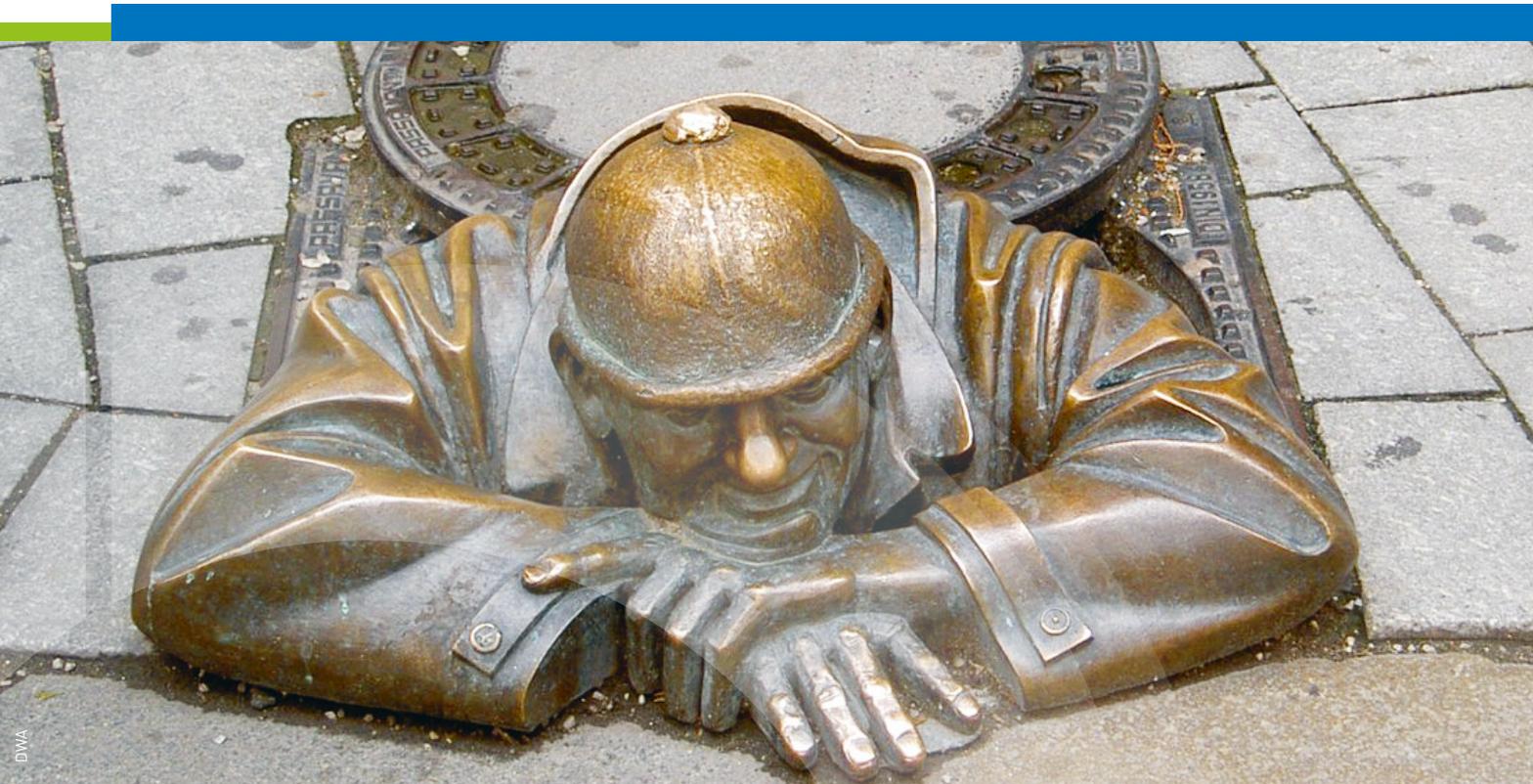


Kanalinspektion

Technik trifft vergrabene Werte

Veranstaltungen 2025



Über 30 Jahre
Erfahrung



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

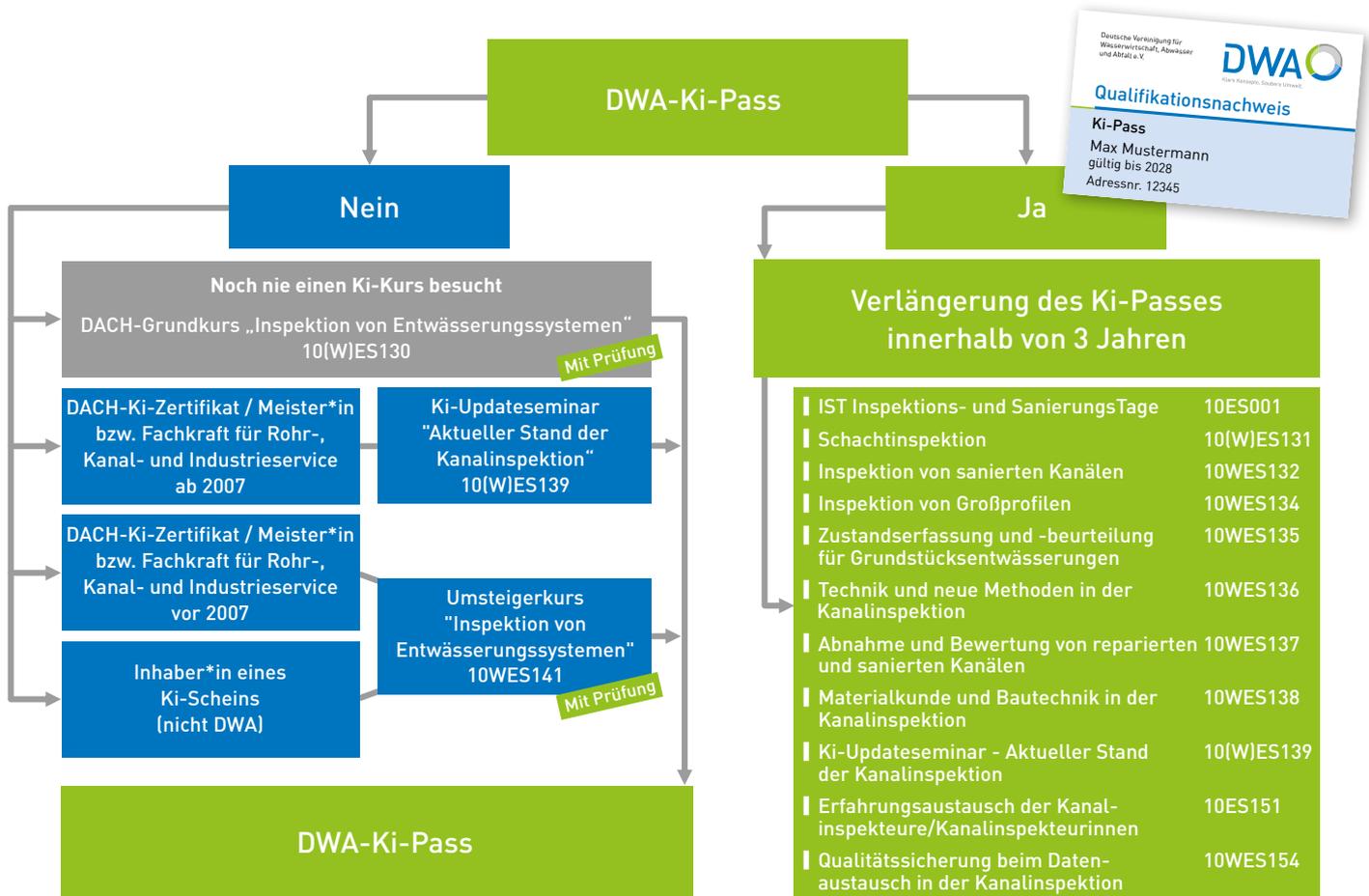


Investieren Sie in Ihre Zukunft – Fordern Sie jetzt Ihr Angebot an!

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



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/Inspektorinnen sowie das mit der Vorbereitung, Durchführung, Überwachung und Auswertung der Inspektionsaufgaben betraute Personal sollen sich regelmäßig, mindestens alle drei Jahre, fort- und weiterbilden. Aus diesem Grund führte die DWA zum 01.01.2012 den Ki-Pass ein. So haben alle erfolgreich bestandenen Teilnehmer*innen einen regelkonformen Nachweis in der Hand, der beweist, ihr Wissen ist auf dem aktuellen Stand. Wer den Ki-Pass verlängern möchte, muss innerhalb von 3 Jahren eine mindestens ein-tägige Veranstaltung besuchen.

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?

WebSeminar und WebKurs sind unsere Namen für die digitalen Versionen unserer bewährten Fortbildungen im Bereich Kanalinspektion. Durch Corona haben wir schnell gelernt, dass vieles auch online umsetzbar ist. Dabei ist der große Vorteil für Sie, dass Sie sich ohne Reisekosten und ohne Risiko-Begegnungen 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. In eigenen virtuellen Räumen können Sie direkt Ihre Fragen stellen oder gemeinsam mit den anderen Aufgaben lösen. 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
 E-Mail: petra.heinrichs@dwa.de



DACH-Grundkurs Inspektion von Entwässerungssystemen – mit Prüfung

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10(W)ES130/25
online/Präsenz

Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
Zusatznutzen	Der Abschluss wird auch in Österreich und der Schweiz anerkannt. Er ist außerdem Bestandteil der Prüfbedingungen des Güteschutz Kanalbau, Gütezeichen „I“ (RAL-GZ 961) und der Gütesicherung Grundstücksentwässerung, Gütezeichen „I-GE“ (RAL-GZ 968).	
Zielgruppe	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“.	
So könnte es weitergehen:	Mit dem Kurs haben Sie bereits ein Modul von dreien für den Grundkurs „Vorarbeiter*in Kanalsanierung“ erlangt.	
Termine	20.01. – 24.01.2025 Lindau 27.01. – 31.01.2025 Berlin 03.02. – 07.02.2025 Wuppertal 10.02. – 14.02.2025 Kiel 17.02. – 21.02.2025 Heidelberg 04.03. – 06.03. + 11.03. – 13.03.2025 online	17.03. – 21.03.2025 Waltershausen/Eisenach 24.03. – 28.03.2025 Lindau 22.09. – 26.09.2025 Regensburg 14.10. – 16.10. + 21.10. – 23.10.2025 online 03.11. – 07.11.2025 Hannover-Lehrte 01.12. – 05.12.2025 Weißenberg/Bodensee
Preis	DWA-Mitglieder: 1.550 €; Nichtmitglieder: 1.860 € / 5 Tage Wochenkurs / Präsenz DWA-Mitglieder: 1.410 €; Nichtmitglieder: 1.700 € / 6 Tage online Alle Preise inkl. Schulungssoftware, 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 531,50 €.	

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

DACH-Grundkurs Inspektion von Entwässerungssystemen	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 ✓

10WES379/25
online

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Planung, Ausschreibung und Durchführung von Kanalinspektionen und –sanierungen gemäß DWA- Regelwerk ■ Grundlagen der Zustandserfassung und –bewertung, Datenaustauschformate und Datenprüfung ■ Unterscheidung und Auswahl geeigneter Sanierungstechniken 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interpretation der Inspektionsergebnisse zur effektiven Sanierungsplanung anhand von Beispielen aus der Praxis ■ Abnahmeinspektion von Sanierungsmaßnahmen und ihre Dokumentation
Zusatznutzen	Kombiveranstaltung aus Kanalinspektion und Kanalsanierung von A-Z. Beide Themengebiete können auch getrennt voneinander gebucht werden.	
Zielgruppe	Beschäftigte von Kanalnetzbetreibern, Ingenieurbüros, Bau- und Sanierungsfirmen, Behörden und Kanalsanierungsberatende	
Termine	17. – 19.03.2025 online	09. – 11.09.2025 online
Preis	DWA-Mitglieder: 1.070 €; Nichtmitglieder: 1.280 € / online Preise jeweils inkl. Regelwerk aus der DWA-M 149er und 143er-Reihe im Wert von 582,00 €.	

Ki-Updateseminar: Aktueller Stand der Kanalinspektion

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10(W)ES139/25
online/Präsenz

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anforderungen an eine Kanalinspektion gemäß aktueller Regelwerke ■ Identifikation und Bewertung von Fehlerquellen bei der Kanalinspektion 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überblick über verschiedene Sanierungsverfahren und Folgen für die Kodierung ■ Aktuelle Entwicklungen in der Kanalinspektion ■ Erfahrungsaustausch zu aktuellen Themen
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen, Auftraggeber*innen und Dienstleister	
Termine	28.01.2025 Lindau 27.10.2025 Kassel	10.02.2025 online 15.09.2025 online
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 630 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Umsteigerkurs Inspektion von Entwässerungssystemen – mit Prüfung

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10WES141/25
online

Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eigenständiges Erkennen, Kodieren und Dokumentieren von Feststellungen in Entwässerungssystemen gemäß DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 anhand von Bildmaterial ■ Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten/Kanälen und Absichern einer Baustelle
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen, Auftraggeber*innen und Planende, die schon eine dem DACH-Ki-Grundkurs vergleichbare Qualifikation haben	
Termine	28./29.10.2025 online	
Preis	DWA-Mitglieder: 680 €; Nichtmitglieder: 815 € / online Preis inkl. Schulungssoftware, Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 und Merkblatt DWA-M 149-5 im Wert von 398,50 €.	



DWA-Fotowettbewerb 2016 / Harald Friedrich, Gießener Allgemeine Zeitung

Schachtinspektion

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10(W)ES131/25
online/Präsenz

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anforderungen der aktuellen Regelwerke (DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 und DWA-M 149-5) ■ Technische Möglichkeiten von Schachtinspektionen ■ Durchführung von Schachtinspektionen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anwenden des erlernten Wissens (Anforderungen, Kodiersystem) ■ Umgang mit Besonderheiten der Schachtbauwerke (Bautechnik, Einbauten, Auflager und Abdeckungen)
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen von Knoten und Schächten, Auftraggeber*innen und Planende	
Termin	29.01.2025 Lindau	24.09.2025 online
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 630 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Inspektion von sanierten Kanälen

Geeignet für
Ausführende ✓

10WES132/25
online

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grundlagen und Verfahren der Kanalsanierung zur Kanalinspektion ■ Kodierung von sanierten Kanälen und Leitungen nach DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Praktische Anwendung des Kodiersystems für sanierte Kanäle anhand von Fallbeispielen und Übungen ■ Änderungen bei der Kodierung von sanierten Kanälen durch die Europa-Norm (EN)
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen, die sanierte Leitungen kodieren wollen	
Termin	26.02.2025 online	30.10.2025 online
Preis	DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Inspektion von Großprofilen

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10WES134/25
online

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grundlagen von Großprofilen und Mauerwerkskanälen ■ Besondere Technik für Großprofile ■ Umgang mit Besonderheiten der von Großprofilen und Mauerwerkskanälen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anforderungen der aktuellen Regelwerke (DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 und DWA-M 149-5) ■ Anwenden des erlernten Wissens (Anforderungen, Kodiersystem)
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen, Planende und Auftraggeber*innen	
Termin	20.11.2025 online	
Preis	DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungen

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10WES135/25
online

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen von Hausanschlüssen und Grundstücksentwässerungen, Auftraggeber*innen und Planende	
Termin	05.02.2025 online	01.10.2025 online
Preis	DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online Preis inkl. Kommentar zur DIN 1986-30 im Wert von 68 €.	

Technik und neue Methoden in der Kanalinspektion

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10WES136/25
online

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fahrzeugtechnik, Pflege- und Wartungsmaßnahmen sowie einfache Reparaturen ■ Neue Entwicklungen (Drohnen, KI) und Auswirkungen auf die Kanalinspektion
Zielgruppe	Alle an Technik interessierten Inspektoren/Inspektorinnen sowie alle, die Ausschreibungen erstellen und/oder mit der Beschaffung beauftragt sind	
Termin	06.02.2025 online	04.12.2025 online
Preis	DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen

Geeignet für Auftraggeber ✓

10WES137/25
online

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">Sanierungsverfahren im ÜberblickPrüfmethoden zur Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen	<ul style="list-style-type: none">Kodierung und Besonderheiten bei der AbnahmeinspektionAnwendung des erworbenen Wissens anhand konkreter Fallbeispiele
Zielgruppe	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.	
Termin	26.03.2025 online	12.11.2025 online
Preis	DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Materialkunde und Bautechnik in der Kanalinspektion

Geeignet für Ausführende ✓

Geeignet für Auftraggeber ✓

10WES138/25
online

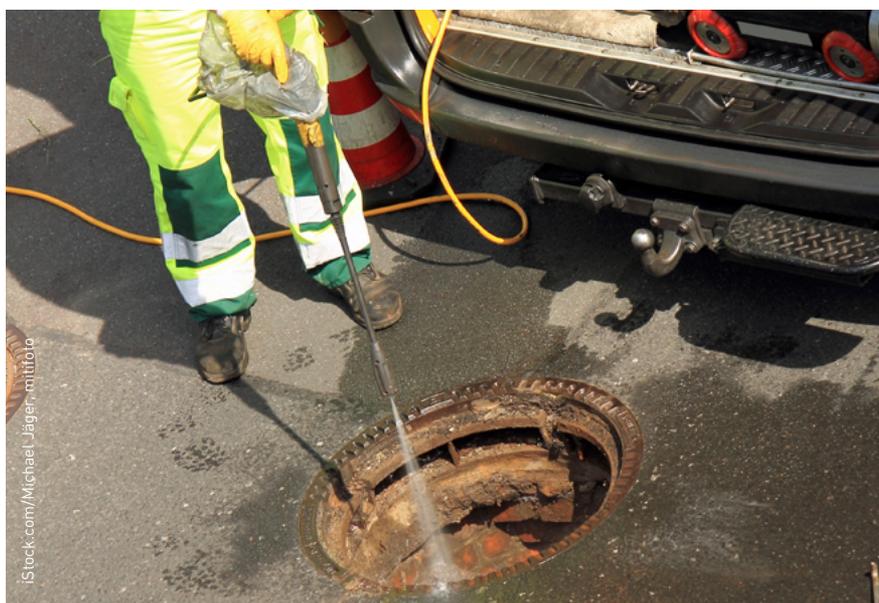
Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">Bestandteile der KanalisationVerständnis der Eigenschaften und Anwendungsbereiche von Materialien im Kanalbau und der Kanalsanierung	<ul style="list-style-type: none">Anschlussarten und deren SanierungIdentifizierung und Bewertung von Mängeln in der optischen Inspektion und Anwendung des erlernten Wissens durch Übungen mit Bildmaterial
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen, Auftraggeber*innen und Planende	
Termin	11.02.2025 online	18.11.2025 online
Preis	DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Qualitätssicherung beim Datenaustausch in der Kanalinspektion

Geeignet für Auftraggeber ✓

10WES154/25
online

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">Geobasis- und Geofachdaten bei der Zustandsbewertung und -sanierungGrundlagen digitaler Inspektions-, Foto- und Videodaten	<ul style="list-style-type: none">Vor- und Nachteile verschiedener Daten- und AustauschformateDatenprüfung und BearbeitungQualitätsanforderungen und -sicherung
Zielgruppe	Planende und Auftraggeber*innen	
Termin	12.02.2025 online	
Preis	DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	



IST – Inspektions- und SanierungTage mit begleitender Fachausstellung

Geeignet für Auftraggeber ✓

10ES001/25
Präsenz

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">Einsatz von KIUmgang mit dem FachkräftemangelSonderfälle bei der Inspektion & alternative Inspektionstechniken	<ul style="list-style-type: none">Praxisbeispiele zur Planung & Umsetzung KanalsanierungAusstellerforum mit Livevorführung
Zielgruppe	Fach- und Führungskräfte sowie interessierte Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen	
Termine	25./26.11.2025 Dortmund	
Preis	DWA-Mitglieder: 730 €; Nichtmitglieder: 880 € / Präsenz	

Infos & Anmeldung
www.dwa.info/ist



Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen mit Workshops und Vorführungen namenhafter Hersteller*innen

Geeignet für Ausführende ✓

10ES151/25
Präsenz

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">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 HerstellernWie sollte ein Inspektions-Fahrzeug/eine Inspektions-Anlage in der Zukunft gestaltet sein?	<ul style="list-style-type: none">Wie sollte die Reportsoftware in der Zukunft gestaltet sein?Wie sollte die Ausbildung der Inspektoren/Inspektorinnen in der Zukunft gestaltet sein?Themen aus dem Teilnehmerkreis
Zielgruppe	Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen von Auftraggeber- und Auftragnehmerseite	
Termine	02./03.04.2025 Nürnberg	
Preis	DWA-Mitglieder: 610 €; Nichtmitglieder 740 € / Präsenz	

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





Arbeitsblatt DWA-A 143-21

Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 21: Bauliche Sanierungsplanung
Juni 2021, 46 Seiten, A4

Print 85,00 €*
E-Book 73,50 €*
Kombi 106,50 €*



Merkblatt DWA-M 145-2

Kanalinformationssysteme – Teil 2: Qualitätsanforderungen und Qualitätssicherung
April 2019, 44 Seiten, A4

Print 81,50 €*
E-Book 71,50 €*
Kombi 103,00 €*



Merkblatt DWA-M 145-3 (Entwurf)

Kanalinformationssysteme – Teil 3: Anforderungen an ein Datenmodell und Schnittstelle
September 2021, 114 Seiten, A4

Print 93,50 €*
E-Book 81,50 €*
Kombi 118,00 €*



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

Untersuchung und Beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 1: Grundlagen
Mai 2018, 75 Seiten, A4

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, 192 Seiten, A4

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, 88 Seiten, A4

Print 138,00 €*
E-Book 120,00 €*
Kombi 174,00 €*

Unterlage zu 10WES379



Merkblatt DWA-M 149-5

Teil 5: Optische Inspektion
Dezember 2010, 26 Seiten, A4

Print 49,50 €*
E-Book 43,00 €*
Kombi 62,00 €*

Unterlage zu 10(W)ES130, 10WES141



Merkblatt DWA-M 149-6

Teil 6: Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft
August 2016, 32 Seiten, A4

Print 60,00 €*
E-Book 52,00 €*
Kombi 75,50 €*



Merkblatt DWA-M 149-7

Teil 7: Beurteilung der Umweltrelevanz des baulichen/betrieblichen Zustands
Januar 2016, 45 Seiten, A4

Print 73,50 €*
E-Book 64,00 €*
Kombi 92,50 €*

Unterlage zu 10WES379



Merkblatt DWA-M 149-8

Teil 8: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) – Optische Inspektion
September 2014, 35 Seiten, A4

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

Unterlage zu 10WES379



Merkblatt DWA-M 149-9

Teil 9: Inspektion und Wartung von Abwasserdruckleitungen
Mai 2023, 29 Seiten, A4

Print 57,00 €*
E-Book 49,50 €*
Kombi 72,00 €*



Kommentar zu DIN 1986-30

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Instandhaltung
1. Auflage 2012, Beuth-Verlag, 182 Seiten, A4

68,00 €

Unterlage zu 10WES135

*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

REFERENTEN



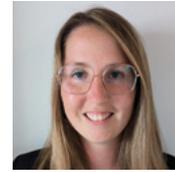
Lothar Anders
Bremen



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



Andreas Benstem
Dipl.-Geogr.
Moers



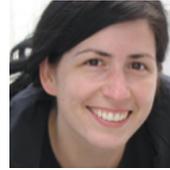
Katharina Boing-Schlag
M.Sc.
Düren



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 Referenten 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.

Teilnehmer*in: 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)
- DWA-geprüfte/r Kanalsanierungsvorarbeiter*in
- Veranstaltungen im Bereich Grundstücksentwässerung
- Veranstaltungen im Bereich Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden
- Sachkunde für Fett- und Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen
- Grundkurs Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen
- DWA-Geprüfte/r Kanalreiniger*in
- DWA-Geprüfte Kanalfachkraft

Geschäftsbedingungen

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

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

04. – 06.03. + 11. – 13.03.2025
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)

- 10.02.2025
- 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)

- 26.02.2025
- 30.10.2025

Inspektion von Großprofilen (10WES134/25)

- 20.11.2025

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

- 05.02.2025
- 01.10.2025

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

- 06.02.2025
- 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)

- 11.02.2025
- 18.11.2025

Qualitätssicherung beim Datenaustausch in der Kanalinspektion (10WES154/25)

- 12.02.2025

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

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 „Inspektion von Entwässerungssystemen“ ist für die Online-Prüfung (läuft über die DWA-E-Learning-Plattform Moodle) zusätzlich eine Kamera notwendig. Die Teilnahme wird in der Regel über „Zoom“ abgehalten und funktioniert ohne vorherige Installation.

Die Schulungsunterlagen stellen wir Ihnen bei Online-Veranstaltungen der Umwelt zu liebe digital zur Verfügung.

Anmeldung Präsenz-Veranstaltungen

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

Teilnehmer*in: 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"/> 20.01. – 24.01.2025 | Lindau |
| <input type="checkbox"/> 27.01. – 31.01.2025 | Berlin |
| <input type="checkbox"/> 03.02. – 07.02.2025 | Wuppertal |
| <input type="checkbox"/> 10.02. – 14.02.2025 | Kiel |
| <input type="checkbox"/> 17.02. – 21.02.2025 | Heidelberg |
| <input type="checkbox"/> 17.03. – 21.03.2025 | Waltershausen/Eisenach |
| <input type="checkbox"/> 24.03. – 28.03.2025 | Lindau |
| <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)

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> 28.01.2025 | Lindau |
| <input type="checkbox"/> 27.10.2025 | Kassel |

Schachtinspektion (10ES131/25)

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> 29.01.2025 | Lindau |
|-------------------------------------|--------|

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

- | | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> 25./26.11.2025 | Dortmund |
| <input type="checkbox"/> Ich habe Interesse als Aussteller | |

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

- | | |
|---|----------|
| <input type="checkbox"/> 02./03.04.2025 | Nürnberg |
|---|----------|



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. Hotelempfehlungen 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/agn hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.