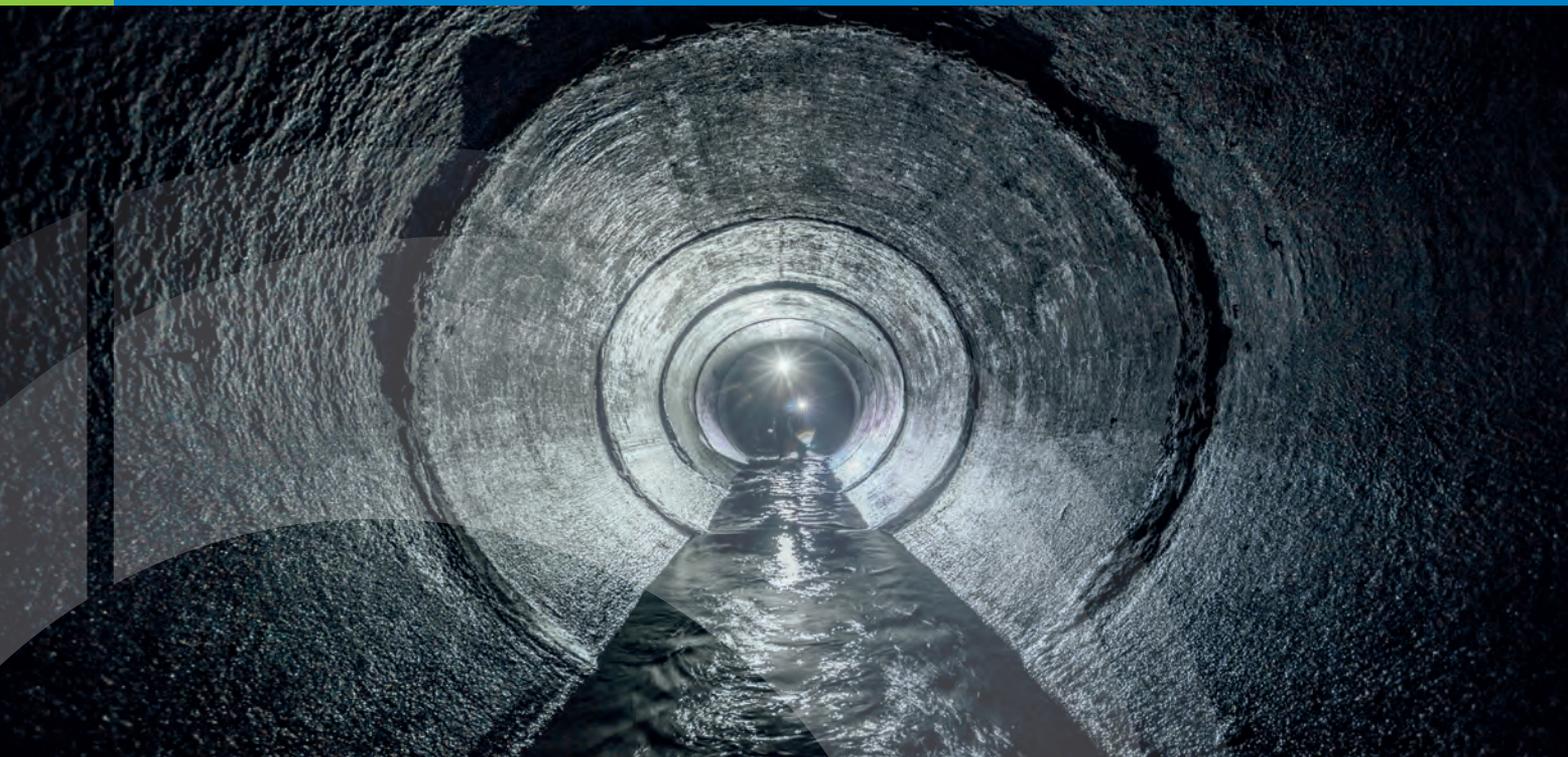


Inspektions- und Sanierungstage

Tagung mit Fachausstellung

27./28. November 2018, Dortmund



Einleitung

Inspektions- und Sanierungstage



Dr.-Ing. Christian Falk,
Stadtentwässerung Dortmund

Inspektion und Sanierung von Entwässerungssystemen: Neue DWA-Merk- und Arbeitsblätter für die Kanalsanierung und Praxiserfahrungen mit den entsprechenden Sanierungsverfahren. Welches sind die besten Strategien zur Inspektion und Sanierung und gibt es sie überhaupt? Die Zustandserfassung der Zukunft – dies sind die zentralen Inhalte der diesjährigen Veranstaltung.

Im Vordergrund stehen Berichte und Erfahrungen aus der Praxis über umgesetzte Sanierungskonzepte, automatisierte Schadenserkenkung, Schadensprognose, qualitative Zustandserfassung, Strategien von Netzbetreibern und realisierte Sanierungsmaßnahmen.

Erfahrungsaustausch und Fachausstellung

Das Programm gibt ausreichend Zeit für einen Besuch und Erfahrungsaustausch in der Fachausstellung. Dort werden auch Fachaussteller durch das Moderatorenteam zu aktuellen Themen der Branche und den präsentierten Produkten und Verfahren interviewt.

Ein Wechsel zwischen den beiden parallelen Fachforen Sanierung und Inspektion ist nach Belieben möglich.

Eigene Ideen und Diskussion im World-Café

Erstmalig können im Format des World-Cafés über aktuelle Themen der Kanalsanierung und des Kanalnetzmanagements diskutiert und Lösungsansätze entwickelt werden.

Und dann gibt es noch viele Gelegenheiten für einen intensiven Austausch mit Referenten, Ausstellern und Teilnehmer/innen:

- Ausklang am Abend des 1. Veranstaltungstages
- Get Together in der Ausstellung
- Kultur, Gastronomie, Shopping in Dortmund
- Dortmunder Weihnachtsmarkt in der City

Viele Gründe, um nach Dortmund zu kommen. Wir würden uns freuen, Sie bei den DWA-IST 2018 in Dortmund begrüßen zu dürfen.

Dr.-Ing. Christian Falk, Stadtentwässerung Dortmund



Programm

Inspektions- und Sanierungstage

InspektionsTage

Dienstag, 27. November 2018

Moderation:

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Otterbach, Wasserverband Eifel-Rur, Düren

Themenblock 1: | Neues aus dem Regelwerk | Qualität der Inspektion

- 09:30 Begrüßung/Neues aus dem Regelwerk
Dipl.-Ing. (FH) Jörg Otterbach, Wasserverband Eifel-Rur, Düren
- 09:50 Ein Gutachter packt aus – Böse Erfahrungen muss man nicht alle selber machen
Dipl.-Ing. (TU) Torsten Schulz, Ingenieur- und Gutachterbüro, Dresden
- 10:15 Quantifizierung durch Lasermessung – Anforderungen und Ergebnisse
Dipl.-Ing. (FH) Arno Jugel, IBAK Helmut Hunger und Co.KG
- 10:35 Kaffeepause/Besuch der Fachausstellung
- 11:20 Wie genau können (Längen)messungen sein?
Rainer Pagelsen, Canal-Control Rohrsanierung GmbH, Hamburg

Themenblock 2: Ausstellerforum

- 11:45 Kurzvorstellung Ausstellerprodukte
- 12:35 Mittagspause/Besuch der Fachausstellung

Themenblock 3: Forschung

- 13:45 Faseroptische Sensorik zur Zustandsüberwachung von Rohrleitungen
Dr. rer. nat. Maria-Teresa Hussels, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin
- 14:15 Automatisierte Zustandsanalyse von Abwasserkanälen durch virtuelle Begehung – Vorstellung des BMBF-Projekts AUZUKA
Dipl.-Ing. Jan Waschnewski, Berliner Wasserbetriebe
- 14:45 Asset Management für Entwässerungsbetriebe: von der Datengewinnung zur Investitionsplanung
Dr. Pascale Rouault, Kompetenzzentrum Berlin
- 15:20 Kaffeepause/Besuch der Fachausstellung

Themenblock 4: Erfahrungsaustausch

- 16:05 Erfahrung nutzen, von Vorteilen profitieren
Arno Bauer, Kassel Wasser
- 16:25 Zentrale Themen des Kanalnetzmanagement – Erarbeitung von Bewertungen und Lösungen im World-Café-Format
Tagungsteilnehmer
- 17:15 Get-together in der Ausstellung

Sanierungstage

Dienstag, 27. November 2018

Moderation:

Dr.-Ing. Christian Falk, Stadtentwässerung Dortmund

Themenblock 1: Sanierungsstrategien

- 09:30 Begrüßung
Dr.-Ing. Christian Falk, Stadtentwässerung Dortmund
- 09:40 Risiken der Kanalsanierung – Erkennen, Bewerten, Vermeiden
Dipl.-Ing. Michael Hippe, Franz Fischer Ingenieurbüro GmbH, Erftstadt
- 10:10 Haben wir die richtige Sanierungsstrategie? – Substanzwert als Maßstab zur Beurteilung der Effizienz von Sanierungsstrategien
Dr.-Ing. Robert Stein, S & P CONSULT GmbH, Bochum
- 10:35 Kaffeepause/Besuch der Fachausstellung
- 11:20 Qualitätssicherung von Kanalsanierungsmaßnahmen im Rahmen der Bauüberwachung und Dokumentation
Dipl.-Ing. (FH) Gerry Wehrle, Ingenieurbüro Wehrle, Güstrow

Themenblock 2: Ausstellerforum

- 11:45 Kurzvorstellung Ausstellerprodukte
- 12:35 Mittagspause/Besuch der Fachausstellung

Themenblock 3: Sanierung der Grundstücksentwässerung

Moderation:

Michael Hippe, Franz Fischer Ingenieurbüro GmbH, Erftstadt

- 13:45 Einsatzmöglichkeiten und -grenzen von Sanierungsverfahren für Hausanschlussleitungen
Dipl.-Ing. (FH) Serdar Ulutas, MBA, IKT, Gelsenkirchen
- 14:15 Neuartige Verfahren zur Sanierung der Grundstücksentwässerung
Sebastian Beck, BRAWOLINER®, Kaiserslautern
- 14:45 Nachträgliche Hausanschlüsse auf Liner sanierte Hauptrohre in offener Bauweise – Neues und Altbewährtes aus dem Markt
Frank Horstmann, Funke Kunststoffe, Hamm-Uentrop
- 15:20 Kaffeepause/Besuch der Fachausstellung

Themenblock 4: Kanalnetzmanagement

- 16:05 Personalaquise Ingenieure
N.N., Ingenieurkammer Bau NRW (angefragt)
- 16:25 Zentrale Themen des Kanalnetzmanagement – Erarbeitung von Bewertungen und Lösungen im World Café-Format
Tagungsteilnehmer
- 17:15 Get-together in der Ausstellung

Programm

Inspektions- und Sanierungstage

InspektionsTage

Mittwoch, 28. November 2018

Moderation:

**Dipl.-Geogr. Andreas Benstem, Wirtschaftsbetriebe
Duisburg-AöR**

08:30 Eröffnung der Ausstellung und Präsentation der
Ergebnisse des World-Cafés im Goldsaal

Themenblock 5: Digitalisierung

09:00 Qualitätsanforderungen und -sicherung im
Kanalinformationssystem - DWA-M 145-2
Dipl.-Ing. Josef Molitor, atd, Aachen

09:20 Schöne neue Welt – Die Digitalisierung des Menschen
Jürgen Becker, Stadtentwässerungsbetriebe Köln

09:40 Reorganisation der Informationssysteme –
Bottom up Ansatz des WVER
Dr. Gerd Demny, Wasserverband Eifel-Rur, Düren

10:00 Diskussion

10:10 Kaffeepause/Besuch der Fachausstellung

Themenblock 6: Notwendigkeit von Inspektionen

10:55 Folgen von fehlenden Investitionen bei der Inspektion
Dr. Joachim Reichert, Wasserverband Eifel-Rur, Düren

11:25 Untersuchungen zur Kanalreinigung – Ergebnisse
eines Studierendenprojektes
Fabian Sprack/Robert Ganschow, FH Aachen

11:55 Die Umweltrelevanz des baulichen/betrieblichen
Zustands – Ermittlung und Analyse am Beispiel des
Kanalnetzes in Berlin
Dipl.-Ing. Elke Eckert, Berliner Wasserbetriebe

12:25 Mittagspause/Besuch der Fachausstellung

Themenblock 7: Über den Tellerrand hinausschauen

13:35 Neu in der Kanalinspektion –
Erfahrungen einer Newcomerin
Anna-Lena Meinfelder, Stadt Coburg

13:55 Wartung von Kanälen auf niederländische Art –
Smart System Model ermöglicht datengesteuertes
und risikobasiertes Kanalmanagement
Ir. Peter Wonink (MSc), Rolsch Sewer BV (NL)

14:20 Durchführung von GEA-Überprüfungen im
Spannungsfeld gesetzlicher Regelungen
*Dipl.-Ing. Dieter Rode, LSW Energie GmbH & Co. KG,
Wolfsburg*

14:45 Inspektion aus der Ferne – Optimierter Betrieb von
Pumpwerken mittels Fernwirktechnik
Lars Bittger, Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR

15:10 Abschlussdiskussion

15:45 Ende der Veranstaltung

Sanierungstage

Mittwoch, 28. November 2018

Moderation:

Michael Hippe, Franz Fischer Ingenieurbüro GmbH, Erfstadt

08:30 Eröffnung der Ausstellung und Präsentation der
Ergebnisse des World-Cafés im Goldsaal

Themenblock 5: Renovierung

09:00 Mineralischer Liner
Tim Hermes, Hermes Technologie, Schwerte

09:30 Faltenbildung bei Schlauchlinern – Ursache und
Wirkung
*Dipl.-Ing. Andreas Haacker, Siebert + Knippschild GmbH,
Oststeinbek*

10:00 Diskussion

10:10 Kaffeepause/Besuch der Fachausstellung

Themenblock 6: Sanierungspraxis

Moderation:

Christian Falk, Stadtentwässerung Dortmund

10:55 Außerbetriebnahme des Rieselfeldkanals in Dortmund
*Dr.-Ing. Bernd Kipp, IFK – Ingenieurbüro für Kanal-
instandhaltung, Bochum/Dipl.-Ing. Matthias Klafki,
Stadtentwässerung Dortmund*

11:25 Nachhaltige Sanierung eines Vorfluters in Dortmund –
Trockenwetterrinne und Beton-Bermen als dauer-
hafte Lösung
Benedikt Stenstrup, Sanierungstechnik Dommel, Hamm

11:55 Das MAC-Verfahren zur Standsicherheitsbewertung
großer Kanäle: Internationale Praxisbeispiele
Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT, Gelsenkirchen

12:25 Mittagspause/Besuch der Fachausstellung

Themenblock 7: Reparatur

13:35 Reparaturverfahren in der Kanalsanierung
Horst Zech, BMIRO GmbH, Lingen (Ems)

14:05 Zulaufeinbindung in offener Bauweise bei Über-
schreiten der Anwendungsgrenzen geschlossener
Bauweisen
*Dipl.-Ing. Thomas Wedmann, Franz Fischer Ingenieur-
büro GmbH, Solingen*

14:35 Leistungsmöglichkeiten von Robotern in der
Kanalsanierung
Tim Hermes, Hermes Technologie, Schwerte

15:05 Abschlussdiskussion

15:45 Ende der Veranstaltung

**Wir würden uns freuen, Sie am 26./27.11 2019
auf den Inspektions- und Sanierungstagen
in Dortmund zu begrüßen**

Anmeldung über Güteschutz Kanalbau per Fax an 02224 / 9384 84



ich melde mich verbindlich für die **Tagung Inspektions- und Sanierungstage**
om 27. – 28. November 2018 in Dortmund an (10ES001/18).

Anmeldebestätigung erfolgt über die DWA per Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.

1. Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

E-Mail des Teilnehmers 1

2. Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

E-Mail des Teilnehmers 2

Firma/Behörde - Teil 1

Firma/Behörde - Teil 2

Straße

PLZ/ Ort

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.

Teilnahmegebühren

- Dauerkarte: **590 €**
- Tageskarte 27.11.2018: **370 €**
- Tageskarte 28.11.2018: **370 €**
- Ja, ich nehme am 27.06. am Get-together teil (kostenfrei).
Inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung.

Preise für Studenten und Pensionäre auf Anfrage.

Zielgruppe

Ingenieure, die sich mit den Themen Inspektion und Sanierung befassen als Auftraggeber, Auftragnehmer, Kanalinspektoren und Behördenvertreter.

Veranstaltungsort

Kongresszentrum Westfalenhallen
Rheinlanddamm 200
44139 Dortmund
Tel.: +49 231 1204-1149

Übernachtung

Mercure Hotel Dortmund
Strobelallee 45
44139 Dortmund
Tel.: +49 231 1204-245

Einzelzimmer inkl. Frühstück 121,- EUR
abrufbar bis 6 Wochen vor der Veranstaltung unter dem
Stichwort „DWA 2018“, danach nach Verfügbarkeit.
Weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter www.hrs.de

 Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 99 € zur DWA-Veranstaltung
www.dwa.de/db-veranstaltungsticket

Ansprechpartnerin

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef

Himani Karjala
Tel.: +49 2242 872-244 · Fax: +49 2242 872-135
E-Mail: karjala@dwa.de

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter
www.dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt.
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Fotos

Titel: mulderphoto/Fotolia;
Seite 2 unten: chalabala/Fotolia(links), G.Weber (rechts)