.Sc.
Düren



Stefan Fresin
Dipl.-Ing. (FH) M.Sc.
Wiesbaden



Volker Hülshorst
Dipl.-Ing. (FH) M.Eng.
Dortmund



Nadine Krogull
Duisburg



Jörg Lunkewitz
Wuppertal



Diana Mette
Dortmund



Jörg Otterbach
Dipl.-Ing. (FH)
Schophoven



Peter Proske
Dipl.-Ing. (FH)
Essen



Wolfgang Schlesinger
Dipl.-Ing.
Wuppertal



Bernd W. Schmitt
Dipl.-Ing.
Wuppertal



Torsten Schulz
Dipl.-Ing.
Dresden



Michael Voß
Dipl.-Ing. (FH)
Niedernhausen

Unsere Referierende sind in den folgenden DWA-Fachgremien vertreten und damit maßgeblich an der Erstellung und Überarbeitung der DWA-Regelwerke beteiligt:

- Fachausschuss BIZ-3:** Fachkraft und Meister*in in der Abwassertechnik
- Fachausschuss BIZ-4:** Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Fachausschuss ES-1:** Grundsatzfragen/Anforderungen
- Arbeitsgruppe ES-1.6:** Kanalinformationssysteme
- Arbeitsgruppe ES-6.5:** Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücksentwässerungen
- Arbeitsgruppe ES-4.1-4.3:** Zustandserfassung und -beurteilung bei der optischen Inspektion

- Arbeitsgruppe ES-8.6:** Auskleidung von Abwasserleitungen und -kanälen mit örtlich hergestellten und erhärtenden Rohren

- WG 22 „Europäische Normung“ und DIN Ausschuss NA 119-05-35 AA „Arbeitsausschuss Planung und Betrieb von Abwasserkanälen und -leitungen“ (CEN/TC 165/WG 22)**

- DIN NA 119-05-02 AA „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke (CEN/TC 165/WG 21)“**

Lernen vor Ort Inhouse-Schulungen



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

Sprechen Sie uns an.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Ansprechpartnerin: Doris Herweg

Tel.: +49 2242 872-236 · herweg@dwa.de



Anmeldung **online**-Veranstaltungen

Hiermit melde ich mich verbindlich für die angekreuzte Veranstaltung an.

Die Anmeldebestätigung erfolgt per Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre persönliche E-Mail-Adresse mit. Diese wird auch für den Online-Kursraum benötigt.

Teilnehmende Person: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Mitglied bei (Kooperationspartner)

Datum/Unterschrift

- 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.

Ich habe Interesse an folgenden themenverwandten Veranstaltungen. Bitte senden Sie mir unverbindlich und kostenlos Informationen zu.

- Grundlagen für den Kanalbetrieb (Kanalwärter-Grundkurs)
- Grundkurs „Vorarbeiter*in Kanalsanierung“
- Veranstaltungen im Bereich Grundstücksentwässerung
- Veranstaltungen im Bereich Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Sachkundelehrgang Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden
- Sachkunde für Fett- und Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen
- Grundkurs „Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen in der Praxis“
- Grundkurs „Kanalreinigung“
- Grundkurs „Kanalfachkraft“

DACH-Grundkurs Inspektion von Entwässerungssystemen (10WES130/25)

14. – 16.10. + 21. – 23.10.2025

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A bis Z (10WES379/25)

17. – 19.03.2025
 09. – 11.09.2025

Ki-Updateseminar

„Aktueller Stand der Kanalinspektion“ (10WES139/25)

- 15.09.2025

Umsteigerkurs „Inspektion von Entwässerungssystemen“ (10WES141/25)

28. – 29.10.2025

Schachtinspektion (10WES131/25)

- 24.09.2025

Inspektion von sanierten Kanälen (10WES132/25)

- 30.10.2025

Inspektion von Großprofilen (10WES134/25)

- 20.11.2025

Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungen (10WES135/25)

- 01.10.2025

Technik und neue Methoden in der Kanalinspektion (10WES136/25)

- 04.12.2025

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen (10WES137/25)

- 26.03.2025
 12.11.2025

Materialkunde und Bautechnik in der Kanalinspektion (10WES138/25)

- 18.11.2025

Ermäßigte Teilnahmegebühren

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

Technische Voraussetzungen

Sie benötigen lediglich einen Rechner, Laptop oder Tablet mit integriertem Lautsprecher. Beim Grundkurs und dem Umsteigerkurs „Inspektion von Entwässerungssystemen“ ist für die Online-Prüfung zusätzlich eine Kamera notwendig. Teilnahme über die DWA-Onlineplattform (ohne Installation über Zoom), wo auch die Schulungunterlagen digital zur Verfügung stehen.

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.info/veranstaltungen/agb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.



Ansprechpartnerin

Petra Heinrichs
Tel.: +49 2242 872-215
Fax: +49 2242 872-8215
petra.heinrichs@dwa.de



www.dwa.info/va/ki-va

Anmeldung Präsenz-Veranstaltungen

Hiermit melde ich mich verbindlich für die angekreuzte Veranstaltung an.
Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

Teilnehmende Person: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Mitglied bei (Kooperationspartner)

Datum/Unterschrift

- 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.

Ich habe Interesse an folgenden themenverwandten Veranstaltungen.
Bitte senden Sie mir unverbindlich und kostenlos Informationen zu.

- Grundlagen für den Kanalbetrieb (Kanalwärter-Grundkurs)
- Grundkurs „Vorarbeiter*in Kanalsanierung“
- Veranstaltungen im Bereich Grundstücksentwässerung
- Veranstaltungen im Bereich Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Sachkundelehrgang Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden
- Sachkunde für Fett- und Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen
- Grundkurs „Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen in der Praxis“
- Grundkurs „Kanalreinigung“
- Grundkurs „Kanalfachkraft“

DACH-Grundkurs Inspektion von Entwässerungssystemen (10ES130/25)

- | | |
|--|------------------------|
| <input type="checkbox"/> 17.03. – 21.03.2025 | Waltershausen/Eisenach |
| <input type="checkbox"/> 24.03. – 28.03.2025 | Lindau |
| <input type="checkbox"/> 02.06. – 06.06.2025 | Lübeck |
| <input type="checkbox"/> 22.09. – 26.09.2025 | Regensburg |
| <input type="checkbox"/> 03.11. – 07.11.2025 | Hannover-Lehrte |
| <input type="checkbox"/> 01.12. – 05.12.2025 | Weißensberg/Bodensee |

Ki-Updateseminar:

„Aktueller Stand der Kanalinspektion“ (10ES139/25)

- 27.10.2025 Kassel

IST – Inspektions- und Sanierungstage (10ES001/25)

- 25./26.11.2025 Dortmund
- Ich habe Interesse als Aussteller

Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen mit Workshops und Vorfürungen namenhafter Hersteller*innen (10ES151/25)

- 02./03.04.2025 Nürnberg

DB Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket www.dwa.info/db-veranstaltungsticket

Ermäßigte Teilnahmegebühren

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

Verpflegung und Übernachtung

Unsere Teilnahmegebühren bei Präsenz-Veranstaltungen verstehen sich inkl. Tagesverpflegung. Hotелеmpfehlungen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Ansprechpartnerin

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)
Theodor-Heuss-Allee 17 | 53773 Hennef

Petra Heinrichs
Tel.: +49 2242 872-215 | Fax: +49 2242 872-8215
E-Mail: petra.heinrichs@dwa.de
Internet: www.dwa.de

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.info/veranstaltungen/agb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.



Ansprechpartnerin

Petra Heinrichs
Tel.: +49 2242 872-215
Fax: +49 2242 872-8215
petra.heinrichs@dwa.de



www.dwa.info/va/ki-va