

## IKT-Workshop

# Bedarfsorientierte Kanalreinigung – Spülplan richtig aufstellen!

- 24.-25. März 2020 in Gelsenkirchen
- 6.-7. Oktober 2020 in Gelsenkirchen

Rezertifizierung  
Kanalbetriebsmanagement



Foto: Winternitz/pixelio.de

## Inhalte und Fragen

- Wie häufig müssen und sollen Kanäle gereinigt werden?
- Wie können Ablagerungen erkannt und bewertet werden?
- Wie werden Spülpläne richtig aufgestellt?

## Zielgruppe

- Mitarbeiter/-innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben im Bereich Kanalbetrieb
- Mitarbeiter/-innen von Inspektions- und Sanierungsfirmen
- Mitarbeiter/-innen von Ingenieurbüros und Sachverständige
- IKT-Zertifizierte Kanalbetriebsmanager/innen

Referent: Dipl.-Ing. Roman Türk, M. Eng., Stadt Würselen

## Tag 1

- 10:00 Uhr **Grundlagen zur bedarfsorientierten Kanalreinigung**
- Rechtliche Grundlagen (WHG, LWG, EKVO, SÜwVO...)
  - Technische Grundlagen (Normen und Regelwerke)
  - Bedarfsorientierte Kanalreinigung
- 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:30 Uhr **Fallbeispiele aus der Praxis**  
Wie haben Netzbetreiber erfolgreich ihre Kanalreinigung an den Bedarf angepasst?
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **Übungen – Gruppenarbeit – Workshop**  
Ablagerungen erkennen und bewerten anhand von konkreten Beispielen
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr **Übungen – Gruppenarbeit – Workshop**  
Workshop: Spülplan richtig aufstellen!
- 17:00 Uhr **Ende Tag 1**

## Tag 2

- 9:00 Uhr **Ablagerungsinspektionen in der Praxis**  
Hersteller und Netzbetreiber präsentieren Methoden und Werkzeuge zur bedarfsorientierten Kanalreinigung
- Kanalspiegel
  - Schachtkamera
  - alternative Methoden
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Übungen – Gruppenarbeit – Workshop**  
Diskussion und Bewertung der Ergebnisse
- Welche Strategie ist zu wählen?
  - Was ist zu beachten?
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **NEU: Kanalreinigung nach DIN EN 14654-1**
- Was sagt und was bringt die Norm?
  - Was sind Reinigungsplan und -programm?
  - Welche Elemente enthält ein Aktionsplan?
  - Welche Düsen, Drücke, Hochdruckstrahlen?
- 14:30 Uhr **Kaffeepause**
- 15:00 Uhr **Zusammenfassung der Ergebnisse**
- 16:00 Uhr **Ende des Workshops**



## Workshopleiterin



Sonja Kaltenborn, B. Eng., IKT

## Termine

24.-25. März 2020 in Gelsenkirchen  
6.-7. Oktober 2020 in Gelsenkirchen

## Gebühren

- regulär: 905 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 805 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.

## 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](http://www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen)  
Anfahrt: [www.ikt.de/anfahrt](http://www.ikt.de/anfahrt)

**Noch Fragen?**  
Sonja Kaltenborn, B. Eng.  
Tel.: 0209 17806-15  
[kaltenborn@ikt.de](mailto:kaltenborn@ikt.de)

## 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](http://www.komnetgew.de)
- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**  
[www.ikt.de/foerderevereine](http://www.ikt.de/foerderevereine)



[www.facebook.com/IKToonline](https://www.facebook.com/IKToonline)

**Verbindliche Anmeldung** Formular bitte senden an Fax: +49 (0) 209 17806-88 oder E-Mail: [seminare@ikt.de](mailto:seminare@ikt.de)

H-S00618

## Bedarfsorientierte Kanalreinigung – Spülplan richtig aufstellen!

### Termine:

- 24.-25. März 2020 in Gelsenkirchen  
 6.-7. Oktober 2020 in Gelsenkirchen

### Gebühren:

- regulär: 905 Euro  
 Mitglied IKT-Fördervereine: 805 Euro  
 Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

### Rezertifizierung:

- Kanalbetriebsmanagement

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.