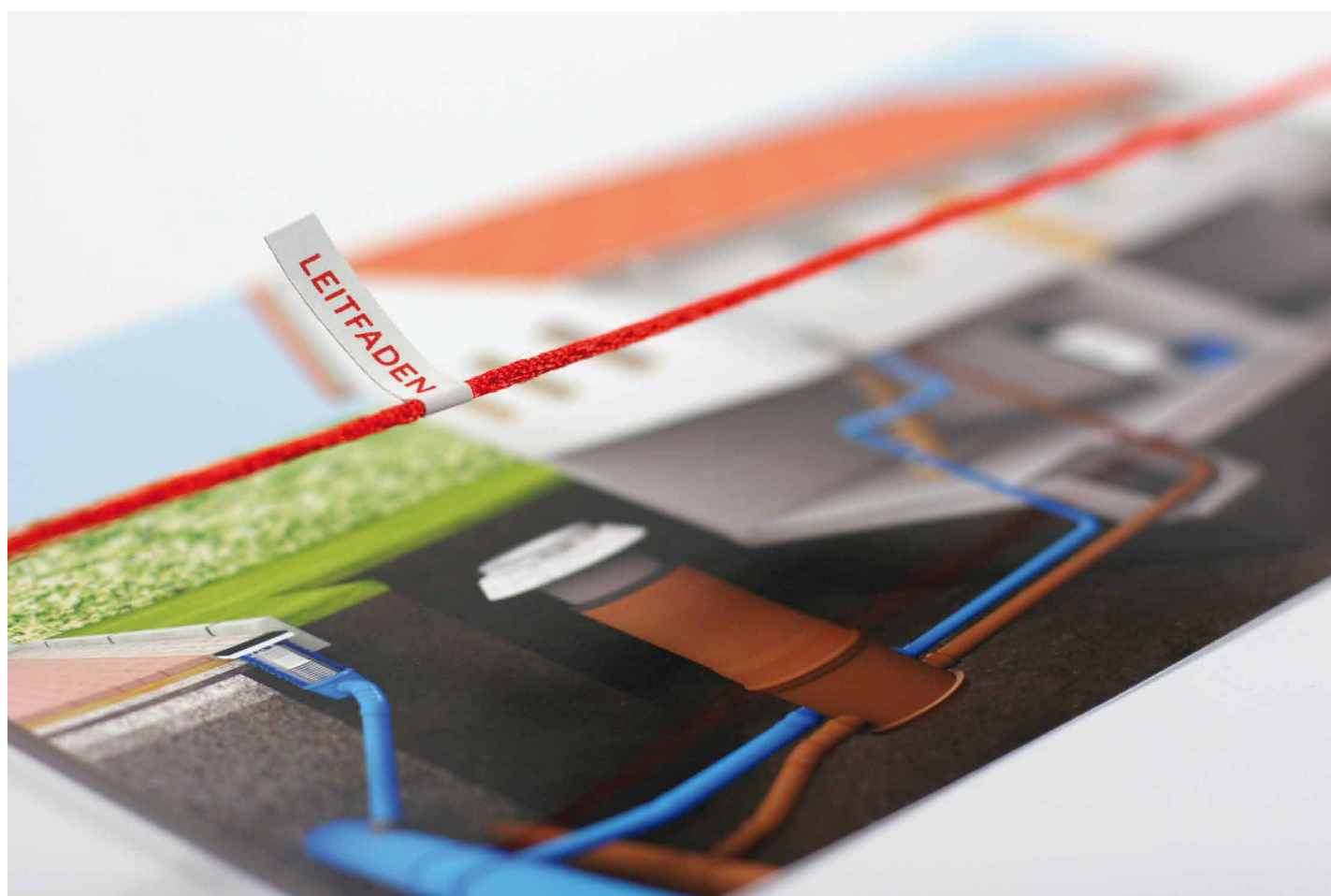


IKT-Workshop

Überflutungsnachweise

Entwässerungsgenehmigungen größerer Grundstücke

- 4. Februar 2020 in Gelsenkirchen
- 12. November 2020 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 Architekt/-innen

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

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 schlueter@ikt.de!

In Abstimmung mit dem KomNetAbwasser

13:00 Uhr Bemessungen und Nachweisrechnungen

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

**Dipl.-Ing. Berthold Felling, Petra Wulfert,
IBF Felling Beratende Ingenieure
Partnerschaft mbBH**

15:00 Uhr Ende der Veranstaltung

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 m² (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

Termine

- 4. Februar 2020 in Gelsenkirchen
- 12. November 2020 in Gelsenkirchen

Gebühren

- regulär: 505 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 450 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
Anfahrt: 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 Workshop:

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**
www.komnetgew.de
- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**
www.ikt.de/foerdervereine

 www.facebook.com/IKTonline

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

H-S00605

Überflutungsnachweise

Entwässerungsgenehmigungen für größere Grundstücke

Termine:

- 4. Februar 2020 in Gelsenkirchen
- 12. November 2020 in Gelsenkirchen

Teilnahmegebühr:

- regulär: 505 Euro
- Mitglied IKT-Förderverein: 450 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

Teilnehmer/in _____

Firma/Behörde _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____

Fax _____

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.