

Kanalinspektion



Veranstaltungen 2026

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)SR130	Online/Präsenz	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓	Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	4
---	-------------	------------	----------------	----------------------------	-----------------------------	---

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A-Z		10WSR379	Online		Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	5
--	--	----------	--------	--	-----------------------------	---

Auffrischung und Vertiefung

Umsteigerkurs „Inspektion von Entwässerungssystemen“	Mit Prüfung	10WSR141	Online	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓	Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	5
--	-------------	----------	--------	----------------------------	-----------------------------	---

Ki-Updateseminar		10(W)SR139	Online/Präsenz	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓	Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	5
------------------	--	------------	----------------	----------------------------	-----------------------------	---

Schwerpunkthemen

Schachtinspektion		10(W)SR131	Online/Präsenz	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓	Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	6
-------------------	--	------------	----------------	----------------------------	-----------------------------	---

Inspektion von sanierten Kanälen		10WSR132	Online	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓		6
----------------------------------	--	----------	--------	----------------------------	--	---

Inspektion von Großprofilen		10WSR134	Online	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓	Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	6
-----------------------------	--	----------	--------	----------------------------	-----------------------------	---

Zustandserfassung und -bewertung von Grundstücksentwässerungen		10WSR135	Online	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓	Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	6
--	--	----------	--------	----------------------------	-----------------------------	---

Technik und neue Methoden in der Kanalinspektion		10WSR136	Online	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓	Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	6
--	--	----------	--------	----------------------------	-----------------------------	---

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen		10WSR137	Online		Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	7
---	--	----------	--------	--	-----------------------------	---

Grundlagen der Bautechnik für die Kanalinspektion		10WSR138	Online	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓	Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	7
---	--	----------	--------	----------------------------	-----------------------------	---

Qualitätssicherung beim Datenaustausch in der Kanalinspektion		10WSR154	Online		Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	7
---	--	----------	--------	--	-----------------------------	---

Möglichkeiten des Einsatzes der Künstlichen Intelligenz in der Kanalinspektion	NEU	10WSR155	Online	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓	Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	7
--	-----	----------	--------	----------------------------	-----------------------------	---

Erfahrungsaustausch/Tagung

IST - Inspektions- und Sanierungstage		10SR001	Präsenz		Geeignet für AUFTRAGGEBER ✓	8
---------------------------------------	--	---------	---------	--	-----------------------------	---

Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/ Kanalinspektorinnen		10SR151	Präsenz	Geeignet für AUSFÜHRENDE ✓		8
---	--	---------	---------	----------------------------	--	---

www.dwa.info/pruefstelle

Drei Buchstaben – große Wirkung
RAL steht für Qualität



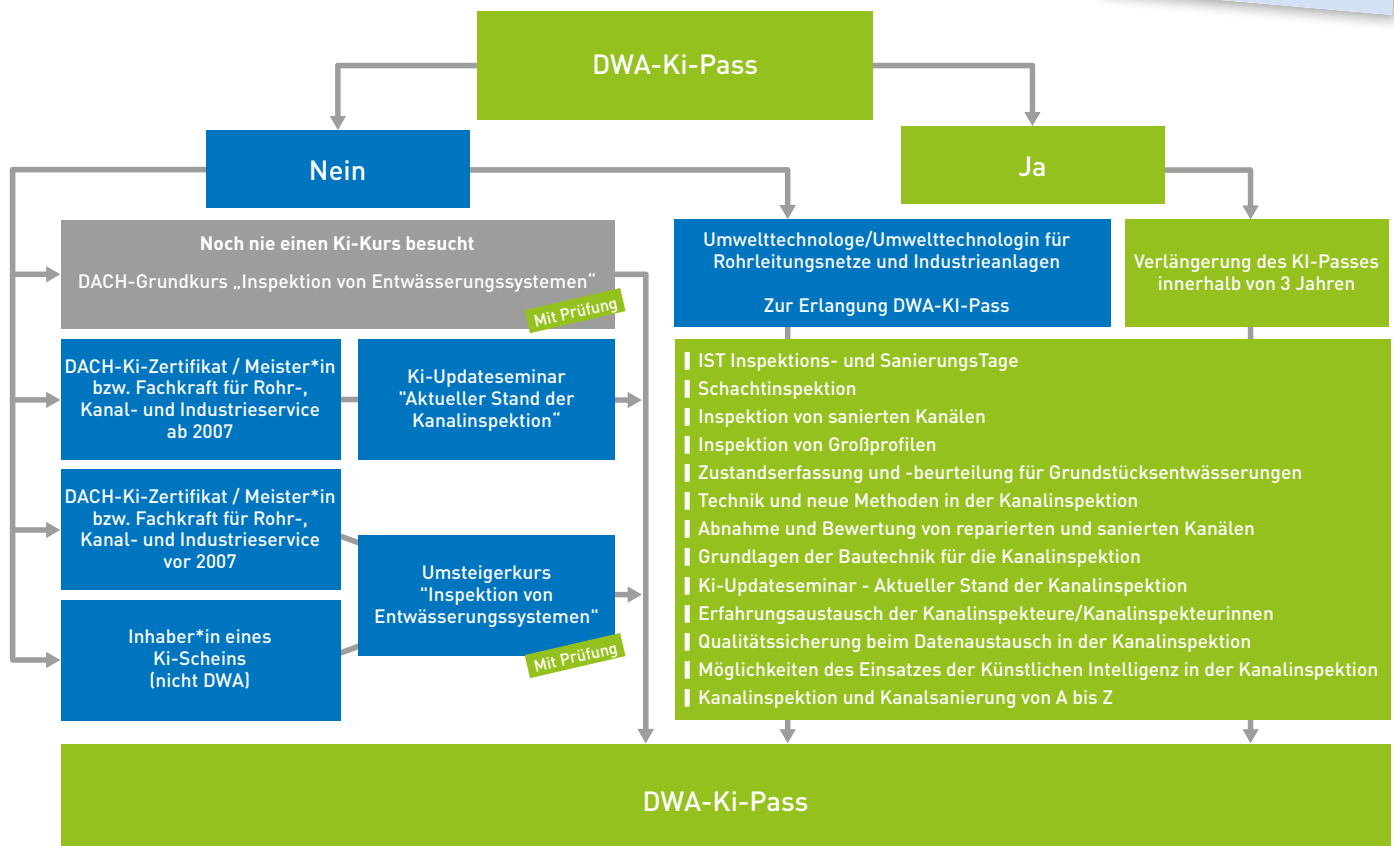
**Investieren Sie in Ihre Zukunft –
Fordern Sie jetzt Ihr Angebot an!**

GFA-Prüfstelle Grundstücksentwässerung
Tel.: +49 2242 872-126
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/Inspektorinnen 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.

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



www.dwa.info/va/ki-va

EINSTEIGERVERANSTALTUNG zum Ki-Pass-Erwerb

DACH-Grundkurs Inspektion von Entwässerungssystemen

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10(W)SR130

- 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



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 568,50 €.

Zusatznutzen

Anerkannt in Deutschland (D), Österreich (A) und Schweiz (CH).

Die Güte- und Prüfbestimmungen fordern von den Gütezeicheninhabern Gruppe „I“ (RAL-GZ 961) und Gruppe „I-GE“ (RAL-GZ 968) u.a., die fachliche Qualifikation der technisch Verantwortlichen und des ausführenden Personals zu belegen. Der DACH-Grundkurs ist hierzu ein wichtiger Baustein für die Nachweisführung und gilt als Referenzgröße.



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



1.495 €/1.795 €*
1.645 €/1.975 €



12.01. - 16.01.	Lindau
19.01. - 23.01.	Billerbeck/Münster
26.01. - 30.01.	Berlin
02.02. - 06.02.	Kiel
23.02. - 27.02.	Kassel
03.03. - 05.03. + 10.03. - 12.03.	Online*
16.03. - 20.03.	Lindau
21.09. - 25.09.	Würzburg
12.10. - 16.10.	Emmerthal/Hameln
03.11. - 05.11. + 10.11. - 12.11.	Online*
30.11. - 04.12.	Weißensberg/Bodensee



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

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

EINSTEIGERVERANSTALTUNG, AUFFRISCHUNG UND VERTIEFUNG

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A bis Z

Geignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WSR379



- 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



1.135 €/1.360 €*



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



18.02. - 20.02.

Online*

28.09. - 30.09.

Online*

Umsteigerkurs „Inspektion von Entwässerungssystemen“

Geignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WSR141



- 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
- Eigenständiges Erkennen, Kodieren und Dokumentieren von Feststellungen im Entwässerungssystem gemäß DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 anhand von Bildmaterial
- Sicheres Einsteigen 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



720 €/865 €*



Preise inkl. Schulungssoftware, Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/Merkblatt DWA-M 149-2 und Merkblatt DWA-M 149-5 im Wert von 424,00 €.



19./20.11.

Online*

Ki-Updateseminar: „Aktueller Stand der Kanalinspektion“

Geignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10(W)SR139



- 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



495 €/595 €*

550 €/660 €



14.01.

Online*

30.01.

Lindau

01.10.

Hürth/Köln

28.10.

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

Schachtinspektion

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10(W)SR131

- 🎯 Anforderungen der aktuellen Regelwerke (DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 und Merkblatt 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)

👥 Inspekture/Inspektorinnen von Knoten und Schächten, Auftraggeber*innen und Planende

⚙️ Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

€ 495 €/595 €*
550 €/660 €

📅 29.01. Lindau
30.10. Online*

Inspektion von sanierten Kanälen

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

10WSR132

- 🎯 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

👥 Inspekture/Inspektorinnen, die sanierte Leitungen kodieren wollen

⚙️ Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

€ 495 €/595 €*
550 €/660 €

📅 11.02. Online*
21.10. Online*

Inspektion von Großprofilen

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WSR134

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

👥 Inspekture/Inspektorinnen, Planende und Auftraggeber*innen

⚙️ Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

€ 495 €/595 €*
550 €/660 €

📅 25.02. Online*
20.10. Online*

Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungen

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WSR135

- 🎯 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

👥 Inspekture/Inspektorinnen von Hausanschlüssen und Grundstücksentwässerungen, Auftraggeber*innen und Planende

⚙️ Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

€ 495 €/595 €*
550 €/660 €

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

📅 22.01. Online*
08.12. 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



SCHWERPUNKTTHEMEN – Fortbildung im Sinne des Ki-Passes

Technik und neue Methoden in der Kanalinspektion

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WSR136

- Technische Grundlagen der optischen Inspektion und einzelne Komponenten einer Inspektionsanlage
- Unterschiedliche Systeme und deren Leistungen/Grenzen
- Anforderungen an die Technik gemäß Merkblatt 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 Inspektoren/Inspektorinnen sowie alle, die Ausschreibungen erstellen und/oder mit der Beschaffung beauftragt sind

Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

495 €/595 €* *

10.02. Online*

17.11. Online*

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WSR137

- Grundlagen der Abnahme nach VOB
- Grundlagen der Sanierung
- Überblick zu Sanierungsverfahren
- Prüfmethode zur Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen
- Anwendung des erworbenen Wissens anhand konkreter Fallbeispiele

Auftraggeber*innen und Planende

Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

495 €/595 €* *

30.01. Online*

02.12. Online*

Grundlagen der Bautechnik für die Kanalinspektion

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WSR138

- Bestandteile der Kanalisation
- Materialien im Kanalbau und der Kanalsanierung
- Anschlüsse / Anschlussanierung
- Anwendung des erlernten Wissens in der optischen Inspektion

Inspektoren/Inspektorinnen, Auftraggeber*innen und Planende

Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

495 €/595 €* *

15.01. Online*

18.11. Online*

Qualitätssicherung beim Datenaustausch in der Kanalinspektion

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10WSR154

- 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

495 €/595 €* *

25.03. Online*

27.10. Online*

NEU Möglichkeiten des Einsatzes der Künstlichen Intelligenz in der Kanalinspektion

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10(W)SR155

- Vorstellung von Anbietern und deren Umsetzung von KI
- Einsatzbereiche / Einsatzgrenzen
- Vorteile / Nachteile für die Kanalinspektion
- Vergleich von Ergebnissen der KI und analogen Inspektionen an verschiedenen Haltungen / Schächten

Planende und Auftraggeber*innen, Inspektoren/Inspektorinnen

Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass

495 €/595 €* *

550 €/660 €

24.03. Hürth/Köln

07.10. 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

Inspektions- und Sanierungstage

mit begleitender Fachausstellung

Geeignet für
AUFTRAGGEBER ✓

10SR001

- 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
- 775 €/955 €
- 25.11. – 26.11.

Dortmund

Sabrina Prentzel | prentzel@dwa.de | 02242 872-116

Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen mit Workshops und Vorführungen namhafter Hersteller

Geeignet für
AUSFÜHRENDE ✓

10SR151

- Aktuelles aus der Kanalinspektion und zum Regelwerk
- Workshops zu Themen aus der Praxis und Entwicklung von Lösungsansätzen zwischen Teilnehmenden und Herstellern
- Künstliche Intelligenz
- Neue Inspektionstechniken (z. B. mit Drohnen)
- Bedarfsgerechte Inspektion

- Kanalinspektoren/Kanalinspektorinnen von Auftraggeber- und Auftragnehmerseite
- Qualitätsnachweis gemäß DWA-Ki-Pass
- 650 €/780 €
- 16.04. – 17.04.

Kassel

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

IBAK

elektronik gmbh

**UNI
TECHNICS**
INNOVATION
FÜR ABWASSER
GERUCH | FREMDWASSER | BETRIEBSOPTIMIERUNG



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



Merkblatt DWA-M 141

Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücksentwässerungen
September 2025, 67 Seiten

Print 120,00 €*
E-Book 105,00 €*
Kombi 151,50 €*



Merkblatt DWA-M 148-1 (Entwurf)

Zustandserfassung und -beurteilung von Sonderbauwerken in Entwässerungssystemen - Teil 1: Grundlagen
Juni 2026, 30 Seiten

Print 48,00 €*
E-Book 42,50 €*
Kombi 61,50 €*



Merkblatt DWA-M 145-2

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

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



Merkblatt DWA-M 145-3

Kanalinformationssysteme - Teil 3: Anforderungen an ein Datenmodell und Schnittstelle
Dezember 2025, 60 Seiten

Print 120,00 €*
E-Book 105,00 €*
Kombi 151,50 €*



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

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

Unterlage zu 10(W)SR130



Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/Merkblatt 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

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

Unterlage zu 10(W)SR130, 10WSR141



Merkblatt DWA-M 149-3

Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 3: Beurteilung nach optischer Inspektion
Mai 2024, 88 Seiten

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

Unterlage zu 10WSR379

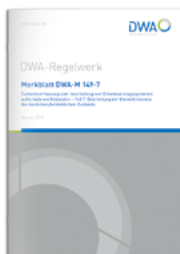


Arbeitsblatt DWA-A 149-5 (Entwurf)

Teil 5: Optische Inspektion
Juli 2025, 55 Seiten

Print 86,50 €*
E-Book 75,00 €*
Kombi 109,00 €*

Unterlage zu 10(W)SR130, 10WSR141



Merkblatt DWA-M 149-7

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

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

Unterlage zu 10WSR379



Merkblatt DWA-M 149-8

Teil 8: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) - Optische Inspektion
September 2014, 35 Seiten
Merkblatt ohne digitale Fassung

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

Unterlage zu 10WSR379



Merkblatt DWA-M 149-10 (Entwurf)

Teil 10: Substanzklassifizierung
Juli 2026, 68 Seiten

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



Kommentar zu DIN 1986-30

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Instandhaltung
1. Auflage 2012, 182 Seiten,
DIN Media GmbH
68,00 €

Unterlage zu 10WSR135

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



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



Elena Numsen
Duisburg



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 und europäischen Gremien vertreten und damit maßgeblich an der Erstellung und Überarbeitung der DWA-Regelwerke und DIN-Normen beteiligt:

Fachausschuss BIZ-4: Arbeits- und Gesundheitsschutz

Arbeitsgruppe SR-1.6: Kanalinformationssysteme

Arbeitsgruppe SR-4.1: Grundlagen der Zustandserfassung und -beurteilung

Arbeitsgruppe SR-4.2: Zustandserfassung und -beurteilung bei der optischen Inspektion

Arbeitsgruppe SR-4.3: Durchführung der optischen Inspektion

Arbeitsgruppe SR-4.8: Zustandserfassung und -beurteilung für Bauwerke

Arbeitsgruppe SR-6.5: Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücksentwässerungsanlagen

Arbeitsgruppe SR-7.6: Betriebsführungssysteme für Kanalnetze

Koordinierungsgruppe Wasserbewusste Stadtentwicklung

DWA/DGL-AG GB-1.9: Arbeitsschutz bei der gewässerbezogenen Freilandarbeit

CEN/TC 165/WG 22: Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

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 „DWA-geprüfte*r Kanalsanierungsvorarbeiter*in“
- ☐ Veranstaltungen im Bereich Grundstücksentwässerung
- ☐ Veranstaltungen im Bereich Arbeits- und Gesundheitsschutz
- ☐ Sachkundelehrgang Dichtheitsprüfung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
- ☐ Sachkunde für Fett- und Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen
- ☐ DWA-Praktiker-Kurs „Einbau und Sanierung von Schacht-abdeckungen“
- ☐ Grundkurs „Kanalreinigung“
- ☐ Grundkurs „Kanalfachkraft“

DACH-Grundkurs Inspektion von Entwässerungssystemen (10WSR130/26)

- ☐ 03.03. – 05.03. + 10.03. – 12.03.2026
- ☐ 03.11. – 05.11. + 10.11. – 12.11.2026

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A bis Z (10WSR379/26)

- ☐ 18. – 20.02.2026 ☐ 28. – 30.09.2026

Umsteigerkurs „Inspektion von Entwässerungssystemen“ (10WSR141/26)

- ☐ 19./20.11.2026

Ki-Updateseminar

„Aktueller Stand der Kanalinspektion“ (10WSR139/26)

- ☐ 14.01.2026 ☐ 28.10.2026

Schachtinspektion (10WSR131/26)

- ☐ 30.10.2026

Inspektion von sanierten Kanälen (10WSR132/26)

- ☐ 11.02.2026 ☐ 21.10.2026

Inspektion von Großprofilen (10WSR134/26)

- ☐ 25.02.2026 ☐ 20.10.2026

Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücks-entwässerungen (10WSR135/26)

- ☐ 22.01.2026 ☐ 08.12.2026

Technik und neue Methoden in der Kanalinspektion (10WSR136/26)

- ☐ 10.02.2026 ☐ 17.11.2026

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen (10WSR137/26)

- ☐ 30.01.2026 ☐ 02.12.2026

Grundlagen der Bautechnik für die Kanalinspektion (10WSR138/26)

- ☐ 15.01.2026 ☐ 18.11.2026

Qualitätssicherung beim Datenaustausch in der Kanalinspektion (10WSR154/26)

- ☐ 25.03.2026 ☐ 27.10.2026

Möglichkeiten des Einsatzes der Künstlichen Intelligenz in der Kanalinspektion (10WSR155/26)

- ☐ 07.10.2026

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-Online-plattform (ohne Installation über Zoom), wo auch die Schulungsunterlagen 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 „DWA-geprüfte*r Kanalsanierungsvorarbeiter*in“
- ☐ Veranstaltungen im Bereich Grundstücksentwässerung
- ☐ Veranstaltungen im Bereich Arbeits- und Gesundheitsschutz
- ☐ Sachkundelehrgang Dichtheitsprüfung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
- ☐ Sachkunde für Fett- und Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen
- ☐ DWA-Praktiker-Kurs „Einbau und Sanierung von Schacht-abdeckungen“
- ☐ Grundkurs „Kanalreinigung“
- ☐ Grundkurs „Kanalfachkraft“

DACH-Grundkurs Inspektion von Entwässerungssystemen (10SR130/26)

- | | |
|--|----------------------|
| ☐ 12.01. – 16.01.2026 | Lindau |
| ☐ 19.01. – 23.01.2026 | Billerbeck/Münster |
| ☐ 26.01. – 30.01.2026 | Berlin |
| ☐ 02.02. – 06.02.2026 | Kiel |
| ☐ 23.02. – 27.02.2026 | Kassel |
| ☐ 16.03. – 20.03.2026 | Lindau |
| ☐ 21.09. – 25.09.2026 | Würzburg |
| ☐ 12.10. – 16.10.2026 | Emmerthal/Hamel |
| ☐ 30.11. – 04.12.2026 | Weißensberg/Bodensee |

Ki-Updateseminar:

„Aktueller Stand der Kanalinspektion“ (10SR139/26)

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| ☐ 30.01.2026 | Lindau |
| ☐ 01.10.2026 | Hürth/Köln |

Schachtinspektion (10SR131/26)

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| ☐ 29.01.2026 | Lindau |
|-------------------------------------|--------|

Möglichkeiten des Einsatzes der Künstlichen Intelligenz in der Kanalinspektion (10SR155/26)

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| ☐ 24.03.2026 | Hürth/Köln |
|-------------------------------------|------------|

IST – Inspektions- und Sanierungstage (10SR001/26)

- | | |
|--|----------|
| ☐ 25./26.11.2026 | Dortmund |
| ☐ Ich habe Interesse als Aussteller | |

Erfahrungsaustausch der Kanalinspektoren/Kanalinspekturinnen mit Workshops und Vorführungen namhafter Hersteller (10SR151/26)

- | | |
|---|--------|
| ☐ 16./17.04.2026 | Kassel |
|---|--------|



Unsere Teilnehmenden erhalten Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn. Mehr Informationen unter www.dwa.info/bahnticket

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/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