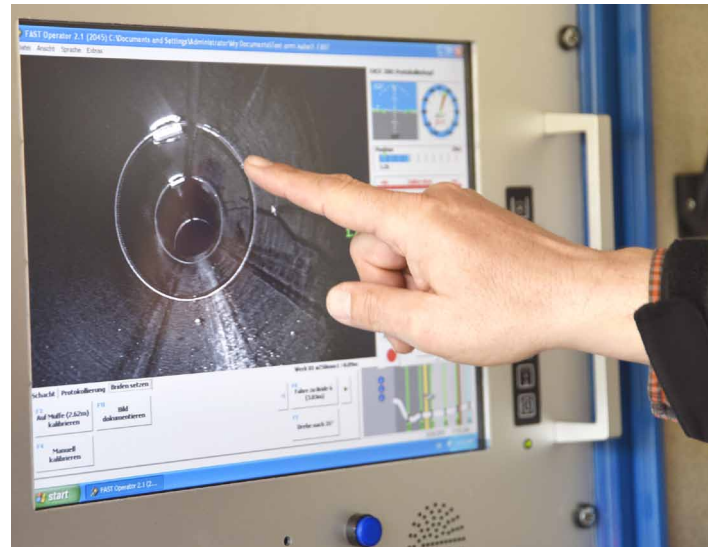


IKT-Seminar

# Kabel im Kanal – Update zum DWA-M 137-1: Einbauten Dritter in Abwasseranlagen

● 15.-16. November 2017 in Gelsenkirchen

- Welche Techniken gibt es und wie funktionieren sie?
- Wie werden Betrieb und Unterhalt sichergestellt?
- Welche Anforderungen an Betriebs- und Instandhaltungsstrategien sind zu erwarten?



## Programm (Änderungen möglich)

### Tag 1

- 9:00 Uhr **Begrüßung, Einführung und aktuelle Ergebnisse**
- Stand der Technik
  - Überblick über einzelne Techniken
  - Vorstellung der Herausforderungen
- Stefan Bretz, B.Eng., IKT**
- 9:30 Uhr **Breitbandtechnik – Was ist das und was bringt es?**
- Stand der Technik
  - Förderprogramme und Breitbandausbau
- Dipl.-Ing. Christian Zieske, Breitbandbüro des Bundes**
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Entwicklung von Breitband im Kanal**
- Historie
  - technische Innovationen
  - Stand in Deutschland
- Dr.-Ing. Klaus Beyer, GSTT e.V.**
- 12:00 Uhr **Betrieb von Abwasserleitungen mit Breitbandkabeln aus der Sicht eines Betreibers**
- Erfahrungen in Hamburg
  - Betrieb und Instandhaltung – Geht das?
  - der Havariefall – Was tun?
- Dipl.-Ing. Joachim Zinnecker, HAMBURG WASSER**
- 13:00 Uhr Mittagspause
- 14:00 Uhr **Betrieb von Abwasserleitungen mit Breitbandkabeln aus der Sicht eines Betreibers**
- Dipl.-Ing. Stephan Werlich, Stadt Hadamar**
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr **Praxisblock „Verfahrenstechniken für die Verlegung von Kabeln im Kanal“**
- Hersteller und Anwender präsentieren Verfahren zur Verlegung von Kabeln im Kanal. Die Vorfürungen gliedern sich in folgende Punkte:
- Anwendungsbereiche
  - technische Umsetzung
  - Praxisvorführung
- 15:30 Uhr **Verlegung von Kabeln mit dem System Fast Opticom**
- Dipl.-Ing. Harry Aichele, FAST Opticom AG**
- 16:15 Uhr **Verlegung von Kabeln mit einem Kurzliner-System – gleichzeitige Sanierung von Kanälen**
- Dipl.-Ing. Gerald Preuß**
- 17:00 Uhr **Ausklang 1. Tag und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**

### Tag 2

- 9:00 Uhr **Gesetzliche, wirtschaftliche und vertragliche Vorgaben zu Breitbandkabel im Kanal**
- Referentenentwurf
  - Entwicklungen für deutsche Abwassernetzbetreiber
  - Chancen und Risiken
- Michael Reiss, Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg**
- 10:00 Uhr Kaffeepause
- 10:30 Uhr **Betrieb von Abwasserleitungen mit Breitbandkabeln aus der Sicht eines Betreibers**
- Planung des Vorhabens
  - vertragliche Gestaltung
  - Anpassung des Betriebs- und Instandhaltungskonzepts
- Dipl.-Ing. Frank W. Grauvogel, Technische Werke Burscheid**
- 11:30 Uhr **Betrieb von Abwasserleitungen mit Breitbandkabeln aus der Sicht eines Betreibers**
- Planung des Vorhabens
  - vertragliche Gestaltung
  - Anpassung des Betriebs- und Instandhaltungskonzepts
- Dipl.-Ing. Paul Leikam, Stadt Neuburg a.d. Donau**
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:30 Uhr **Praxisblock „Verfahrenstechniken für die Verlegung von Kabeln im Kanal“**
- Hersteller und Anwender präsentieren Verfahren zur Verlegung von Kabeln im Kanal. Die Vorfürungen gliedern sich in folgende Punkte:
- Anwendungsbereiche
  - technische Umsetzung
  - Praxisvorführung
- 13:30 Uhr **Verlegung von Kabeln mit dem System TIC**
- Dipl.-Ing. José Banderas, t.i.c. the innovation company GmbH**
- 14:15 Uhr Kaffeepause
- 14:45 Uhr **Verlegung von Kabeln mit dem System Soltaliner**
- Dr.-Ing. Peter Gronwald, GEBR. RÖDERS AG**
- 15:30 Uhr **Verlegung von Kabeln mit der JT-Ankerteknik**
- Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Jöckel, JT-elektronik GmbH**
- 16:15 Uhr **Ausklang 2. Tag und Zusammenfassung**

## Seminarleiter



Stefan Bretz, B.Eng., IKT

## Veranstaltungsort

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur  
gemeinnützige GmbH  
Exterbruch 1  
45886 Gelsenkirchen  
Tel.: 0209 17806-0  
Fax: 0209 17806-88  
E-Mail: info@ikt.de  
www.ikt.de

**Noch Fragen?**  
Stefan Bretz, B.Eng.  
Tel.: 0209 17806-26  
bretz@ikt.de

Hotels in Gelsenkirchen: [www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen](http://www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen)  
Anfahrt: [www.ikt.de/anfahrt](http://www.ikt.de/anfahrt)

## Termine und Gebühren

### 15.-16. November 2017 in Gelsenkirchen

- regulär: 890 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 790 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

Mitglied werden!  
[www.ikt.de/foerderevereine](http://www.ikt.de/foerderevereine)  
[www.komnetgew.de](http://www.komnetgew.de)

## Anmeldung

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt. Eine rechtzeitige Anmeldung wird daher empfohlen.



[www.facebook.com/IKTONline](https://www.facebook.com/IKTONline)

**Verbindliche Anmeldung** Formular bitte senden an Fax: +49 (0) 209 17806-88 oder E-Mail: [seminare@ikt.de](mailto:seminare@ikt.de)

H-S00351

## Kabel im Kanal – Update zum DWA-M 137-1: Einbauten Dritter in Abwasseranlagen

### Termine:

15.-16. November 2017 in Gelsenkirchen

### Gebühren:

- regulär: 890 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 790 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

Teilnehmer \_\_\_\_\_

Firma/Behörde \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_ PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ mobil \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

E-Mail Teilnehmer (falls abweichend) \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Stempel \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Anmeldungen werden in Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt und sind verbindlich. Nach Anmeldung wird die Rechnung gestellt, die vor Veranstaltungsbeginn fällig ist. Bei Rücktritt bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 30% des Teilnahmebeitrags berechnet. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Beitrag zu zahlen. Abmeldungen und Umbuchungen nur schriftlich. Ein Ersatzteilnehmer für den gebuchten Termin kann jederzeit schriftlich benannt werden (kostenfrei). Eine Umbuchung auf einen anderen Veranstaltungstermin ist nur bis sechs Wochen vor Beginn der ursprünglich gebuchten Veranstaltung möglich. Die Umbuchungsgebühr beträgt 50 Euro.