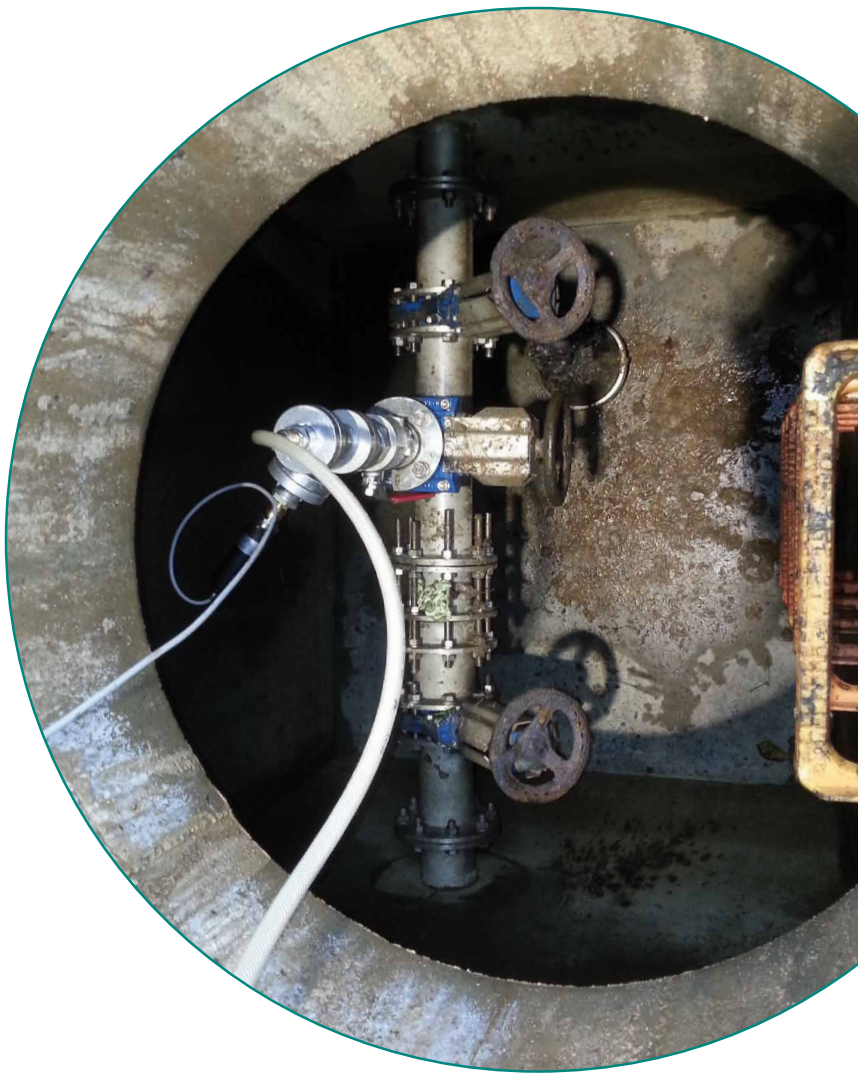


## IKT-Workshop

# Abwasserdruckleitungen - Experten und das IKT helfen!

- 14. Februar 2017 in Gelsenkirchen
- 12. September 2017 in Gelsenkirchen

- Was ist beim Neubau zu beachten?
- Wie im Bestand technisch prüfen?
- Wie richtig sanieren?



## Inhalte und Gliederung

### Einführung in die Thematik

- Gesetzliche Grundlagen
- Normen und Regelwerke
- Materialkunde
- Hydraulik
- Besondere Anforderungen an die Arbeitssicherheit

### Neubau von Abwasserdruckleitungen

- Technische Ausführung
- Verlegearten
- Betriebstechnik

### Prüfung von bestehenden Abwasserdruckleitungen

- Inspektionstechniken
- Risikobetrachtung für Druckleitungen im Bestand
- Praxisbeispiele

### Sanierung von Abwasserdruckleitungen

- Schadensbilder und Sanierungsbedarf
- Sanierungsverfahren
- Abnahme und Qualitätssicherung

### Praxisvorführungen und Übungsbeispiele

- Praxisvorführungen zur Inspektion und Sanierung
- Auswertung von Inspektionsdaten
- Sanierungsplanung

## Programm

### Referenten angefragt

- |  |  |
|--|--|
| <p>8:30 Uhr <b>Begrüßung, Einführung und aktuelle Forschungsergebnisse</b></p> <p>9:00 Uhr <b>Risikomanagement bei Abwasserdruckleitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Inspektionstechniken</li> <li>● Risikobetrachtung für Druckleitungen im Bestand</li> <li>● Praxisbeispiele</li> <li>● Aktuelle Forschungsergebnisse</li> </ul> <p>Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT</p> <p>9:30 Uhr <b>Betrieb von Abwasserdruckleitungen aus der Sicht eines Betreibers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Schadensbilder und Sanierungsbedarf</li> <li>● Sanierungsverfahren</li> <li>● Abnahme und Qualitätssicherung</li> </ul> <p>Dipl.-Ing. Frank W. Grauvogel,<br/>Technische Werke Burscheid</p> <p>10:00 Uhr <b>Kaffeepause</b></p> <p>10:15 Uhr <b>Wie saniert man eine Abwasserdruckleitung?</b></p> <p>Dipl.-Ing. Jörg Brunecker,<br/>Swietelsky-Faber GmbH Kanalsanierung</p> <p>10:45 Uhr <b>Be- und Entlüftung von Abwasserdruckleitungen</b></p> <p>Bernd Husemann, Airvalve</p> <p>11:15 Uhr <b>Kaffeepause</b></p> <p>11:30 Uhr <b>Dichtheitsprüfung - Dicht oder nicht dicht?<br/>Lernen Sie das Prüfen!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wie funktioniert eine Dichtheitsprüfung bei einer Abwasserdruckleitung?</li> <li>● Praxis: Dichtheitsprüfung in Anlehnung an die DIN EN 805</li> <li>● Aktiv Dichtheitsprüfungen durchführen und selbst entscheiden</li> </ul> <p>13:00 Uhr <b>Mittagspause</b></p> | <p>14:00 Uhr <b>Ihre Abwasserdruckleitungsprobleme im Fokus<br/>Experten und das IKT helfen bei<br/>Ihren Problemen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vorstellung Ihrer Projekte</li> <li>● Ihre Erfahrungen einbringen</li> <li>● Gemeinsam Ergebnisse erarbeiten</li> </ul> <p>17:00 Uhr <b>Ausklang und gemeinsamer Erfahrungsaustausch</b></p> |
|--|--|

## Seminarleiter



Stefan Bretz, B.Eng. IKT

## Termine und Gebühren

14. Februar 2017 in Gelsenkirchen  
12. September 2017 in Gelsenkirchen

- regulär: 490 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 440 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

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

## 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](mailto:info@ikt.de)  
[www.ikt.de](http://www.ikt.de)

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

## 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](http://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-S00341

## Abwasserdruckleitungen – Experten und das IKT helfen!

### Termine:

14. Februar 2017 in Gelsenkirchen  
 12. September 2017 in Gelsenkirchen

### Gebühren:

- regulär: 490 Euro  
 Mitglied IKT-Fördervereine: 440 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.