

IKT-Online-Crashkurs:

# Inspektion und Sanierung von Grundstücksentwässerungsanlagen

16. und 23. April 2021, jeweils 9-10.30 und 11-12.30 Uhr



## Inhalte und Fragen

- Grundlagen der Grundstücksentwässerung kennen lernen
- Inspektion und Dichtheitsprüfung nach den Regeln der Kunst
- Sanierungsmöglichkeiten und -techniken überblicken
- Übungen zu Sanierungsstrategien
- Typische Fehler vermeiden
- Sanierungsqualität sicherstellen

## Zielgruppe

- Mitarbeiter/-innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben
- Mitarbeiter/-innen von Ingenieurbüros und Sachverständige



**Referent:**  
**Dipl.-Ing. Sebastian Beck**  
**Wirtschaftsbetriebe Duisburg**

## Tag 1: 16. April 2021

9-10.30 Uhr

### Basics der Grundstücksentwässerung: Aufgaben, Herausforderungen, Arbeitsfelder

- Rechtliche und normative Grundlagen
- Wasserhaushaltsgesetz, Landeswassergesetz, DIN 1986-30

11-12.30 Uhr

### Optische Inspektion und Dichtheitsprüfung nach den a.a.R.d.T.

- Rechtliche Grundlagen und Voraussetzungen
- Unterscheidung Neubau und Bestand
- Was sind die Grundlagen einer guten Zustandserfassung?
- Anwendung des Kodiersystems DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA-M 149-2

## Tag 2: 23. April 2021

9-10.30 Uhr

### Sanierungsmöglichkeiten und -techniken – Teil 1

- Überblick über aktuelle Sanierungstechniken
- Sanierungsgrenzen der Grundstücksentwässerung
- Kostenansätze von Sanierungsmaßnahmen

11-12.30 Uhr

### Sanierungsmöglichkeiten und -techniken – Teil 2

- Praxisbeispiele: Welche Sanierungsstrategie würden Sie bevorzugen?
- Tipps und Tricks rund um die Vermeidung klassischer Fehlerquellen
- Wie kann eine entsprechende Sanierungsqualität gewährleistet werden?



## Termine

16. und 23. April 2021,  
jeweils 9-10.30 Uhr und 11-12.30 Uhr

## Gebühren

- regulär: 455 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 400 Euro
- Teilnehmer KomNetAbwasser: kostenfrei
- IKT-BildungsFlat: kostenfrei

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt. Eine rechtzeitige Anmeldung wird daher empfohlen.

**Gleicher Inhalt – wie bei der Präsenzveranstaltung**  
**Günstigerer Preis – Sie sorgen selbst für's Catering**

## Rabatt gefällig? IKT-Mitglied werden!

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

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**  
[www.komnetabwasser.de](http://www.komnetabwasser.de)
- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**  
[www.ikt.de/foerderevereine](http://www.ikt.de/foerderevereine)

## Kursleiter



Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT

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

## Veranstalter

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gemeinnützige GmbH  
Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen  
Tel.: 0209 17806-0 Fax: 0209 17806-88  
E-Mail: [info@ikt.de](mailto:info@ikt.de) [www.ikt.de](http://www.ikt.de)



[www.facebook.com/IKTOnline](http://www.facebook.com/IKTOnline)

## Technische Hinweise

Nach der Anmeldung erhalten Sie einen Link zu unserem Online-Seminarraum. Es ist keine Installation von Software notwendig. Der virtuelle Seminarraum ist jeweils 15 Minuten vor Veranstaltungsbeginn für einen Technik-Check geöffnet.

## Verbindliche Anmeldung

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

H-S00725

# ONLINE-KURS

## Inspektion und Sanierung von Grundstücksentwässerungsanlagen

### Termine:

16. und 23. April 2021,  
jeweils 9-10.30 Uhr und 11 bis 12.30 Uhr

### Gebühren:

- regulär: 455 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 400 Euro
- Teilnehmer KomNetAbwasser: kostenfrei
- IKT-BildungsFlat: kostenfrei

Teilnehmer/-in \_\_\_\_\_

Firma/Behörde \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

mobil \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

E-Mail Teilnehmer/-in (falls abweichend) \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Stempel \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Teilnahme mit Computer, Tablet und Smartphone sowie per Telefon möglich. Zugangsdaten zum virtuellen Seminarraum werden nach Anmeldung per E-Mail versendet. Der Seminarraum ist jeweils eine Viertelstunde vor Veranstaltungsbeginn für einen Technik-Check geöffnet. 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. 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.