

Entwässerungssysteme



Inspektions- und Sanierungstage

mit begleitender Fachausstellung

25./26. November 2025

Dortmund

TAGUNG

Inspektions- und Sanierungstage mit begleitender Fachausstellung

Die Sicherstellung unserer unterirdischen Infrastruktur steht vor immensen Herausforderungen. Ob Brücken, Straßen oder Schienen – überall werden Sanierungsmaßnahmen intensiv diskutiert.

Doch auch unter der Erde darf der Blick nicht verweilen: Die Sanierung unserer unterirdischen Infrastruktur verlangt ebenso konsequente Anstrengungen, denn ihre Funktionalität ist entscheidend für unser tägliches Leben.

Die Inspektions- und Sanierungstage am 25. und 26. November 2025 in Dortmund laden dazu ein, sich genau diesen Themen zu widmen.

In bewährter Tradition bietet die Tagung ein praxisnahes Forum für Fachexpertinnen und -experten aus Kommunen, Planung, Wissenschaft und Industrie, um Strategien für ein zukunftsweisendes Kanalnetzmanagement zu diskutieren.

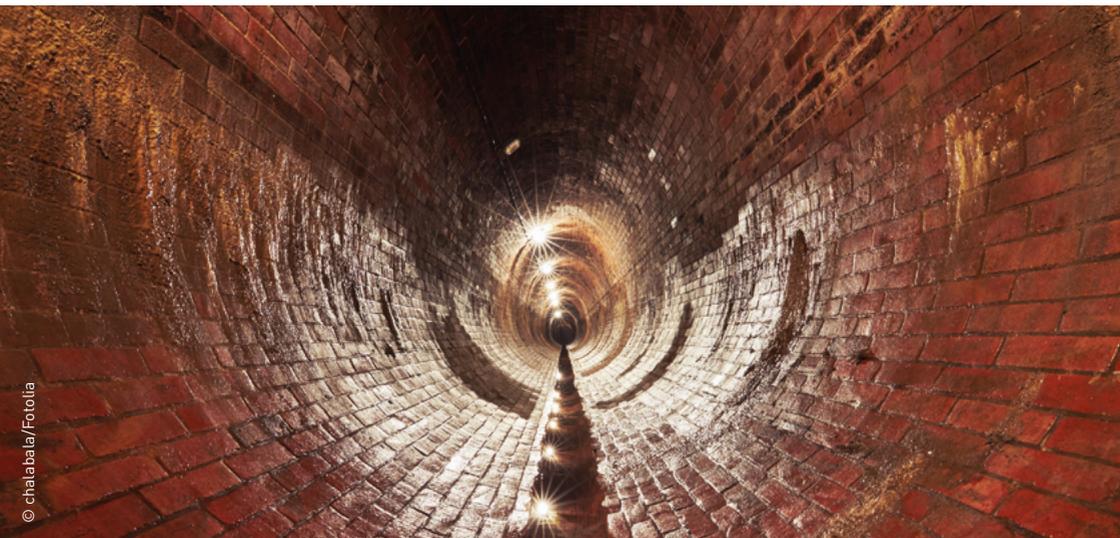
Im Mittelpunkt stehen in diesem Jahr Leitthemen, die aktueller kaum sein könnten: Neue Arbeitswelten, Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Künstliche Intelligenz – ergänzt durch Erkenntnisse aus dem DWA-Regelwerk, Praxisberichte, internationale Perspektiven und Einblicke in aktuelle Marktentwicklungen. Die zunehmende Komplexität der Verfahren verlangt nach genau diesem Austausch über Erfahrungen, Herausforderungen und Lösungsansätze.

Das integrierte Ausstellerforum und die Fachausstellung bieten zusätzlich Raum für Technik zum Anfassen: Hier stellen Fachleute innovative Produkte, Verfahren und Anwendungen vor und stehen dem Publikum für Fragen zur Verfügung.

Besonders lebendig wird der Austausch durch moderierte Interviews und das Get-together am ersten Veranstaltungsabend – eine Gelegenheit, um neue Kontakte zu knüpfen und bestehende zu vertiefen.

Ob Einsteiger oder langjähriger Praktiker – es gibt viele gute Gründe, an den Inspektions- und Sanierungstagen 2025 teilzunehmen.

Lassen Sie uns gemeinsam den Blick in die Tiefe wagen und die Zukunft unserer unterirdischen Infrastruktur aktiv gestalten.



INHALT UND ANMELDUNG

10ES001/25



Inhalt/Lernziele

- Neue Arbeitswelten
- Nachhaltigkeit
- Aktuelles aus dem Regelwerk
- Berichte aus der Praxis
- Künstliche Intelligenz
- Digitalisierung
- Internationale Erfahrungen und Entwicklungen



Leitung

Dipl. Ing. (FH) Mario Heinlein

Stadt Nürnberg, Stadtentwässerung und Umweltanalytik
Obmann DWA-Fachausschuss ES-8 „Sanierung“, Nürnberg

Caroline Körner M. Eng.

Berliner Wasserbetriebe, Obfrau DWA-Fachausschuss ES-4
„Zustandserfassung und -beurteilung“, Berlin



Die Teilnahme an den Inspektions- und Sanierungstagen berechtigt zur Verlängerung des Ki-Passes und ZKS-Passes.

Inspektions- und Sanierungstage

mit begleitender Fachausstellung

Zielgruppe

- Hersteller/Produzenten
- Führungskräfte
- Fachkräfte
- Ausbildendes Personal
- Verbände/Organisationen
- Öffentlicher Dienst
- Dienstleister
- Planungs-/Ingenieurbüros
- Studierende
- Betriebspersonal
- Sachverständige/Berater*innen
- Betreiber
- Berufseinsteiger*innen
- Quereinsteiger*innen

Veranstaltungsort

Kongress Dortmund GmbH
Strobelallee 45
44139 Dortmund



Termin

25./26. November 2025
Beginn 09:00 Uhr
Ende 15:30 Uhr



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

Teilnahmegebühren

	Mitglieder	Normalpreis
Dauerkarte	750 €	910 €
Tageskarte	535 €	650 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.

Ansprechpartnerin

Laura Erdil
+49 2242 872-247
erdil@dwa.de



www.dwa.info/va/es001

PROGRAMM | TAG 1

Dienstag, 25. November 2025

Gemeinschaftsveranstaltungen | Goldsaal

09:00 Registrierung & Begrüßungskaffee in der Fachausstellung

09:30 Begrüßungsworte im Goldsaal

Dr.-Ing. Christian Falk
Stadtentwässerung Dortmund, Dortmund

Neue Arbeitswelten

Moderation: Mario Heinlein

09:45 Zukunft der Arbeit - Gestaltung effektiver und motivierender Arbeitsumgebungen

Tilman Naujoks
Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO, Stuttgart

10:15 Moderne Bürowelten modernes Arbeiten

Nadine Krogull
Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR, Duisburg

10:45 Kaffeepause | Besuch der Fachausstellung

Nachhaltigkeit

Moderation: Mario Heinlein

11:15 Herausforderung Nachhaltigkeit -Transparente Kriterien zur Bewertung von Produkten und Vergabeverfahren für Leitungsprojekte

Michelle Peeck
Siebert + Knipschild, Oststeinbek bei Hamburg

11:45 Ausstellerforum inkl. Pitches und Vorführungen

PROGRAMM | TAG 1

Dienstag, 25. November 2025

13:00 Mittagspause | Besuch der Fachausstellung

InspektionTage Saal 08

Aktuelles aus dem Regelwerk

Moderation: Andreas Benstem

**14:00 Neuer Weißdruck:
Merkblatt DWA-M 145-3 „Anforderungen
an ein Datenmodell und Schnittstelle“**
Jörg Otterbach
Wasserverband Eifel-Rur, Düren

**14:30 Zustandserfassung von Sonderbauwerken
Merkblatt DWA-M 148-1**
Rüdiger Jathe, Elke Eckert
hanseWasser, Bremen

SanierungTage Saal 09 | 10

Bauwerkssanierung

**Schachtsanierung - Das neue Merkblatt
DWA-M 143-6**
Wolfgang Buchner
HAMBURG WASSER, Hamburg

**Mehr Wissen, strengere Werte: DIN 19573 und
der Umgang mit biogener Schwefelsäure**

**Fünf Jahre Forschung zur H₂S-Korrosion:
Was sich bei DIN 19573 und den Expositions-
klassen jetzt ändert – und warum das europaweit
relevant ist**
Rainer Hermes
Hermes Technologie GmbH & Co. KG, Schwerte
Co. Referent: Dr. Tillmann Gehrke,
Dr. Brill + Partner
Institut für Hygiene und Mikrobiologie, Bremen

15:00 Kaffeepause | Besuch der Fachausstellung

Berichte aus der Praxis

**15:30 Ersterfassung und Anlagendokumentation von
Sonderbauwerken im Stadtgebiet Halle (Saale)**
Hanna Kraus
Hallesche Wasser und Stadtwirtschaft GmbH,
Halle (Saale)

**16:00 Bedarfsgerechte Festlegung von Intervallen
und technischen Verfahren zur Zustands-
erfassung öffentlicher Kanalisationen**
Jens Hagemeister
ENNI Stadt & Service
Niederrhein AöR, Moers

16:30 Abschlussdiskussion

17:45 Get-together in der Ausstellung

Aktuelles aus dem Regelwerk

**DIN 19523 - Hochdruckreinigung von Kanälen
-neue Erkenntnisse**
Bernd Niedringhaus
iro GmbH, Oldenburg

**Einzelrohrlining - Wie geht's richtig und mit
Unterstützung des DWA-Regelwerks?**
Andreas Beuntner
STEIN Ingenieure GmbH, München

PROGRAMM | TAG 2

Mittwoch, 26. November 2025

Gemeinschaftsveranstaltungen | Goldsaal

08:30 Begrüßung im Goldsaal

Künstliche Intelligenz

09:00 **KI in der Sanierungsplanung**

Prof. Dr. Jörg Höttges
Institute of Smart City Engineering
Fachhochschule Aachen, Aachen

09:30 **Nach der Kanalinspektion – Möglichkeiten und Grenzen der IT
(KI)-gestützte Sanierungs- und Strategieplanung**

Martin Wolf
aquadocs Ing.-Ges. mbH, München

10:00 **Smart Processing – mit KI-Technologien von der Kanalinspektion bis zur Sanierungsstrategie**

Arno Jugel
IBAK Helmut Hunger GmbH & CO. KG, Kiel

10:30 Kaffeepause | Besuch der Fachausstellung

Digitalisierung

11:00 **BIM - Sachstand und Möglichkeiten**

Michael Hippe
Fischer Teamplan Ingenieurbüro GmbH, Erfstadt

11:30 **Inframeta – digitale Lösungen für die Zukunft der Infrastruktur**

Birger Hentschel
inframeta eG, Bad Neuenahr-Ahrweiler

12:00 **Digitalisierung in Unternehmen der Kritischen Infrastruktur (Kritis)**

Heiko Althoff
Emschergenossenschaft, Essen

PROGRAMM | TAG 2

Mittwoch, 26. November 2025

12:30 Mittagspause | Besuch der Fachausstellung

InspektionTage Saal 08

Internationale Erfahrungen und Entwicklungen

Moderation: Jörg Otterbach

13:30 Effiziente Investitionsplanung durch zustandsbasierte Bewertung von Druckrohrleitungen

Eric Driessen

Acquaint B.V., Leeuwarden Niederlande

14:00 KI-basierte Zustandsbewertung der Abwasserinfrastruktur – Sanieren mit minimalen Gesamtkosten

Lucas León

INLOC Robotics, Barcelona

14:30 LI Expert - die Nachfolge des KI Expert kennenlernen

Tom Eric Theis

PFI Planungsgemeinschaft GmbH, Hannover

15:00 Abschlussdiskussion

15:30 Ende der Veranstaltung

SanierungTage Saal 09 | 10

Aktuelle Marktentwicklungen

Moderation: Mario Heinlein

Reparaturverfahren - Aktuelle Erkenntnisse und Fortschreibung des Regelwerks

Marius Korczak

Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR, Köln

Qualitätssicherung und Bauüberwachung bei vor Ort härtenden Schlauchlinern

Franka Schwandt

HAMBURG WASSER, Hamburg

Relevanz der Ausführungsvorgaben beim Einbau von v.O.h. Schlauchlinern

Daniel von Bernstorff

SYSCcribe GmbH, Hamburg

SIE SUCHEN
NACHWUCHS?
WIR HABEN
DIE KAMPAGNE

Mehr Informationen: www.dwa.info/wir-sind-dabei

IMAGE- UND

NACHWUCHSKRÄFTEKAMPAGNE

www.wasser-allesklar.de

FOLGT UNS:



wasser.allesklar

**WASSER
ALLES
KLAR** BERUFE
MIT
ZUKUNFT



VERANSTALTUNGSHINWEISE

Kanalinspektion und Kanalsanierung von A bis Z

📄 Petra Heinrichs

+49 2242 872-215 | petra.heinrichs@dwa.de

09. – 11.09.2025 Online 10WES379/25-2

Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungen

📄 Petra Heinrichs

+49 2242 872-215 | petra.heinrichs@dwa.de

01.10.2025 Online 10WES135/25-2

Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen - Der BBE-Schein

📄 Zvonko Gocev

+49 2242 872-217 | gocev@dwa.de

06. – 08.10.2025 Schwerte 10ES805/25-2

Mehr Informationen und Anmeldung

Mit der Veranstaltungsnummer (z. B. 10WES134/25) finden Sie das Programm und weitere Informationen der entsprechenden Veranstaltung am einfachsten.

Laminierschein-KS (Kanalsanierung)

📄 Zvonko Gocev

+49 2242 872-217 | gocev@dwa.de

09.10.2025

Schwerte

10ES806/25-2

Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen

📄 Petra Heinrichs

+49 2242 872-215 | petra.heinrichs@dwa.de

12.11.2025

Online

10WES137/25-2

NEU Inspektion von Großprofilen

📄 Petra Heinrichs

+49 2242 872-215 | petra.heinrichs@dwa.de

20.11.2025

Online

10WES134/25

Immer aktuell informiert

zu allen Veranstaltungen aus dem Bereich ZKS/Kanalsanierung:
www.zks-berater.de



TIPPS ZUM THEMA



Merkblatt DWA-M 145-3

Kanalinformationssysteme – Teil 3: Anforderungen an ein Datenmodell und Schnittstelle
Voraussichtlich 4. Quartal 2025

Preise auf Anfrage



Merkblatt DWA-M 143-12

Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 12: Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen mit vorgefertigten Profilen – Einzelrohr-Lining

März 2025

Print 118,50 €*

E-Book 103,00 €*

Kombi 149,00 €*



Merkblatt DWA-M 141

Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücksentwässerungen

September 2025

Print 120,00 €*

E-Book 105,00 €*

Kombi 151,50 €*



Merkblatt DWA-M 144-5

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 5: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Innenmanschetten
August 2025

Print 87,50 €*
E-Book 77,00 €*
Kombi 110,00 €*



Arbeitsblatt DWA-A 149-5 (Entwurf)

Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 5: Optische Inspektion
Juli 2025

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



Software

Statik-Expert

Modul Offene Bauweise | Modul Sanierung | Modul Rohrtrieb

Weitere Informationen unter www.dwa.info/software

Mehr Informationen und Bestellung

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



EIN STARKES NETZWERK

Die DWA ist einer der mitgliederstärksten Verbände der deutschen Wasserwirtschaft. Und so veranstalten wir bereits seit Jahrzehnten erfolgreich Messen, Tagungen, Kurse, Erfahrungsaustausche und Seminare.

Im Rahmen dieser Veranstaltung findet eine begleitende Fachausstellung statt. Präsentieren Sie Ihr Unternehmen und treffen Sie bei der DWA Ihre Kunden von heute und morgen!

DIE PAKETE

L 10 m²
2.960,00*/3.555,00 €



M 6 m²
1.520,00 €*/1.840,00 €



S 2 m²
1.250,00 €*/1.550,00 €



WERDEN SIE AUSSTELLER!



Wotan

Tagungen smart organisiert

- ▮ Ihre Logokachel wird vor der Ausstellerübersicht gelistet
- ▮ Präsentieren Sie prominent Ihr Unternehmen und Ihre Produkte
- ▮ Inklusive 3 Info-Kacheln und Verlinkung im Stand

900 €* / 1.080 €

* DWA-Mitglieder-Preise

Verbandszeitschrift

Vorteilspreis für Aussteller

- ▮ 25% Preisnachlass auf Anzeigen in der KA/KW



Ansprechpartnerin

Sabrina Prentzel
+49 2242 872-166
prentzel@dwa.de



Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 03.11.2025

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

Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
+49 2242 872-333
info@dwa.de | www.dwa.de



dwa_ev

wasser.allesklar



dwa-ev



wasser.allesklar

**KANAL
ROYAL**



Podcast