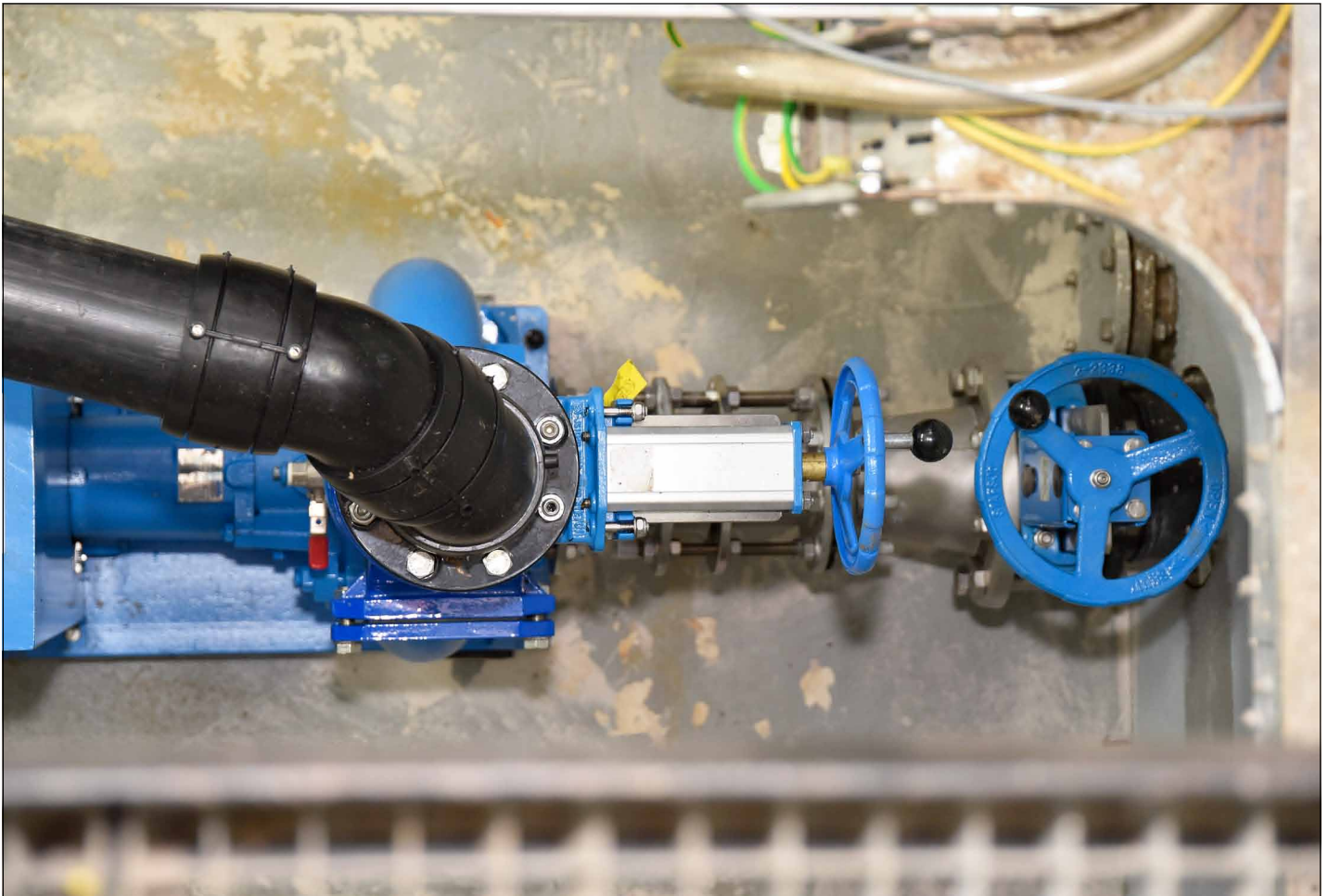


Crashkurs

Planung, Bau und Betrieb von Abwasserdruckleitungen

- 9. Dezember 2019 in Gelsenkirchen
- 27. Mai 2020 in Gelsenkirchen
- 17. September 2020 in Gelsenkirchen

in Kooperation mit **REINERT-RITZ**



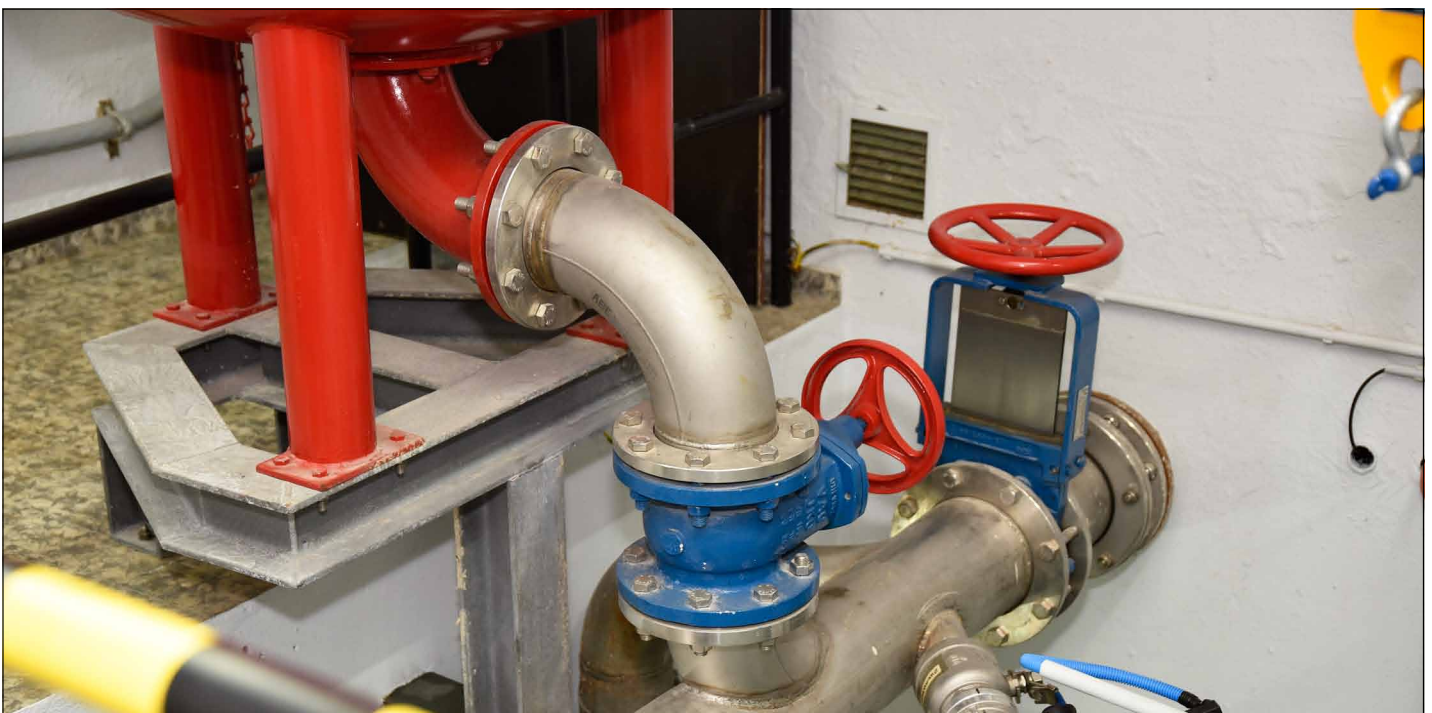
Inhalte und Fragen

- Betriebliche An- und Herausforderungen
- Schadensbilder und Sanierungsbedarf
- Qualitätssicherung – Wie geht das?
- Abwasserdruckleitungen effizient reinigen – Wie geht das?
- Was ist ein Druckschlag und wo entsteht dieser?

Zielgruppe

- Mitarbeiter/-innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben
- Mitarbeiter/-innen in der Bauplanung
- Mitarbeiter/-innen von Ingenieurbüros
- Betreiber von Abwasserdruckleitungen

- 9:00 Uhr **Die Wege der AWDL – Erfahrungsberichte aus dem IKT**
- Aktuelle Forschungsergebnisse und Praxisbeispiele
 - Inspektionstechniken
- 9:45 Uhr **Erfahrungen bei Planung, Bau und Betrieb von AWDL an Tank- & Rastanlagen**
- Worauf muss geachtet werden?
 - Tipps & Tricks bei der Planung
 - Betriebliche An- und Herausforderungen
- Dr.-Ing. Hans-Jörg Temann, IB Temann & Schöpe**
- 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**
- 11:45 Uhr **In der Physik liegt die Kraft – Zerstörerische Kräfte in Druckleitungen**
- Welche Gefahren können entstehen?
 - Ist eine Planung wichtig?
 - Was passiert mit meinen Leitungen ohne Ventile?
- Marcel Kogej, Airvalve GmbH**
- 12:45 Uhr **Mittagspause**
- 13:45 Uhr **Erfahrungen beim Molchen von Abwasserdruckleitungen**
- Gegenüberstellung Molchen und klassische Reinigung
 - Praxiserfahrungen aus erster Hand
- Maria Hering, WAD GmbH**
- 14:30 Uhr **Abwasserdruckleitungen reinigen – Verfahren, Möglichkeiten und Grenzen**
- Abwasserdruckleitungen effizient reinigen – Wie geht das?
 - Vor- und Nachteile klassischer Reinigungsmethoden
 - Molchreinigung: Wie werden die relevanten Daten erfasst?
- Hagen Rösler, UNIROR Universal Rohrreinigungs GmbH**
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr **Molchschleuse Quick-Pig – Sicheres Molchen ohne Schacht**
- Anforderungen an Systeme und Betreiber
 - Eigenschaften der Quick-Pig Station
 - Bedienung und Einsatz
- Nico Hindriks, Jan Buchloh und Jörg Arends, Reinert-Ritz GmbH**
- 16:15 Uhr **Vorstellung Druckschlagdämpfer – Wie unterstützt er den Betrieb?**
- Was ist ein Druckschlag und wo entsteht dieser?
 - Was sind die Auswirkungen von Druckschlägen?
- Marcus Sander, Olaer AG**
- 17:00 Uhr **Veranstaltungsende**



Seminarleiter



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

Noch Fragen?
Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis
Tel.: 0209 17806-42
kamarianakis@ikt.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
www.ikt.de
Hotels in Gelsenkirchen: www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen
Anfahrt: www.ikt.de/anfahrt

Termine

- 9. Dezember 2019 in Gelsenkirchen
- 27. Mai 2020 in Gelsenkirchen
- 17. September 2020 in Gelsenkirchen

Gebühren

- regulär: 505 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 450 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke
Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Zahl
der Teilnehmer ist begrenzt. Eine rechtzeitige Anmeldung wird daher empfohlen.

Rabatt gefällig? IKT-Mitglied werden!

Werden Sie IKT-Mitglied und genießen Sie bis zu **100 % Rabatt** auf
die Teilnahmegebühr für diesen Workshop:

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**
www.komnetgew.de
- IKT-Fördervereine: **Rabatt 10 %**
www.ikt.de/foerderevereine

in Kooperation mit



www.facebook.com/IKTonline

Verbindliche Anmeldung

Formular bitte senden an Fax: +49 (0) 209 17806-88 oder E-Mail: seminare@ikt.de

H-S00661

Planung, Bau und Betrieb von Abwasserdruckleitungen

Termine:

- 9. Dezember 2019 in Gelsenkirchen
- 27. Mai 2020 in Gelsenkirchen
- 17. September 2020 in Gelsenkirchen

Gebühren:

- regulär: 505 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 450 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

Teilnehmer/-in _____

Firma/Behörde _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____

mobil _____

E-Mail _____

E-Mail Teilnehmer/-in (falls abweichend) _____

Datum _____

Stempel _____

Unterschrift _____

Nach der verbindlichen Anmeldung wird die Rechnung bis spätestens 7 Kalendertage vor der Veranstaltung gestellt, die bis zum Veranstaltungsbeginn fällig ist. Bei Rücktritt (schriftlich) bis 7 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn werden 30% des Teilnahmebeitrags berechnet. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Beitrag zu zahlen. Ein Ersatzteilnehmer für den gebuchten Termin kann jederzeit schriftlich benannt werden (kostenfrei). Eine Umbuchung auf einen anderen Termin oder auf eine gänzlich andere Veranstaltung ist nur bis vier Wochen vor Beginn der ursprünglich gebuchten Veranstaltung möglich. Die Umbuchungsgebühr beträgt 50 Euro. Kostenlose Teilnahmen: Bei nicht fristgerechter Absage oder Nichterscheinen des Teilnehmers wird diesem eine Aufwandspauschale in Höhe von 85 Euro in Rechnung gestellt (Catering, Tagungsunterlagen, Organisation). Die IKT gGmbH kann aus wichtigem Grund (z.B. zu geringe Teilnehmerzahl) die Veranstaltung absagen. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die dem Teilnehmer durch diese Absage entstehen, kommt die IKT gGmbH nicht auf. Änderungen im Seminarprogramm bleiben vorbehalten.