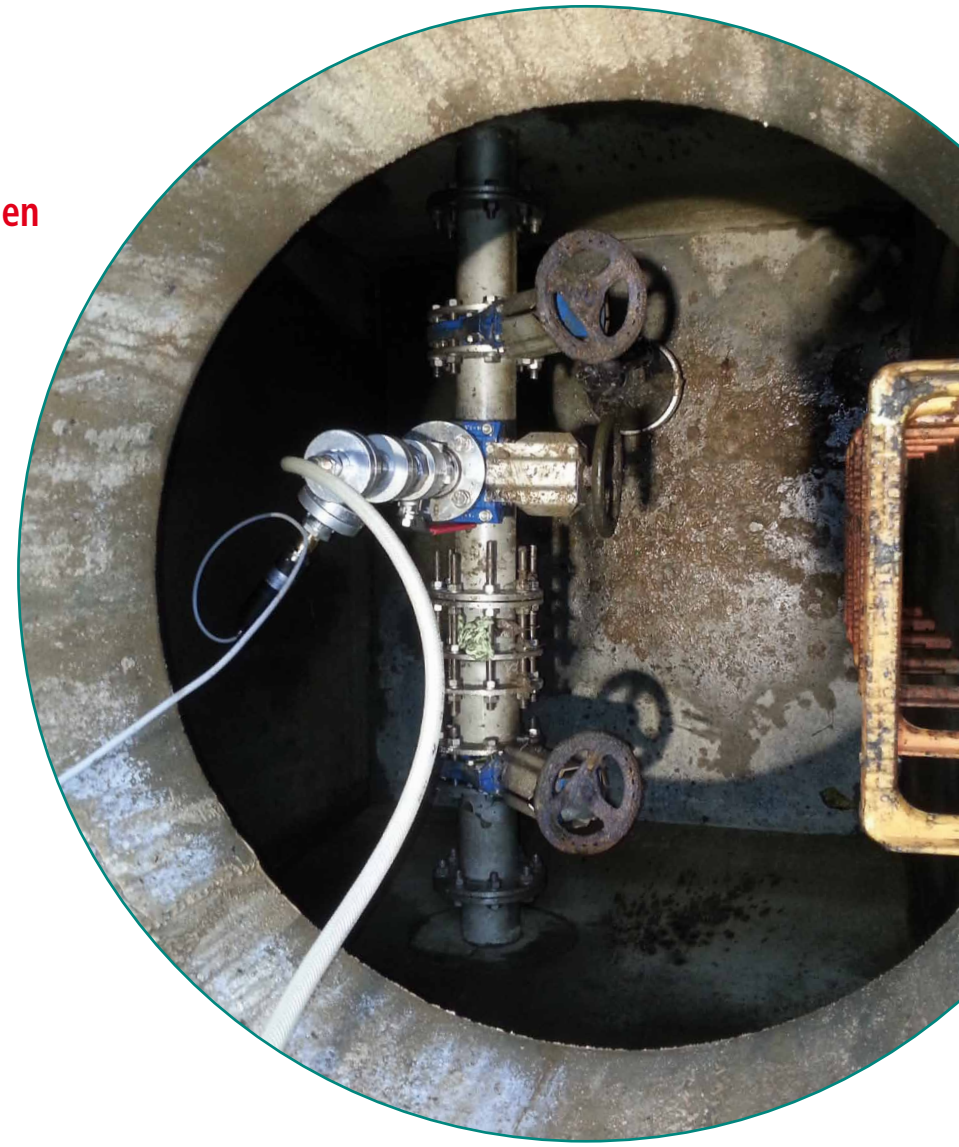
IKT-Workshop

Inspektion, Dichtheitsprüfung und Sanierung von Abwasserdruckleitungen

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

7.-8. Dezember 2015, Gelsenkirchen



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

Tag 1

9:00 Uhr **Begrüßung, Einführung und aktuelle Forschungsergebnisse**
- Inspektionstechniken
- Risikobetrachtung für Druckleitungen im Bestand
- Praxisbeispiele
- Aktuelle Forschungsergebnisse

Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT

9:45 Uhr **IRechtliche Grundlagen, Verantwortlichkeiten, Normen**
Dipl.-Ing. Martina Brehm, LANUV

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Betrieb von Abwasserdruckleitungen aus der Sicht eines Betreibers**
- Schadensbilder und Sanierungsbedarf
- Sanierungsverfahren
- Abnahme und Qualitätssicherung

Dipl.-Ing. Frank W. Grauvogel,
Technische Werke Burscheid

12:15 Uhr **Inspektion und Wartung: Arbeitsstand und Ausblick aus Sicht der DWA-Arbeit**
Dipl.-Ing. Gert Bamler, Stadtentwässerung Dresden

13:00 Uhr **Mittagspause**

ab 14:00 Uhr **Praxisblock „Dichtheitsprüfung und Inspektion"**
Hersteller und Anwender präsentieren Verfahren zur Inspektion und Dichtheitsprüfung von Abwasserdruckleitungen. Die Vorführungen gliedern sich in folgende Punkte:
- Anwendungsbereiche
- Technische Umsetzung
- Auswertung und Interpretation der Ergebnisse
- Praxisvorführung

14:00 Uhr **Dichtheitsprüfung**
Sören Sklarz, SKLARZ Umwelttechnik

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Be- und Entlüftung von Abwasserdruckleitungen**
Dipl.-Ing. Bernd Husemann, Airvalve Flow Control

17:00 Uhr **Ausklang 1. Tag und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**

Tag 2

9:00 Uhr **Betrieb, Inspektion und Wartung von Abwasserdruckleitungen**
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Koop,
Stadt Kiel, Abteilung Stadtentwässerung

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Sanierung und Betrieb von Abwasserdruckleitungen**
Dipl.-Ing. Thomas Palaske,
Sachverständiger für Kanalsanierung

12:00 Uhr **Statusbericht zur internationalen Normung von Abwasserdruckrohleitungen**
Dipl.-Ing. Jörg Brunecker,
Swietelsky-Faber GmbH Kanalsanierung

13:00 Uhr **Mittagspause**

ab 14:00 Uhr **Praxisblock „Bau, Inspektion und Sanierung"**
Hersteller und Anwender präsentieren Verfahren zur Sanierung von Abwasserdruckleitungen. Die Vorführungen gliedern sich in folgende Punkte:
- Anwendungsbereiche
- Technische Umsetzung
- Qualitätssicherung
- Praxisvorführung

14:00 Uhr **Methoden zur Zustandsermittlung an Druckleitungen**
Dipl.-Ing. (FH) Tim Krüger, 8-seas

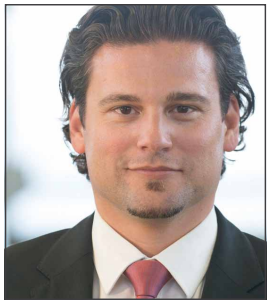
15:00 Uhr **Sichere Verbindung – Heizwendelschweißen und Maßnahmen zur Reparatur lokaler Schäden**
Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Wirt.-Ing. Markus Engelberg,
Plasson

15:45 Uhr **Kaffeepause**

16:15 Uhr **Berstlining**
Manfred Pachutzki, Tracto-Technik

17:00 Uhr **Ausklang 2. Tag und Zusammenfassung**

Leitung des Workshops



Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT
Projektleiter

Termine und Gebühren

7.-8. Dezember 2015

- reguläre Lehrgangsgebühr: 890 Euro
- Mitglieder der IKT-Fördervereine: 790 Euro
- Mitglieder im KomNetGEW: kostenfrei

MwSt.-frei; inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke

Lehrgangsort

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?
Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis
Tel.: 0209 17806-42
kamarianakis@ikt.de

Hotels in Gelsenkirchen: www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen
Anfahrt: 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

Verbindliche Anmeldung per Fax: +49 (0) 209 17806-88 oder E-Mail: info@ikt.de H-15-12-ADL-GE

IKT-Workshop: Inspektion, Dichtheitsprüfung und Sanierung von Abwasserdruckleitungen

Termin:
7.-8. Dezember 2015

Teilnahmegebühr:

- ☐ regulär: 890 Euro
- ☐ Mitglied IKT-Förderverein: 790 Euro
- ☐ Mitglied KomNetGEW: kostenfrei

Teilnehmer _____

Firma/Behörde _____

Straße _____ PLZ/Ort _____

Tel. _____ mobil _____

E-Mail _____

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.