

IKT-Crashkurs

# Schachtsanierung

## Handlungsempfehlungen für die Ausführung

17.-18. Juni 2020 in Gelsenkirchen

Rezertifizierung  
Kanalbetriebsmanagement



### 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/-innen und Architekt/-innen

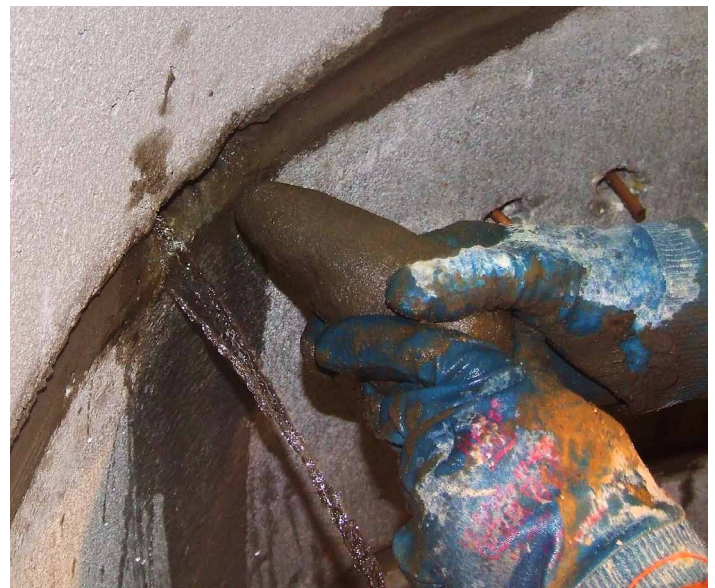
## Tag 1

- 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!**  
Otto Gaudlitz

- 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

## Termin

17.-18. Juni 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)

## 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/foerderevereine](http://www.ikt.de/foerderevereine)



[www.facebook.com/IKTonline](https://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-S00629

# Crashkurs Schachtsanierung

## Handlungsempfehlungen für die Ausführung

### Termin:

17.-18. Juni 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.