

IKT-Workshop

Inspektion, Dichtheitsprüfung und Sanierung von Abwasserdruckleitungen

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

24.-25. November 2015, Leipzig



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
9:00 Uhr Begrüßung, Einführung und aktuelle Forschungsergebnisse <ul style="list-style-type: none"> ● Inspektionstechniken ● Risikobetrachtung für Druckleitungen im Bestand ● Praxisbeispiele ● Aktuelle Forschungsergebnisse Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT	9:00 Uhr Betrieb, Inspektion und Wartung von Abwasserdruckleitungen Dipl.-Ing. (FH) Thomas Koop, Stadt Kiel, Abteilung Stadtentwässerung
10:30 Uhr Kaffeepause	10:30 Uhr Kaffeepause
11:00 Uhr Betrieb von Abwasserdruckleitungen aus der Sicht eines Betreibers <ul style="list-style-type: none"> ● Schadensbilder und Sanierungsbedarf ● Sanierungsverfahren ● Abnahme und Qualitätssicherung Dipl.-Ing. Frank W. Grauvogel, Technische Werke Burscheid	11:00 Uhr Sanierung und Betrieb von Abwasserdruckleitungen Dipl.-Ing. Thomas Palaske, Sachverständiger für Kanalsanierung
12:00 Uhr Inspektion und Wartung: Arbeitsstand und Ausblick aus Sicht der DWA-Arbeit Dipl.-Ing. Gert Bamler, Stadtentwässerung Dresden	12:00 Uhr Risikomanagement für Abwasserdruckrohrleitungen Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT
13:00 Uhr Mittagspause	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: <ul style="list-style-type: none"> ● Anwendungsbereiche ● Technische Umsetzung ● Auswertung und Interpretation der Ergebnisse ● Praxisvorführung 	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: <ul style="list-style-type: none"> ● Anwendungsbereiche ● Technische Umsetzung ● Qualitätssicherung ● Praxisvorführung
14:00 Uhr Dichtheitsprüfung Sören Sklarz, SKLARZ Umwelttechnik	14:00 Uhr „QUICK-PIG“ Station – Ein schnelles Schwein macht zukünftig das Reinigen von Hamburgs Schmutzwasser-Druckleitungen leichter Bernd Damkowski, Reinert-Ritz GmbH Roland Stutzki, HAMBURG WASSER
15:00 Uhr Kaffeepause	15:00 Uhr Sichere Verbindung – Heizwendelschweißen und Maßnahmen zur Reparatur lokaler Schäden Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Wirt.-Ing. Markus Engelberg, Plasson GmbH
15:30 Uhr Be- und Entlüftung von Abwasserdruckleitungen Dipl.-Ing. Bernd Husemann, Airvalve Flow Control GmbH	15:45 Uhr Kaffeepause
17:00 Uhr Ausklang 1. Tag und gemeinsamer Erfahrungsaustausch	16:15 Uhr Berstlining Manfred Pachutzki, Tracto-Technik GmbH & Co. KG
	17:00 Uhr Ausklang 2. Tag und Zusammenfassung

Leitung des Workshops



Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT
Projektleiter

Termine und Gebühren

24.-25. November 2015

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

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

Veranstaltungsort

Der Workshop findet in Leipzig statt.
Der genaue Ort wird noch bekannt gegeben.

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

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

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

H-15-11-ADL-LZ

IKT-Workshop: Inspektion, Dichtheitsprüfung und Sanierung von Abwasserdruckleitungen

Termin:

24.-25. November 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.