



Kursnummer

AW404Zuvor
WD082

Kanal der Zukunft - von der Inspektion bis zur Sanierung

Zukunftsfähige Strategien für sichere und nachhaltige Kanalinfrastruktur

**24.11.2026** | Online

| 09:00 bis 17:00

**Dr. Saskia Dillmann**02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de**Teilnahmepreise in €****Online****Regulär*** 470,-**Verbandsmitglieder*** 440,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WfZruhr

Behörden und Kommunen* 370,-

Preis für Behörden der unmittelbaren Bundes-, Landes- und Kommunalverwaltung. Gilt nicht für kommunale Gesellschaften, Eigenbetriebe und andere rechtlich selbstständige Organisationen, auch wenn sich diese ganz oder teilweise in öffentlicher Trägerschaft befinden.

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung

bew.de/aw404

Kanal der Zukunft - von der Inspektion bis zur Sanierung

Zukunftsfähige Strategien für sichere und nachhaltige Kanalinfrastruktur

Beschreibung

Neue Technologien, intelligente Systeme und künstliche Intelligenz (KI) verändern die Kanalinspektion und -sanierung und eröffnen neue Möglichkeiten für eine präzisere Zustandsbewertung und eine effizientere Sanierungsplanung.

Das Seminar vermittelt einen kompakten und praxisnahen Überblick über aktuelle Entwicklungen - von modernen Inspektions- und Messverfahren bis hin zu zukunftsfähigen Sanierungslösungen. Im Mittelpunkt steht die Frage, wie Kanalnetze technisch sinnvoll, wirtschaftlich und nachhaltig bewirtschaftet werden können.

Expertinnen und Experten aus Planung, Bau, Betrieb und Wissenschaft zeigen, wie innovative Ansätze die Praxis verändern. Konkrete Projektbeispiele, unter anderem aus Duisburg, verdeutlichen aus Sicht von Bauherren, Planenden und Bauleiter/-innen, wie komplexe Herausforderungen systematisch untersucht und erfolgreiche Lösungen entwickelt werden können.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Netzbetreiber, Kommunen, Ingenieurbüros und Dienstleistungsunternehmen, die ihre Kanalinfrastruktur zukunftssicher gestalten möchten.

Themen/Programm



09:00

Begrüßung der Teilnehmer und Teilnehmerinnen

Veranstaltungsleiter: Hans Heite

09:15

Neue Inspektionstechnologien - "Der zentrale Baustein" für den smarten Kanal der Zukunft

Alexander Ringe

10:00

UNI-INSPECTOR: die Kanal-Drohnen oder die schwimmende Drohne zur Zustandserfassung im laufenden Betrieb des Kanalnetzes

Klaus Jilg

10:45

Kaffeepause

11:15

DIANE- die "autonome, miniaturisierte" Inspektionsdrohne für das Kanalnetz

Dr. Julian Rothe

12:00

Ihre Fragen - unsere Antworten

12:20

Mittagessen

13:20

Sanierung von nicht sanierbaren Kanälen, ein Praxisbericht aus Duisburg (Teil 1 aus der Sicht des Bauherrn)

Lars Bittger

14:00

Reprofilierung vor dem Einbau von Linern im Kanal, ein Praxisbericht (Teil 2 aus der Sicht des Bauleiters)

Thomas Palaske

14:30

Von der Kanalreinigung bis zur Abnahme, ein Praxisbericht von der Baustelle (Teil 3 aus der Sicht des Bauleiters)

Hans Heite

15:00

Kaffeepause

15:20

Grabenlose Sanierung von schwer beschädigten und stark deformierten Kanälen (das Tight-in-Pipe-Verfahren und das Berstlining)

Marcel Horn

16:00

Ihre Fragen - unsere Antworten

ca. 16:30

Ende der Veranstaltung

Dozenten/Dozentinnen

- **Lars Bittger**, Bereichsleiter, WBD-SK2, Wirtschaftsbetriebe Duisburg AöR, Duisburg
- **Hans Heite**, Geschäftsführer, AFT Abwasser-Förder-Technik, Duisburg
- **Marcel Horn**, Sanierungstechnik Dommel GmbH, Hamm
- **Klaus Jilg**, Vertriebsingenieur und Mitglied der Geschäftsführung, Unitechnics, Mötzingen
- **Thomas Palaske**, Ingenieurbüro Dörschel, Inning
- **Alexander Ringe**, Strategie und Unternehmensentwicklung, Berliner Wasserbetriebe, Berlin
- **Dr. Julian Rothe**, Research Assistant, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Würzburg

Abschluss



Zertifikat

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: AW404

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/aw404
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular