

2. VDI-Fachkonferenz

Bildquelle: © iStock.com – kozmoat98

Betrieb und Instandhaltung industrieller Kanalnetze

Die Top-Themen:

- Erfahrungen aus der Überwachung industrieller Kanalnetze
- Praxiserprobte Sanierungsstrategien und -verfahren
- Betriebsbeanspruchungen, Inspektion und Wartung
- Von Kollegen aus der Industrie lernen – Betreiber berichten
- Von Stadtentwässerungen lernen – Betreiber berichten

Konferenzleitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler, IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH, Gelsenkirchen

+ Praxisberichte aus der Industrie und von kommunalen Betreibern

+ Fachausstellung

Hören Sie Vorträge von folgenden Unternehmen:

BASF | Evonik Technology & Infrastructure | Gelsenwasser |
Abwasserverband der Stadt Altena | Abwasserverband Starnberger See |
Untere Wasser-, Bodenschutz- und Abfallwirtschaftsbehörde der Stadt
Hagen | S & P Consult | ISAS | SAERTEX | MC-Bauchemie | enz technik |
Universität Kassel

Ideeller Mitträger:



1. Konferenztag Mittwoch, 28. Februar 2018

08:30 **Registrierung**

09:30 **Begrüßung und Eröffnung**

Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler, Wissenschaftlicher Leiter, IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH, Gelsenkirchen
Dipl. Chem. Ing. Manuela Schulz, Produktmanagerin, VDI Wissensforum GmbH, Düsseldorf

Betreiberpflichten – Rechtlich, Technisch, Organisatorisch

09:40 **Erfahrungen aus der behördlichen Überwachung**

- Die Ziele der Wasserwirtschaft aus der Vogelperspektive
- Ein Blick durch die Europäische Brille auf die wassergefährdenden Stoffe
- Von Regeln in der wasserwirtschaftlichen Praxis zur Gefahrenabwehr
- Praxisbeispiele aus dem Spektrum einer Sonderordnungsbehörde

Städtische Oberbaurätin, Dipl.-Ing. Christa Stiller-Ludwig, Leiterin Untere Wasser-, Bodenschutz- und Abfallwirtschaftsbehörde der Kreisfreien Stadt Hagen

Sanierungsstrategien und -verfahren

10:20 **Reparatur oder Renovierung – Risiken, Strategien und Umsetzung**

- Variantenvergleich
- Risikobewertung
- Umsetzungsstrategien

Dipl.-Ing. Michael Hippe, Vorstandsvorsitzender, Verband zertifizierter Sanierungs-Berater für Entwässerungssysteme e.V., Erfstadt

11:00 **Kaffeepause**

11:30 **Substanzwert als wesentlicher Indikator für ein effizientes Vermögensmanagement von Kanalnetzen**

- Zusammenhang zwischen Substanz und Restnutzungsdauer
- Alterungsmodelle als Grundlage für die Ermittlung von Restnutzungsdauer
- Substanzwertgewinn als Kenngröße für die Effizienz von Sanierungsstrategien

Dr.-Ing. Robert Stein, Geschäftsführender Gesellschafter, S & P Consult GmbH, Bochum

12:10 **Erfahrungen aus der Erfassung und Sanierung von industriellen Grundstücksentwässerungsanlagen**

- Besonderheiten der industriellen Grundstücksentwässerung
- Anforderungen der industriellen Grundstücksentwässerung
- Projektbeispiele

Dipl.-Ing. Univ. Alexander Jung, Geschäftsführer, ISAS GmbH, Füssen

12:50 **Mittagsessen**

13:50 **Grabenlose Rohrleitungs- und Schachtsanierung mit lichtaushärtendem Schlauchlining-Verfahren**

- Möglichkeiten im Bereich industrieller Rohrleitungsnetze
- Wirtschaftlichkeit und Qualität
- Projektbeispiele

Stephan Raab, Vertriebsleiter Europa & Afrika, SAERTEX multiCom® GmbH, Saerbeck

Betriebsbeanspruchungen, Inspektion und Wartung

14:30 **Düsenarten und deren Einsatzgebiete in der Kanal- und Industriereinigung**

- Arten von Düsen
- Einsatzgebiete verschiedener Düsenarten
- Druckverluste beim Betrieb der Düsen

Dipl.-Ing. Günther Sausgruber, Vertrieb Deutschland, enz technik ag, Giswil, Schweiz

15:10 **Kaffeepause**

15:40 **Unterdruck und Kavitation in Kanalsystemen: Phänomene und Vermeidung**

- Unterdruck und Kavitation in Pumpen, Armaturen und Rohrleitungen
- Mögliche Schäden an Kanalsystemen
- Abgrenzung zu Kavitationsschlägen und Druckstößen
- Vermeidung

Dr.-Ing. Andreas Dudlik, Hydraulische Systeme - Beratung, Berechnung & Fortbildung, Duisburg

16:20 **Emissionen aus Kanälen – Geruchsmanagement**

- Grundlagen von Gerüchen
- Messung und Entstehungsmechanismen
- Mögliche Gegenmaßnahmen
- Fallbeispiele

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Franz-Bernd Frechen, Hochschullehrer, Siedlungswasserwirtschaft, Universität Kassel

17:00 **Sanierung von Abscheide- und Abwasserschachtbauwerken**

- Fachgerechte Untergrundvorbereitung
- Fachgerechte Abdichtungsmaßnahmen
- Fachgerechte Reprofilierung und Beschichtung
- Automatisierte Untergrundvorbereitung und Beschichtung

Jürgen Armbruster, Vertrieb Süddeutschland, MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG, Bottrop

17:40 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

ab **Get-together**

19:00



Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get-together ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmern und Referenten vertiefende Gespräche zu führen.

2. Konferenztag

Donnerstag, 01. März 2018

Von Kollegen aus der Industrie lernen – Betreiber berichten

09:00 **Einleiterkontrolle und Abwassermanagement im Chemiapark Marl**

- Historie und Struktur des Entwässerungssystems
- Methoden und Anwendungsbeispiele von Online-Messtechnik
- Kooperation mit den Betrieben zur Einhaltung der Einleitspezifikationen
- Aufbau des übergeordneten Abwassermanagements am Standort

Dipl.-Ing. Jörg Gisselmann, Leiter Umweltbetriebe Marl, Evonik Technology & Infrastructure GmbH, Marl

● 09:40 **Masterplan Kanalsysteme 2020**

- Kanalsystem am Standort
- Inspektionsmethoden/-zyklus, behördliche Randbedingungen
- Problembehaftete Rohrleitungen
- Masterplan Kanalsysteme 2020

Dr. Wolfgang Brox, Projektleiter Masterplan Kanalsysteme 2020, BASF SE, Ludwigshafen

☕ 10:20 **Kaffeepause**

Von Stadtentwässerungen lernen – Betreiber berichten

● 10:50 **Aktuelle Entwicklungen im Abwasserbereich, Erfahrungen aus dem Kommunalen Netzwerk**

- Kommunale Betreiberpflichten
- Selbstüberwachung von Abwasseranlagen
- Praktische Umsetzungsbeispiele
- Aktuelle Leitthemen

Dipl.-Ing. Marco Schlüter, Leiter Kommunales Netzwerk Abwasser, IKT-Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH, Gelsenkirchen

● 11:30 **Betriebsführungssysteme für den Kanalbetrieb im Überblick**

- Potenziale und Ziele von Betriebsführungssystemen für Kanalnetze
- Rechtssicherheit und Dokumentation im Kanalbetrieb
- Einbindung von Fremdfirmen im Kanalbetrieb
- Regelwerke zu Betriebsführungssystemen

Dipl.-Ing. Uwe Hebel, Projektingenieur, Gelsenwasser AG, Gelsenkirchen

● 12:10 **Erfahrungen mit der Ausschreibung und Qualitätssicherung von Kanalsanierungen**

- Besonderheiten bei der Ausschreibung von Erneuerungen, Renovationen und Reparaturen
- Baubegleitende Qualitätssicherung bei der Erneuerung, der Renovation und der Reparatur
- Qualitätssichernde Untersuchungen vor der Bauabnahme

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Michutta, Ingenieur für Planung, Bau und Betrieb, Abwasserwerk der Stadt Altena

🕒 12:50 **Mittagessen**

● 13:50 **Fremdwassersanierung – wie lassen sich Infiltrationen stoppen**

- Folgen des Fremdwassers
- Verschiedene Fremdwasserkonzepte
- Recherche der Ursachen
- Qualität der Leitungsuntersuchungen

Dipl.-Ing. Margot Große, Stabstelle Geschäftsleitung, Besondere Ingenieuraufgaben, Abwasserverband Starnberger See, Starnberg

● 14:30 **Arbeitssicherheit - Fluch oder Segen?**

- Praktische Umsetzung der gesetzlichen Forderungen als Verantwortlicher für die Arbeitssicherheit
- Zuständigkeit für die Gefährdungsbeurteilung bei Fremdvergabe von Arbeiten
- Motivation der Mitarbeiter
- Pflicht zur Dokumentation – was, wann, wie?
- Arbeitssicherheit als Kostenfaktor oder zur Effizienzsteigerung

Dr. Peter Lampret, Scientific Consultant, IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH, Gelsenkirchen

● 15:10 **Abschlussdiskussion**

● 15:30 **Ende der Veranstaltung**

Konferenzleitung

Prof. Dr. Bert Bosseler, Wissenschaftlicher Leiter des IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur, Gelsenkirchen/Arnhem
 Prof. Bosseler war nach Banklehre, Bauingenieurstudium und Promotion zunächst im technischen Controlling und als Vorstandsassistent bei den Wasserverbänden Emschergenossenschaft/Lippeverband in NRW tätig. Seit 2000 ist er Wissenschaftlicher Leiter des IKT. Seit seiner Habilitation 2010 besitzt er die Lehrbefugnis „Unterirdischer Kanal- und Leitungsbau“ und lehrt an den Universitäten in Hannover und Bochum. Er ist Mitglied zahlreicher internationaler Gremien bei ISO und CEN, so dem ISO 268 /SC1 „Smart Community Infrastructure“.



Weitere interessante Veranstaltungen

3. VDI-Fachkonferenz

Optimierung von industriellen Kläranlagen

24. und 25. April 2018, Frankfurt am Main
www.vdi-wissensforum.de/klaeranlagen

Seminar

Druckbetriebene Membranverfahren zu Wasser- und Abwasserbehandlung

30. und 31. Januar 2018, Stuttgart

Seminar

Wasserrecht kompakt

31. Januar und 01. Februar 2018, Düsseldorf

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI- Konferenz aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Konferenzgeschehens „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen.

Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartnerin:

Vanessa Schwarz
 Projektreferentin Ausstellungen & Sponsoring
 Telefon: +49 211 6214-7600
 E-Mail: schwarz@vdi.de



Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de/kanalnetze

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

VDI-Fachkonferenz Betrieb und Instandhaltung industrieller Kanalnetze	
<input type="checkbox"/> 28. Februar und 01. März 2018	
Aschheim bei München	
(06K0010018)	
EUR 1.190,-	

1111

- Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr.* _____
 * Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Sonderkontingent für Mitarbeiter von Hochschulen und Behörden auf Anfrage möglich.
 Sonderpreis für Mitarbeiter von Behörden und kommunalen Betreibern zum Preis von EUR 833,-
 Ich interessiere mich für Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____
 Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____
 Firma/Institut _____
 Straße/Postfach _____
 PLZ, Ort, Land _____
 Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____
 Abweichende Rechnungsanschrift _____

 Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir mit Kreditkarte zu zahlen:

Karteninhaber _____ Visa Mastercard American Express
 Kartennummer _____ Prüfziffer _____ gültig bis (MM/JJ) _____
 Datum _____ Unterschrift _____

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort/ Zimmerbuchung:

Aschheim bei München: NH München Ost Conference Center, Einsteinring 20, 85609 Aschheim bei München,
 Tel. +49 89 940096-0, E-Mail: nhmuenchenost@nh-hotels.com
 Ein Zimmerkontingent ist in dem Hotel unter dem Stichwort „VDI“ bis zum **30.01.2018** abrufbar. Bitte beachten Sie,
 dass dieses begrenzt ist.

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS,
www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und die
 Abendveranstaltung enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern zur Verfügung gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft
 an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH erhebt und verarbeitet Ihre Adressdaten für eigene Werbezwecke
 und ermöglicht namhaften Unternehmen und Institutionen, Ihnen im Rahmen der werblichen Ansprache
 Informationen und Angebote zukommen zu lassen. Bei der technischen Durchführung der Datenverarbeitung
 bedienen wir uns teilweise externer Dienstleister. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr
 erhalten möchten, können Sie bei uns der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke
 jederzeit widersprechen.

Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere oben angegebene Kontaktmöglichkeit.

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die
 aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest
 Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des
 VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

