



Kurs-Nr. WD082

Sanieren im digitalen Zeitalter: KI-gestützte Inspektion und nachhaltige Lösungen für Kanäle und Schächte

Vom Befund zur Lösung: Smarte Prozesse im Sanierungszeitalter



11.06.2025 | BEW-Essen oder Online

| 09:00 - 16:30 Uhr



Dr. Saskia Dillmann

02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de



Teilnahmepreise in €

	Präsenz	Online
Regulär*	495,-	470,-
Verbandsmitglieder*	465,-	440,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WfZruhr		
Behörden*	395,-	370,-
Kommunen*	395,-	370,-

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/wd082

Sanieren im digitalen Zeitalter: KI-gestützte Inspektion und nachhaltige Lösungen für Kanäle und Schächte

Vom Befund zur Lösung: Smarte Prozesse im Sanierungszeitalter

Beschreibung

Betonkorrosion durch Schwefelwasserstoff (H_2S) stellt eine der zentralen Herausforderungen für die Langlebigkeit und Betriebssicherheit von Abwasseranlagen dar. Besonders in Kanälen und Schächten führt biogene Schwefelsäure zu erheblichen Substanzverlusten – mit hohen Folgekosten für Kommunen, Netzbetreiber und Planungsbüros.

Dieses Seminar stellt aktuelle Strategien zur Prävention und Sanierung in den Mittelpunkt, die sowohl technisch innovativ als auch nachhaltig und wirtschaftlich tragfähig sind.

Neben modernen Inspektionssystemen werden praxisbewährte Lösungen vorgestellt – aus der Perspektive von Auftraggebern, Planern und der Bauleitung auf der Baustelle. Ein besonderer Fokus liegt auf der „Sanierung nicht sanierbarer Kanäle“, inklusive der Reprofilierung vor dem Einbau von Linern, um auch stark beschädigte Bauwerke in einen sanierungsfähigen Zustand zu versetzen.

Innovative, neue Technologien stehen im Fokus – darunter moderne Inspektionssoftware, die eine digitale Zustandserfassung und eine gezielte, datenbasierte Sanierungsplanung ermöglicht.

Themen



09.00 – 09.15 Uhr – Begrüßung

Dr. Saskia Dillmann, BEW, Hans Heite, AFT Duisburg

09.15 – 10.15 Uhr – Kanalinspektion im Wandel - Innovationen in Inspektion, Messtechnik und KI

Sven Sturhann, Firma Bluemetric, Griesheim

10.15 – 10.45 Uhr – Kaffeepause

10.45 – 11.15 Uhr – Sanierung von nicht sanierbaren Kanälen, ein Praxisbericht aus Duisburg

(Teil I aus der Sicht des Bauherrn)

Ralf Reiche, Wirtschaftsbetriebe der Stadt Duisburg

11.15 – 11.45 Uhr – Die Reprofilierung vor dem Einbau von Linern im Kanal, ein Praxisbericht

(Teil II aus der Sicht des Planers)

Thomas Palaske, Ing. Büro Doerschel, Inning am Ammersee

11.45 – 12.00 Uhr – Von der Kanalreinigung bis zur Abnahme, ein Praxisbericht von der Baustelle

(Teil III aus der Sicht des Bauleiters)

Hans Heite, AFT Duisburg

12.00 – 12.30 Uhr – Ihre Fragen – unsere Antworten

12.30 – 13.30 Uhr – Mittagspause

13.30 – 14.30 Uhr – Die Reprofilierung und Kanalsanierung mit der effizienten und technisch hochwertigen Alternative ERGELIT - KS Mörtel

Tim Hermes, Hermes Technologie, Schwerte

14.30 – 14.45 Uhr – Kaffeepause

14.45 – 15.45 Uhr – Das neue TIP-Verfahren, anhand des Projektes "Bielefeld Botanischer Garten"

Benedikt Stentrup, Sanierungstechnik - Dommel, Hamm

15.45 – 16.15 Uhr – Ihre Fragen – unsere Antworten

Ca. 16.15 Uhr – Zusammenfassung und Ende der Veranstaltung

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Tiefbauämtern, Kanalnetzbetreibern, Umweltbehörden, Indirekteinleitern und Ingenieurbüros sowie Geschäftsführer/-innen und weitere Mitarbeiter/-innen von Service- und Dienstleistungsunternehmen im Kanalbetrieb.

Dozenten/Dozentinnen

Veranstaltungsleitung

- **Hans Heite**, Duisburg

Dozent/-in

- **Tim Hermes**, Hermes Technologie GmbH & Co. KG, Schwerte
- **Thomas Palaske**, Ingenieurbüro Dörschel, Inning
- **Ralf Reiche**, Wirtschaftsbetriebe Duisburg AöR, Duisburg
- **Benedikt Stentrup**, Sanierungstechnik Dommel GmbH, Hamm
- **Sven Sturhann**, BlueMetric Software GmbH, Griesheim

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WD082

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wd082
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular