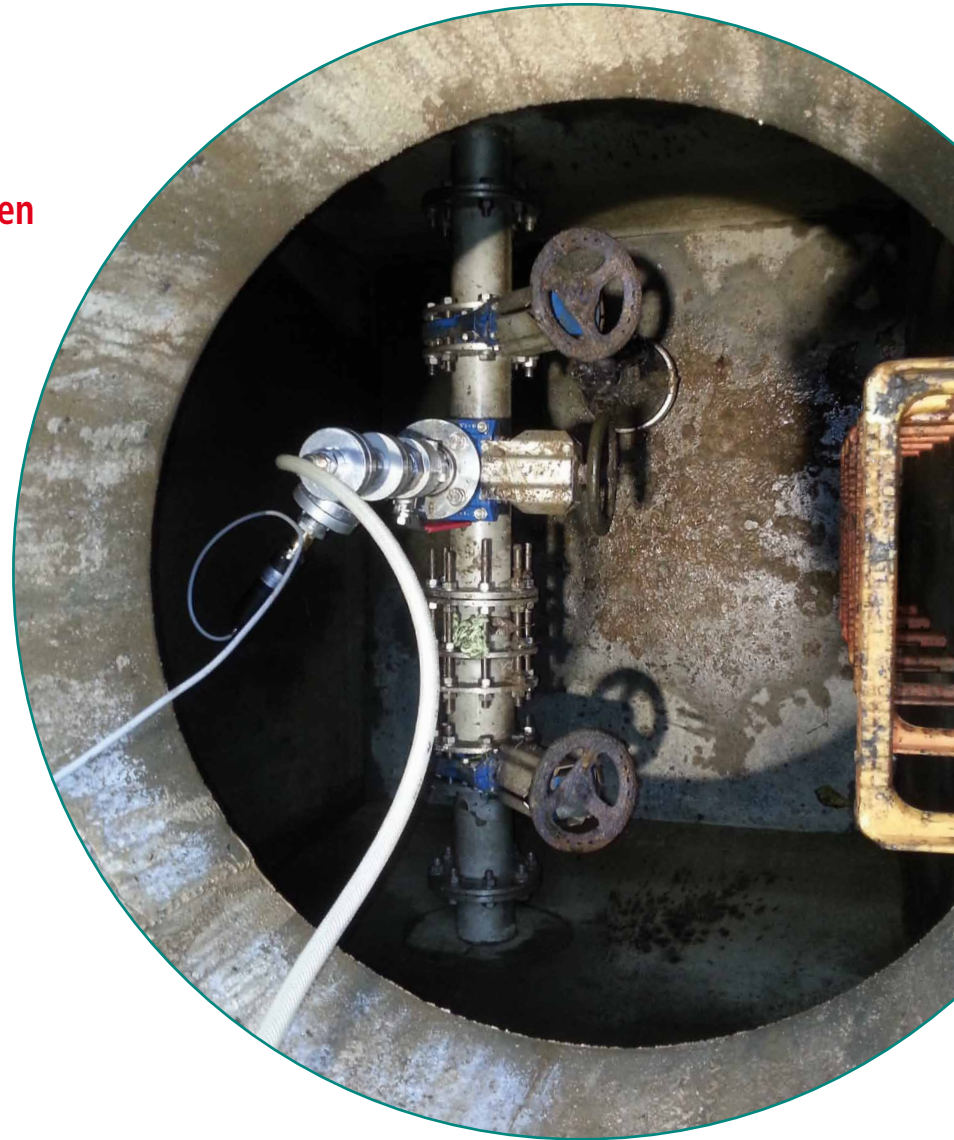


IKT-Workshop

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	Tag 2
<p>9:00 Uhr Begrüßung, Einführung und aktuelle Forschungsergebnisse</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Inspektionstechniken ● Risikobetrachtung für Druckleitungen im Bestand ● Praxisbeispiele ● Aktuelle Forschungsergebnisse <p>Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT</p>	<p>9:00 Uhr Betrieb, Inspektion und Wartung von Abwasserdruckleitungen</p> <p>Dipl.-Ing. (FH) Thomas Koop, Stadt Kiel, Abteilung Stadtentwässerung</p>
<p>9:45 Uhr IRechtliche Grundlagen, Verantwortlichkeiten, Normen</p> <p>Dipl.-Ing. Martina Brehm, LANUV</p>	<p>10:30 Uhr Kaffeepause</p>
<p>10:30 Uhr Kaffeepause</p>	<p>11:00 Uhr Sanierung und Betrieb von Abwasserdruckleitungen</p> <p>Dipl.-Ing. Thomas Palaske, Sachverständiger für Kanalsanierung</p>
<p>11:00 Uhr Betrieb von Abwasserdruckleitungen aus der Sicht eines Betreibers</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Schadensbilder und Sanierungsbedarf ● Sanierungsverfahren ● Abnahme und Qualitätssicherung <p>Dipl.-Ing. Frank W. Grauvogel, Technische Werke Burscheid</p>	<p>12:00 Uhr Statusbericht zur internationalen Normung von Abwasserdruckrohleitungen</p> <p>Dipl.-Ing. Jörg Brunecker, Swietelsky-Faber GmbH Kanalsanierung</p>
<p>12:15 Uhr Inspektion und Wartung: Arbeitsstand und Ausblick aus Sicht der DWA-Arbeit</p> <p>Dipl.-Ing. Gert Bamler, Stadtentwässerung Dresden</p>	<p>13:00 Uhr Mittagspause</p>
<p>ab 14:00 Uhr Praxisblock „Dichtheitsprüfung und Inspektion“</p> <p>Hersteller und Anwender präsentieren Verfahren zur Inspektion und Dichtheitsprüfung von Abwasserdruckleitungen. Die Vorfürungen gliedern sich in folgende Punkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Anwendungsbereiche ● Technische Umsetzung ● Auswertung und Interpretation der Ergebnisse ● Praxisvorführung 	<p>ab 14:00 Uhr Praxisblock „Bau, Inspektion und Sanierung“</p> <p>Hersteller und Anwender präsentieren Verfahren zur Sanierung von Abwasserdruckleitungen. Die Vorfürungen gliedern sich in folgende Punkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Anwendungsbereiche ● Technische Umsetzung ● Qualitätssicherung ● Praxisvorführung
<p>14:00 Uhr Dichtheitsprüfung</p> <p>Sören Sklarz, SKLARZ Umwelttechnik</p>	<p>14:00 Uhr Methoden zur Zustandsermittlung an Druckleitungen</p> <p>Dipl.-Ing. (FH) Tim Krüger, 8-seas</p>
<p>15:00 Uhr Kaffeepause</p>	<p>15:00 Uhr Sichere Verbindung – Heizwendelschweißen und Maßnahmen zur Reparatur lokaler Schäden</p> <p>Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Wirt.-Ing. Markus Engelberg, Plasson</p>
<p>15:30 Uhr Be- und Entlüftung von Abwasserdruckleitungen</p> <p>Dipl.-Ing. Bernd Husemann, Airvalve Flow Control</p>	<p>15:45 Uhr Kaffeepause</p>
<p>17:00 Uhr Ausklang 1. Tag und gemeinsamer Erfahrungsaustausch</p>	<p>16:15 Uhr Berstlining</p> <p>Manfred Pachutzki, Tracto-Technik</p>
	<p>17:00 Uhr Ausklang 2. Tag und Zusammenfassung</p>

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.