

## IKT-Crashkurs

# Schachtsanierung - Handlungsempfehlungen für die Ausführung

3.-4. Juli 2019 in Gelsenkirchen



## Inhalte und Fragen

- Kennen Sie sich aus in der Schachtsanierung?
- Möchten Sie Expertenwissen zu Mörteln und zur Untergrundvorbereitung abgreifen?
- Fehlt Ihnen Know-how zur Auskleidung und Beschichtung von Schächten?
- Wissen Sie, wie die Schachtprüfung zerstörungsfrei mit dem MAC-System funktioniert?
- Möchten Sie Ihr Wissen kompakt und zielgerichtet auffrischen?

## Zielgruppe

- Mitarbeiter/-innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben
- Planer und Architekten

## Tag 1

9:00 Uhr **Begrüßung, Einführung**  
Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

9:45 Uhr **Abwasserschächte – Stand der Technik**

- Schachtfunktionen
- Anforderungen an Schächte
- Werkstoffe und Bauteile
- Schäden, Ursachen und Bewertung

Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

11:15 Uhr **Kaffeepause**

11:30 Uhr **Arbeitssicherheit bei der Schachtsanierung**  
Marcel Goerke, M.Sc., IKT

13:00 Uhr **Mittagspause**

14:00 Uhr **Schachtabdeckungen für die Ewigkeit?**  
**Wir haben es selbst in der Hand!**  
Referent angefragt

15:00 Uhr **Abdichtungen von Schachtkörpern**

- Worauf ist zu achten?
  - Was ist die Besonderheit daran?
  - Welche Schwierigkeiten ergeben sich?
- Sebastian Busch, M. Sc., IKT

16:00 Uhr **Kaffeepause**

16:15 Uhr **Abdichtung von Rohranbindungen**

- Materialien
- Verfahren
- Erfahrungen und Ergebnisse

Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

17:00 Uhr **Ausklang 1. Tag und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**

## Tag 2

9:00 Uhr **Auskleidungen und Beschichtungen – Stärken und Schwächen!**

- Untergrundvorbereitung
- Sanierungssysteme
- Mittragwirkung

Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT  
Dipl.-Ing. Martin Liebscher, IKT

12:00 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **Schadensentwicklung und Abnahmezeitpunkte**

- Schäden richtig erkennen
- Zeiten richtig planen

Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

14:15 Uhr **Ausführungsqualität beurteilen / Praxiserfahrungen**

- Fremdüberwachung
- Qualitätssicherung
- Protokollierung

Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

15:30 Uhr **Kaffeepause**

15:45 Uhr **Besichtigung der Exponate aus dem Forschungsprojekt + Prüfungen zur Qualitätssicherung**

- Ergebnisse zum Anfassen
- Zerstörungsfrei prüfen mit dem MAC-System

16:45 Uhr **Muster-ZTVen und -LVen**

- Was sind meine Sanierungsziele?
- Wie wähle ich die richtigen Verfahren aus?

Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT  
Dipl.-Ing. (FH) Roland Kapust,  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

17:00 Uhr **Schlussbetrachtung, Diskussion und Ende der Veranstaltung**

## Seminarleiter



Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

**Noch Fragen?**  
Dipl.-Ing. Markus Gillar  
Tel.: 0209 17806-46  
E-Mail: gillar@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

## Termin

3.-4. Juli 2019 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.

## Rabatt gefällig? IKT-Mitglied werden!

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

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



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

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

H-S00545

# Crashkurs Schachtsanierung - Handlungsempfehlungen für die Ausführung

### Termin:

3.-4. Juli 2019 in Gelsenkirchen

### Gebühren:

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

Teilnehmer \_\_\_\_\_

Firma/Behörde \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

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

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

mobil \_\_\_\_\_

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

E-Mail Teilnehmer (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.