

Kanalinspektion

Technik trifft vergrabene Werte

– Sonderprogramm Bildungsscheck NRW –
50 % Förderung der Veranstaltungen bis max. 500 €*

Veranstaltungen 2024



Über 30 Jahre
Erfahrung



* Bitte beachten Sie die Voraussetzungen unter: <https://www.weiterbildungsberatung.nrw/foerderung/bildungsscheck>

Übersicht | Veranstaltungen Kanalinspektion

Einsteiger*innen

DACH-Ki-Grundkurs Mit Prüfung	10(W)ES130	online/Präsenz/ Blended Learning	Geeignet für Ausführende ✓	Geeignet für Auftraggeber ✓	4
Kanalinspektion und Kanalsanierung von A-Z	10(W)ES379	online/Präsenz		Geeignet für Auftraggeber ✓	4

Auffrischung und Vertiefung

Ki-Updateseminar	10(W)ES139	online/Präsenz	Geeignet für Ausführende ✓	Geeignet für Auftraggeber ✓	5
Ki-Umsteiger*innen-Kurs Mit Prüfung	10(W)ES141	online/Präsenz	Geeignet für Ausführende ✓	Geeignet für Auftraggeber ✓	5
Ki-Aufbaukurs Schacht Mit Prüfung	10ES145	Präsenz	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	10(W)ES132	online/Präsenz	Geeignet für Ausführende ✓		6
Zustandserfassung und -bewertung von Grundstücksentwässerungen nach DIN 1986-30	10(W)ES135	online/Präsenz	Geeignet für Ausführende ✓	Geeignet für Auftraggeber ✓	6
Technik der Kanalinspektionssysteme	10ES136	Präsenz	Geeignet für Ausführende ✓	Geeignet für Auftraggeber ✓	6
Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen	10(W)ES137	online/Präsenz		Geeignet für Auftraggeber ✓	7
Materialkunde und Bautechnik in der Kanalinspektion	10(W)ES138	online/Präsenz	Geeignet für Ausführende ✓	Geeignet für Auftraggeber ✓	7
Inspektionsdaten von A-Z: Die richtige Basis zur Zustandsbewertung und -sanierung	10(W)ES154	online/Präsenz		Geeignet für Auftraggeber ✓	7

Erfahrungsaustausch/Tagung

Inspektions- und Sanierungstage	10ES001	Präsenz		Geeignet für Auftraggeber ✓	8
Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/ Kanalinspektorinnen	10ES151	Präsenz	Geeignet für Ausführende ✓		8

gfa-news.de/pruefstelle

Drei Buchstaben – große Wirkung
RAL steht für Qualität

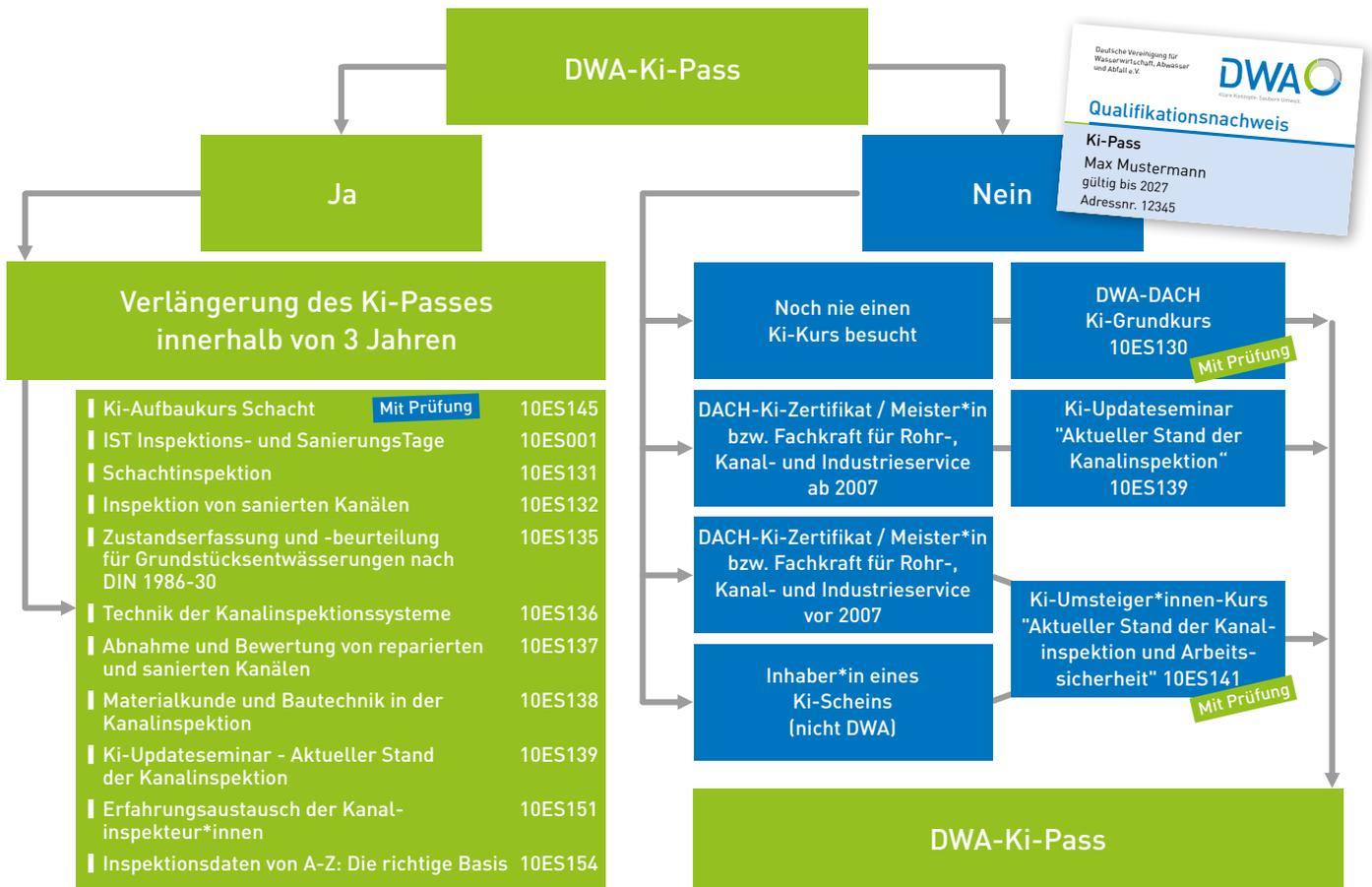


**Investieren Sie in Ihre Zukunft –
Fordern Sie jetzt Ihr Angebot an!**

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



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, InspektEUR/InspektEURinnen 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



Einsteigerveranstaltungen zum Ki-Pass-Erwerb

DACH-Ki-Grundkurs: Europa-Norm DIN EN 13508-2/ DWA-M 149-2 – mit Prüfung

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10(W)ES130/24
online/Präsenz

Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufbau von Grundlagenwissen in den Bereichen Kanalbau, 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 Fahrzeug- und Übertragungstechnik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eigenständiges Planen und Durchführen einer Kanalinspektion unter Berücksichtigung von vorhandenen Leitungen und Schächten ■ Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten/ Kanälen und Absichern einer Baustelle
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). Der Blended Learning Kurs bietet einen zusätzlichen Tag für eine intensivere Einführung in die optische Inspektion.	
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/die geprüfte/n Kanalsanierungsvorarbeiter*in erlangt.	
Termine	15.01.-19.01.2024 Lindau 22.01.-26.01.2024 Berlin 29.01.-02.02.2024 Weißensberg/Bodensee 05.02.-09.02.2024 Kiel 20.02.-22.02.+27.02.-29.02.2024 online 04.03.-08.03.2024 Lindau	Blended Learning: 08.03.2024 online + 11.03.-15.03.2024 Frankfurt/M. 23.09.-27.09.2024 Hürth/Köln 15.10.-17.10.+22.10.-24.10.2024 online 02.12.-06.12.2024 Weißensberg/Bodensee
Preis	DWA-Mitglieder: 1.550 €; Nichtmitglieder: 1.860 € / 5 Tage Wochenkurs / Präsenz DWA-Mitglieder: 1.550 €; Nichtmitglieder: 1.860 € / 6 Tage Kurs / online + Präsenz (Blended Learning) DWA-Mitglieder: 1.410 €; Nichtmitglieder: 1.700 € / 6 Tage online Alle Preise inkl. Software „Kanalinspektions-Expert“ – Schulungsversion – 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 548,50 €.	

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

DACH-Ki-Grundkurs	online WebKurs 6 Tage auf 2 Wochen verteilt	Präsenz Kurs 5 Tage	online und Präsenz Blended Learning 6 Tage auf 2 Wochen verteilt
Grundlagen Kanalbau	Tag 1	Tag 1 inkl. Prüfung	Tag 1 inkl. Prüfung/online
Optische Inspektion	Tag 2-3 Tag 4	Tag 2-4 inkl. Prüfung	Tag 2-5 inkl. Prüfung/Präsenz
Sicherheit/Gesundheit	Tag 5	Tag 5 inkl. Prüfung	Tag 6 inkl. Prüfung/Präsenz
	Tag 6 Prüfung für alle Module		Woche 1 Woche 2

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A bis Z

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10(W)ES379/24
online/Präsenz

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	05.-07.03.2024 online 24.-26.09.2024 Bonn	
Preis	DWA-Mitglieder: 1.190 €; Nichtmitglieder: 1.400 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 1.070 €; Nichtmitglieder: 1.280 € / online Preise jeweils inkl. Regelwerk aus der DWA-M 149er und 143er-Reihe im Wert von 446,50 €.	

Auffrischung und Vertiefung zum Ki-Pass-Erwerb oder -Verlängerung

Ki-Updateseminar: Aktueller Stand der Kanalinspektion

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10(W)ES139/24
online/Präsenz

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">Anforderungen an eine Kanalinspektion gemäß aktueller RegelwerkeIdentifikation und Bewertung von Fehlerquellen bei der Kanalinspektion	<ul style="list-style-type: none">Überblick über verschiedene Sanierungsverfahren und Folgen für die KodierungAktuelle Entwicklungen in der KanalinspektionErfahrungsaustausch zu aktuellen Themen
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen, Auftraggeber*innen und Planende aus Kommunen, Verbänden, Ingenieurbüros und Dienstleister	
Termine	11.01.2024 Lindau 22.02.2024 Wetzlar	18.03.2024 online 06.11.2024 online
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 620 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Ki-Umsteiger*innen-Kurs: Aktueller Stand der Kanalinspektion und Arbeitssicherheit – mit Prüfung

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10(W)ES141/24
online/Präsenz

Lernziele	<ul style="list-style-type: none">Auffrischung vorhandener Kenntnisse über die für die Kanalinspektion notwendige Kamera- und ÜbertragungstechnikEigenständiges 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 BildmaterialSicheres 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./29.02.2024 Weißensberg/Bodensee	20./21.11.2024 online
Preis	DWA-Mitglieder: 730 €; Nichtmitglieder: 875 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 680 €; Nichtmitglieder: 815 € / online Preis inkl. Software „Kanalinspektions-Expert“ – Schulungsversion – Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 und Merkblatt DWA-M 149-5 im Wert von 415,50 €.	

Ki-Aufbaukurs Schacht – mit Prüfung

Geeignet für
Ausführende ✓

Geeignet für
Auftraggeber ✓

10ES145/24
Präsenz

Lernziele	<ul style="list-style-type: none">Vertiefung vorhandener technischer Kenntnisse und Rechtsgrundlagen zur Inspektion von SchächtenKennenlernen der für die Schachtinspektion notwendigen Kamera- und ÜbertragungstechnikEigenständiges Planen und Durchführen einer Schachtinspektion	<ul style="list-style-type: none">Eigenständiges Erkennen, Kodieren und Dokumentieren von Feststellungen im Schacht gemäß DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten und Kanälen
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen von Knoten und Schächten, Auftraggeber*innen und Planende, die schon eine dem DACH-Ki-Grundkurs vergleichbare Qualifikation haben	
Termine	31.01./01.02.2024 Lindau 19./20.03.2024 Waltershausen/Eisenach	08./09.10.2024 Kiel
Preis	DWA-Mitglieder: 730 €; Nichtmitglieder: 875 € / Präsenz	



Schachtinspektion

				10(W)ES131/24 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 SchachtinspektionenDurchführung 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	21.02.2024 Wetzlar	13.11.2024 online		
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 620 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online			

Inspektion von sanierten Kanälen

				10(W)ES132/24 online/Präsenz
Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">Grundlagen und Verfahren der Kanalsanierung zur KanalinspektionKodierung 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 ÜbungenÄnderungen bei der Kodierung von sanierten Kanälen durch die Europa-Norm (EN)		
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen, die sanierte Leitungen kodieren wollen			
Termin	17.01.2024 Berlin	18.09.2024 online		
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 620 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online			

Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungen nach DIN 1986-30

				10(W)ES135/24 online/Präsenz
Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">Vermittlung der rechtlichen Rahmenbedingungen und einschlägigen technischen RegelwerkeVorstellung der DIN 1986-30 - Eine technische Betriebsnorm zur InstandhaltungZustandserfassung von Grundstücksentwässerungen durch optische Inspektion	<ul style="list-style-type: none">Beurteilung der Ergebnisse aus der optischen InspektionPraktische Übung anhand von Schadensbildern zur Kodierung, Beurteilung und Festlegung der Sanierungsprioritäten		
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen von Hausanschlüssen und Grundstücksentwässerungsanlagen, Auftraggeber*innen und Planende			
Termin	10.01.2024 Lindau	19.11.2024 online		
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 620 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online Preis inkl. Kommentar zur DIN 1986-30 im Wert von 70,70 €.			

Technik der Kanalinspektionssysteme

				10ES136/24 Präsenz
Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">Technische Grundlagen der optischen Inspektion und einzelne Komponenten einer InspektionsanlageUnterschiedliche Systeme und deren Leistungen und GrenzenAnforderungen 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 ReparaturenNeue Entwicklungen 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	14.02.2024 Werl	23.10.2024 Berlin		
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 620 € / Präsenz			

Erhalten Sie **10% Rabatt** auf die reine Teilnahmegebühr, indem Sie sich für zwei direkt aufeinanderfolgende Veranstaltungen in Präsenz anmelden.

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen

Geeignet für Auftraggeber ✓

10(W)ES137/24
online/Präsenz

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	30.01.2024 Lindau	30.10.2024 online
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 620 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Materialkunde und Bautechnik in der Kanalinspektion

Geeignet für Ausführende ✓

Geeignet für Auftraggeber ✓

10(W)ES138/24
online/Präsenz

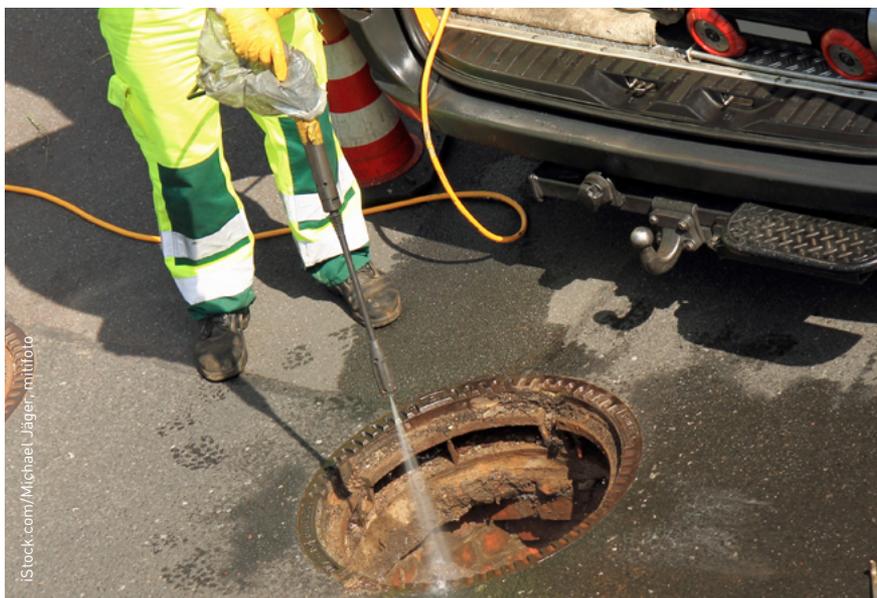
Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">Bestandteile der KanalisationVerständnis der Eigenschaften und Anwendungsbereiche von Materialien im Kanalbau und der Kanalsanierung	<ul style="list-style-type: none">Anschlussarten und deren SanierungIdentifizierung und Bewertung von Mängeln in der optischen Inspektion und Anwendung des erlernten Wissens durch Übungen mit Bildmaterial
Zielgruppe	Inspektoren/Inspektorinnen, Auftraggeber*innen und Planende	
Termin	24.01.2024 online	29.10.2024 Soltau
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 620 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	

Inspektionsdaten von A-Z: Die richtige Basis zur Zustandsbewertung und -sanierung

Geeignet für Auftraggeber ✓

10(W)ES154/24
online/Präsenz

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	19.03.2024 online	30.10.2024 Soltau
Preis	DWA-Mitglieder: 520 €; Nichtmitglieder: 620 € / Präsenz DWA-Mitglieder: 470 €; Nichtmitglieder: 560 € / online	



IST – Inspektions- und Sanierungstage mit begleitender Fachaussstellung

Geeignet für Auftraggeber ✓

10ES001/24
Präsenz

Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">■ Einsatz von KI■ Umgang mit dem Fachkräftemangel■ Sonderfälle bei der Inspektion & alternative Inspektionstechniken	<ul style="list-style-type: none">■ Praxisbeispiele zur Planung & Umsetzung Kanalsanierung■ Ausstellerforum mit Livevorführung
Zielgruppe	Fach- und Führungskräfte sowie interessierte Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen	
Termine	27./28.11.2024 Dortmund	
Preis	DWA-Mitglieder: 730 €; Nichtmitglieder: 875 € / Präsenz	Infos & Anmeldung www.dwa.de/ist



Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen

Geeignet für Ausführende ✓

10ES151/24
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 Herstellern■ Künstliche Intelligenz in der Kanalinspektion	<ul style="list-style-type: none">■ Vorteile und Grenzen des elektronischen Spiegels und von Systemen für Großprofile sowie die Einsatzmöglichkeiten von abbiegefähigen Kamerasystemen■ Bedarfsgerechte Inspektion■ Themen aus dem Teilnehmerkreis
Zielgruppe	Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen von Auftraggeber- und Auftragnehmerseite	
Termine	17./18.04.2024 Kassel	08./09.10.2024 Nürnberg
Preis	DWA-Mitglieder: 610 €; Nichtmitglieder 730 € / Präsenz	

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



IBAK



rausch





Arbeitsblatt DWA-A 143-21

Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 21: Bauliche Sanierungsplanung
Juni 2021, 46 Seiten, A4
85,00 € *)



Merkblatt DWA-M 145-2

Kanalinformationssysteme – Teil 2: Qualitätsanforderungen und Qualitätssicherung
April 2019, 44 Seiten, A4
81,50 € *)



Merkblatt DWA-M 145-3 (Entwurf)

Kanalinformationssysteme – Teil 3: Anforderungen an ein Datenmodell und Schnittstelle
September 2021, 55 Seiten, A4
93,50 € *)



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, 75 Seiten, A4
133,00 € *)

Unterlage zu 10(W)ES130



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

Untersuchung und Beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – 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: korrigierte Fassung Januar 2019, 192 Seiten, A4
266,00 € *)

Unterlage zu 10(W)ES130, 10ES141



Merkblatt DWA-M 149-3

Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 3: Beurteilung nach optischer Inspektion
April 2015, korrigierte Fassung Oktober 2016
70 Seiten, A4
100,00 € *)

Unterlage zu 10(W)ES379



Merkblatt DWA-M 149-5

Teil 5: Optische Inspektion
Dezember 2010
26 Seiten, A4
49,50 € *)

Unterlage zu 10(W)ES130, 10ES141



Merkblatt DWA-M 149-6

Teil 6: Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft
August 2016
32 Seiten, A4
60,00 € *)

60,00 € *)



Merkblatt DWA-M 149-7

Teil 7: Beurteilung der Umweltrelevanz des baulichen/betrieblichen Zustands
Januar 2016
45 Seiten, A4
73,50 € *)

Unterlage zu 10(W)ES379



Merkblatt DWA-M 149-8

Teil 8: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) – Optische Inspektion inklusive digitale Fassung und Nutzungsrechte
September 2014
35 Seiten, A4
85,50 € *)

Unterlage zu 10(W)ES379



Merkblatt DWA-M 149-9

Teil 9: Inspektion und Wartung von Abwasserdruckleitungen
Mai 2023, 29 Seiten, A4
62,50 € *)

62,50 € *)



Kommentar zu DIN 1986-30

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Instandhaltung
1. Auflage 2012
Beuth-Verlag, 182 Seiten, A4
70,70 € *)

Unterlage zu 10(W)ES135

*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

Referenten



Lothar Anders
Bremen



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



Andreas Benstem
Dipl.-Geogr.
Moers



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



Andreas Hertrich
Dipl.-Ing.
Duisburg



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



Nadine Krogull
Duisburg



Jörg Lunkewitz
Wuppertal



Diana Mette
Weißensberg



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)
Frankfurt

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 Grundstücks-entwässerungen
- 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.de/veranstaltungen/agb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

DACH-Kanalinspektions-Grundkurs Europa-Norm DIN EN 13508-2 / DWA-M 149-2 (10WES130/24)

- 20.-22.02. + 27.-29.02.2024
- 15.-17.10. + 22.-24.10.2024

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A bis Z (10WES379/24)

- 05.-07.03.2024

Ki-Updateseminar

„Aktueller Stand der Kanalinspektion“ (10WES139/24)

- 18.03.2024
- 06.11.2024

Ki-Umsteiger*innen-Kurs:

„Aktueller Stand der Kanalinspektion und Arbeitssicherheit“ (10WES141/24)

- 20./21.11.2024

Schachtinspektion (10WES131/24)

- 13.11.2024

Inspektion von sanierten Kanälen (10WES132/24)

- 18.09.2024

Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungen nach DIN 1986-30 (10WES135/24)

- 19.11.2024

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen (10WES137/24)

- 30.10.2024

Materialkunde und Bautechnik in der Kanalinspektion (10WES138/24)

- 24.01.2024

Inspektionsdaten von A bis Z: Die richtige Basis zur Zustandsbewertung und -sanierung (10WES154/24)

- 19.03.2024

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 DACH-Ki-Grundkurs 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.

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

Ansprechpartnerin

Petra Heinrichs

Tel.: +49 2242 872-215 · Fax: +49 2242 872-8215

E-Mail: petra.heinrichs@dwa.de

Geschäftsbedingungen

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

DACH-Kanalinspektions-Grundkurs Europa-Norm DIN EN 13508-2 / DWA-M 149-2 (10ES130/24)

- 15.01. - 19.01.2024 Lindau
- 22.01. - 26.01.2024 Berlin
- 29.01. - 02.02.2024 Weißensberg/Bodensee
- 05.02. - 09.02.2024 Kiel
- 04.03. - 08.03.2024 Lindau
- 08.03. + Blended Learning: online +
11.03. - 15.03.2024 Frankfurt/M.
- 23.09. - 27.09.2024 Hürth/Köln
- 02.12. - 06.12.2024 Weißensberg/Bodensee

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A bis Z (10ES379/24)

- 24.09. - 26.09.2024 Bonn

Ki-Updateseminar:

„Aktueller Stand der Kanalinspektion“ (10ES139/24)

- 11.01.2024 Lindau
- 22.02.2024 Wetzlar

Ki-Umsteiger*innen-Kurs:

„Aktueller Stand der Kanalinspektion und Arbeitssicherheit“ (10ES141/24)

- 28./29.02.2024 Weißensberg/Bodensee

Ki-Aufbaukurs Schacht (10ES145/24)

- 31.01./01.02.2024 Lindau
- 19.03./20.03.2024 Waltershausen/Eisenach
- 08.10./09.10.2024 Kiel

Schachtspektion (10ES131/24)

- 21.02.2024 Wetzlar

Inspektion von sanierten Kanälen (10ES132/24)

- 17.01.2024 Berlin

Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungen nach DIN 1986-30 (10ES135/24)

- 10.01.2024 Lindau

Technik der Kanalinspektionssysteme (10ES136/24)

- 14.02.2024 Werl
- 23.10.2024 Berlin

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen (10ES137/24)

- 30.01.2024 Lindau

Materialkunde und Bautechnik in der Kanalinspektion (10ES138/24)

- 29.10.2024 Soltau

Inspektionsdaten von A bis Z: Die richtige Basis zur Zustandsbewertung und -sanierung (10ES154/24)

- 30.10.2024 Soltau

IST – Inspektions- und Sanierungstage (10ES001/24)

- 27./28.11.2024 Dortmund
- Ich habe Interesse als Aussteller

Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/Kanalinspekturinnen mit Workshops und Vorfürhungen namenhafter Hersteller*innen (10ES151/24)

- 17./18.04.2024 Kassel
- 08./09.10.2024 Nürnberg



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

Ermäßigte Teilnahmegebühren

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