

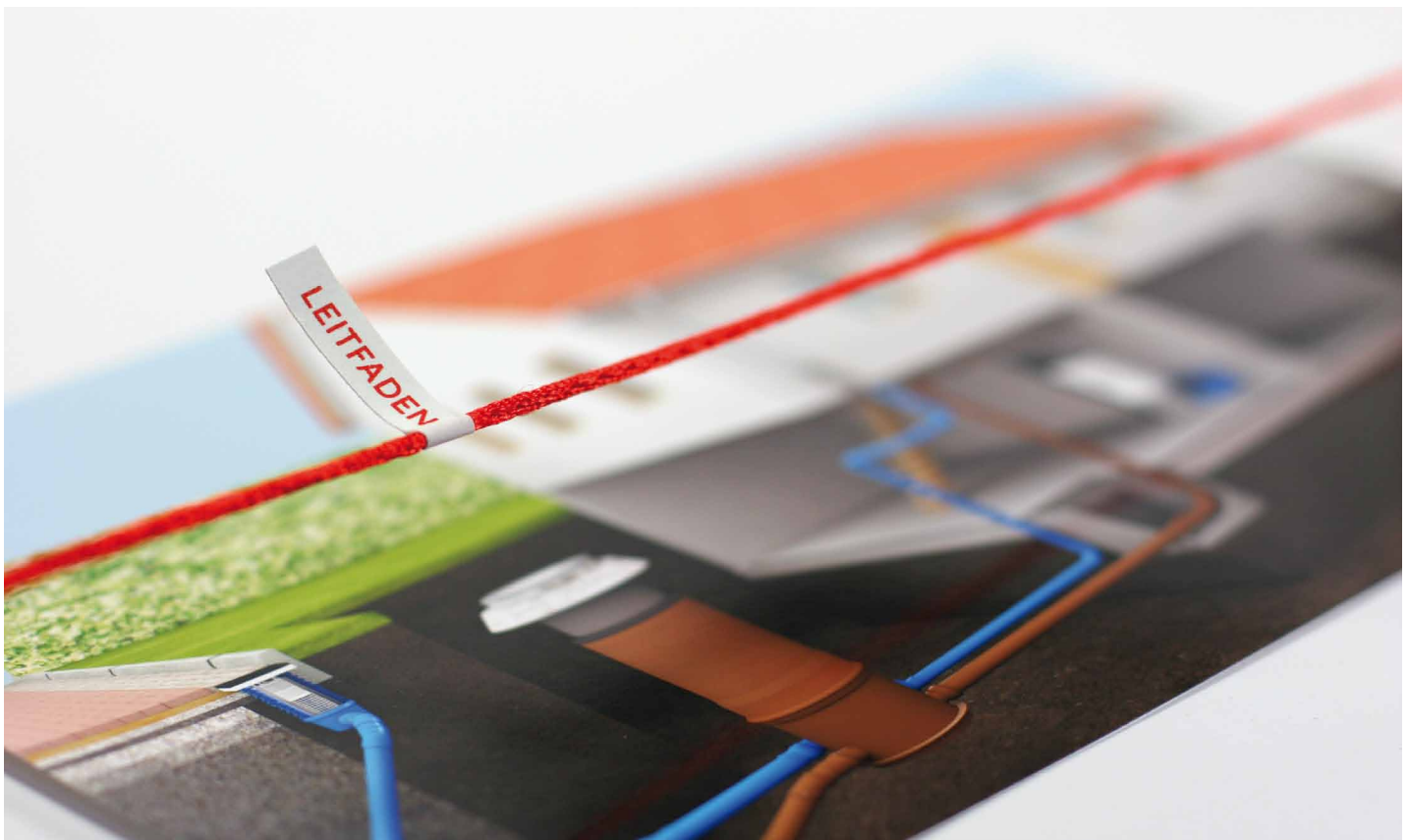
## IKT-Workshop

# Überflutungsnachweise

## Entwässerungsgenehmigungen größerer Grundstücke

5. Februar 2019 in Gelsenkirchen

14. November 2019 in Gelsenkirchen



### Inhalte und Fragen

- Wie kann ich einen Überflutungsnachweis in wenigen Minuten auf Plausibilität prüfen?
- Wie gelingt es, Überflutungsnachweise im Genehmigungsverfahren rechtzeitig durchzusetzen?
- Wie setze ich die Anforderungen des Überflutungsnachweises bei bestehenden Anlagen um?
- Wir möchten Ihre konkreten Fragen zu Überflutungsnachweisen beantworten! Bringen Sie Ihre Fragen einfach mit!

### Zielgruppe

- kommunale Mitarbeiter/-innen im Bereich Grundstücksentwässerung, Tiefbau, Abwasserentsorgung, Starkregen, Stadtplanung
- Mitarbeiter/-innen in der Bauplanung
- Mitarbeiter/-innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben
- Planer und Architekten

## 10:00 Uhr **Begrüßung**

- Entwässerungsgenehmigungen:  
Was gehört dazu? Wie läuft die Umsetzung?
- Dipl.-Ing. Marco Schlüter, IKT**

## 10:15 Uhr **Überflutungsnachweise: Sicher rechnen und prüfen**

- Wofür Überflutungsnachweise
  - Entwässerungsgenehmigungen in der Theorie
  - DIN 1986-100 verständlich erklärt
- Frank Pohl, Stadt Bochum**

## 12:00 Uhr **Mittagspause**

## 13:00 Uhr **Bemessungen und Nachweisrechnungen**

- Nach der Theorie die Praxis:  
Praxisbeispiele und Übungen
- Was kommt nach der Rechnung?
- Was bedeutet das für die Grundstücksenwässerung?

**Petra Wulfert, Ingenieurbüro Felling GmbH**

## 15:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

## Ihre Fragen werden im Workshop bearbeitet!

Offenes Fragenkonto, aktueller Auszug:

- Wie kann ich einen Überflutungsnachweis in wenigen Minuten auf Plausibilität prüfen?
- Wie gelingt es, Überflutungsnachweise im Genehmigungsverfahren rechtzeitig durchzusetzen?
- Wie setze ich die Anforderungen des Überflutungsnachweises bei bestehenden Anlagen um?

Bitte senden Sie uns Ihre Fragen und Fallbeispiele an [schluter@ikt.de](mailto:schluter@ikt.de)!

In Abstimmung mit dem KomNetAbwasser

## Bemessungsbeispiel

### 1.) Schmutzwasser

#### Ausstattung von 10 Wohnungen

| Entwässerungsgegenstände                    | Anzahl | DU  | ΣDU  |
|---|--------|-----|------|
| WC mit 6l-Spülkasten                        | 10     | 2,0 | 20,0 |
| Badewanne                                   | 10     | 0,8 | 8,0  |
| Waschtisch                                  | 10     | 0,5 | 5,0  |
| Spüle und Geschirrspüler mit gemeinsamen GV | 10     | 0,8 | 8,0  |
| Gesamtanschlusswerte DU der 10 Wohnungen    |        |     | 41,0 |

#### Ausstattung Keller

| Entwässerungsgegenstände          | Anzahl | DU  | ΣDU  |
|-----------------------------------|--------|-----|------|
| Waschmaschine bis 6kg             | 10     | 0,8 | 8,0  |
| Bodenablauf DN 100                | 2      | 2,0 | 4,0  |
| Gesamtanschlusswerte DU im Keller |        |     | 12,0 |

Summe Anschlusswerte DU = 53,0

Abflusskennzahl (K) = 0,5

Schmutzwasserabfluss  $Q_{ww} = 3,64$  l/s

### 2.) Regenwasser

Dachfläche = 240 m<sup>2</sup> (Steildach)

Abflussbeiwert = 1,0

Bemessungsregenspende  $r_{5,5}$  (Bonn) = 299 l / (s x ha)

Regenwasserabfluss  $Q_r = 7,18$  l/s

### 3.) Mischwasser

Schmutzwasserabfluss  $Q_{ww} = 3,64$  l/s

Regenwasserabfluss  $Q_r = 7,18$  l/s

Mischwasserabfluss  $Q_m = 10,82$  l/s

## Workshopleiter



Dipl.-Ing. Marco Schlüter, IKT

**Noch Fragen?**  
Dipl.-Ing. Marco Schlüter  
Tel.: 0209 17806-31  
schlueter@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

5. Februar 2019 in Gelsenkirchen  
14. November 2019 in Gelsenkirchen

## Gebühren

- regulär: 505 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 455 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.



www.facebook.com/IKTonline

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

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

H-S00519

## Überflutungsnachweise

Entwässerungsgenehmigungen für größere Grundstücke

### Termine:

- 5. Februar 2019 in Gelsenkirchen
- 14. November 2019 in Gelsenkirchen

### Teilnahmegebühr:

- regulär: 505 Euro
- Mitglied IKT-Förderverein: 455 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

Teilnehmer

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel.

Fax

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.