

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.

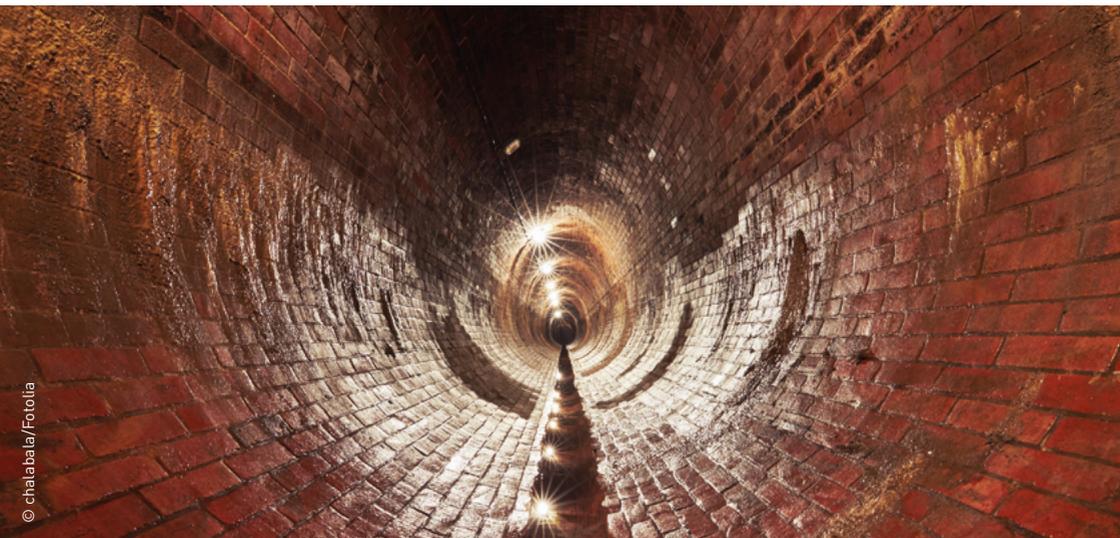
Im Mittelpunkt stehen in diesem Jahr Leitthemen, die aktueller kaum sein könnten: Neue Arbeitswelten, Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Künstliche Intelligenz – ergänzt durch Erkenntnisse aus dem DWA-Regelwerk, Praxisberichte, internationale Perspektiven und Einblicke in aktuelle Marktentwicklungen. 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](http://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](mailto:erdil@dwa.de)



[www.dwa.info/va/es001](http://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 Wie schreibt man unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeitsaspekte aus?

N.N.

---

11:45 Ausstellerforum inkl. Pitches und Vorführungen

---

13:00 Mittagspause | Besuch der Fachausstellung

---

# PROGRAMM | TAG 1

Dienstag, 25. November 2025

## 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

---

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 Zustandserfassung öffentlicher Kanalisationen**  
Frank Büser  
ENNI Stadt & Service  
Niederrhein AöR, Moers

**16:30 Abschlussdiskussion**

---

17:45 Get-together in der Ausstellung

## SanierungTage Saal 09 | 10

Bauwerkssanierung

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

**Untersuchung zur langfristigen Korrosion bei biogener Schwefelsäure**  
Rainer Hermes  
Hermes Technologie GmbH & Co. KG, Schwerte

---

Aktuelles aus dem Regelwerk

**DIN 19523 - Hochdruckreinigung von Kanälen -neue Erkenntnisse**  
N.N.

**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

N.N.

---

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

---

12:30 Mittagspause | Besuch der Fachausstellung

---

# PROGRAMM | TAG 2

Mittwoch, 26. November 2025

## InspektionTage Saal 08

Internationale Erfahrungen und Entwicklungen

Moderation: Jörg Otterbach

13:30 Effiziente Investitionsplanung durch zustandsbasierte Bewertung von Druckrohrleitungen  
N.N.

14:00 KI-basierte Zustandsbewertung der Abwasserinfrastruktur – Sanieren mit minimalen Gesamtkosten  
Lucas León  
INLOC Robotics, Barcelona

14:30 LI - Learning inspector  
Tom Eric Theis, Aachen

15:00 Abschlussdiskussion

15:30 Ende der Veranstaltung

## SanierungTage Saal 09 | 10

Aktuelle Marktentwicklungen

Moderation: Mario Heinlein

Reparaturverfahren - Aktuelle Erkenntnisse und Fortschreibung des Regelwerks  
N.N.

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  
SYSCribe GmbH, Hamburg

Horizont erweitern – Entscheidungen treffen

# WasserTage

15./16. September 2025, Motorwerk Berlin



Das Programm finden Sie hier:



# VERANSTALTUNGSHINWEISE

## Kanalinspektion und Kanalsanierung von A bis Z

📄 Petra Heinrichs

+49 2242 872-215 | [petra.heinrichs@dwa.de](mailto: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](mailto: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](mailto: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](http://www.zks-berater.de)



# TIPPS ZUM THEMA



## Merkblatt DWA-M 145-3

Kanalinformationssysteme – Teil 3: Anforderungen an ein Datenmodell und Schnittstelle  
Voraussichtlich Juli 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 €\*  
Kombi 149,00 €\*



## Arbeitsblatt DWA-A 143-14

Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 14: Entwicklung einer Sanierungsstrategie  
August 2017

Stand: korrigierte Fassung Dezember 2018

Print 96,00 €\*  
E-Book 83,50 €\*  
Kombi 122,00 €\*



### Merkblatt DWA-M 144-2

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Reparaturverfahren  
November 2020, Merkblatt plus digitale Fassung

Print 82,50 €\*  
E-Book 72,50 €\*  
Kombi 103,00 €\*



### Merkblatt DWA-M 1060

IT-Sicherheit – Branchenstandard Wasser/Abwasser  
September 2024

Print 72,00 €\*  
E-Book 61,00 €\*  
Kombi 88,50 €\*



### Software

#### Statik-Expert

Modul Offene Bauweise | Modul Sanierung | Modul Rohrtrieb

Weitere Informationen unter [www.dwa.info/software](http://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 m<sup>2</sup>  
2.960,00\*/3.555,00 €



**M** 6 m<sup>2</sup>  
1.520,00 €\*/1.840,00 €



**S** 2 m<sup>2</sup>  
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: 10.07.2025

**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