

- Umweltministerium des Landes Nordrhein-Westfalen
- KomNetABWASSER – Kommunales Netzwerk der Abwasserbetriebe

# IKT-Lehrgang Zertifizierter Berater Grundstücksentwässerung

Personenzertifizierung (vgl. DIN EN ISO/IEC 17024\*)

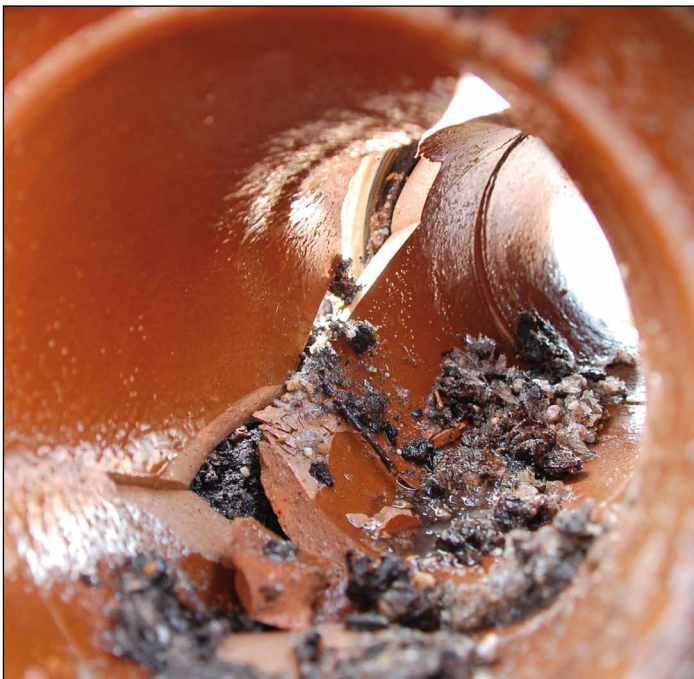
## Option 1: Kompaktlehrgang

31. August - 4. September 2020 – Prüfung: 18. September 2020

## Option 2: modularer Lehrgang

Teilnahme an einzelnen Bausteinen – mehr dazu auf den Seiten 4 und 6

Prüfung auch  
online möglich!



## Inhalte und Fragen

- Wie bewegt man sich im Spannungsfeld Bürger–Kommune–Politik?
- Wie vermittelt man zwischen den vielen Akteuren?
- Kennen Sie alle gesetzlichen Grundlagen und technischen Normen, die bei der Umsetzung von Prüf- und Sanierungsmaßnahmen greifen?
- Beherrschen Sie die Planung von Gebäude- und Grundstücksentwässerungen?
- Regenwasserableitung und -rückhaltung, Rückstausicherung und Notentwässerung, Verlegung von Leitungen: Haben Sie alles bedacht?
- Möchten Sie Ihr Wissen auffrischen und alle Zusammenhänge vollständig nachvollziehen?

## Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen von Ingenieurbüros, Kommunen und Dienstleistungsunternehmen sowie Architekt/-innen werden in diesem Lehrgang gezielt ausgebildet, geprüft und zertifiziert.

## Zulassungsvoraussetzungen

- Hochschulabschluss (Universität/TH/FH) Diplom, Master oder Bachelor eines Ingenieur-Studiengangs **oder**
- Ausbildungsnachweis einer anderen technischen Fachrichtung mit mind. zweijähriger Berufserfahrung im Bereich Instandhaltung von Entwässerungssystemen **oder**
- Zertifizierte/-r Kanalsanierungsberater/-in auf Basis der Lehrgänge der DWA, TAH oder des VSB

## Tag 1

9:00 Uhr **Begrüßung und Einführung in den Lehrgang**

- Berater GEW: Was kommt auf einen zu?
- Wissen auffrischen und Zusammenhänge nachvollziehen

**Dipl.-Ing. Marco Schlüter, IKT**

9:30 Uhr **Ohne Grundlagen geht es nicht!**

- Technische Anforderungen und Besonderheiten von Grundstücksentwässerungsanlagen
- Betrieb und Unterhaltung von GEW-Anlagen
- Einführung in Aufgaben, Herausforderungen und Tätigkeitsfelder

**Dipl.-Ing. Marco Schlüter, IKT**

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Gesetzliche Anforderungen von A bis Z**

- Gesetze und Normen
- Vorgehensweisen beim Umgang von Prüf- und Sanierungsmaßnahmen
- Landesspezifische Ansätze

**Dipl.-Ing. Marco Schlüter, IKT**

12:00 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Planung und Bau von GEW-Anlagen**

- Planung von Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke
- Bautechnische Umsetzung

**Dipl.-Ing. Martin Liebscher, IKT**

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Dezentrale Niederschlagswasserbewirtschaftung**

- Was ist alles möglich? Verfahren und Bausteine
- Übersicht zu Verfahren
- Relevante Regelwerke und Planungsgrundsätze

**Dipl.-Ökol. Ulrike Raasch, Emschergenossenschaft**

17:00 Uhr **Ende Tag 1**

## Tag 2

9:00 Uhr **Optische Inspektion nach den a.a.R.d.T. – Teil I**

- Rechtliche Grundlagen und Voraussetzungen
- Unterscheidung Neubau und Bestand
- Grenzen und Möglichkeiten der Prüfverfahren

**Dr.-Ing. Olaf Kaufmann, Beratender Ingenieur**

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Dichtheitsprüfung nach den a.a.R.d.T. – Teil II**

- Muster-Dichtheitsbescheinigung und Bildreferenzkatalog
- Anwendung des Kodiersystems DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA-M 149-2

**Dr.-Ing. Olaf Kaufmann, Beratender Ingenieur**

12:30 Uhr **Mittagspause**

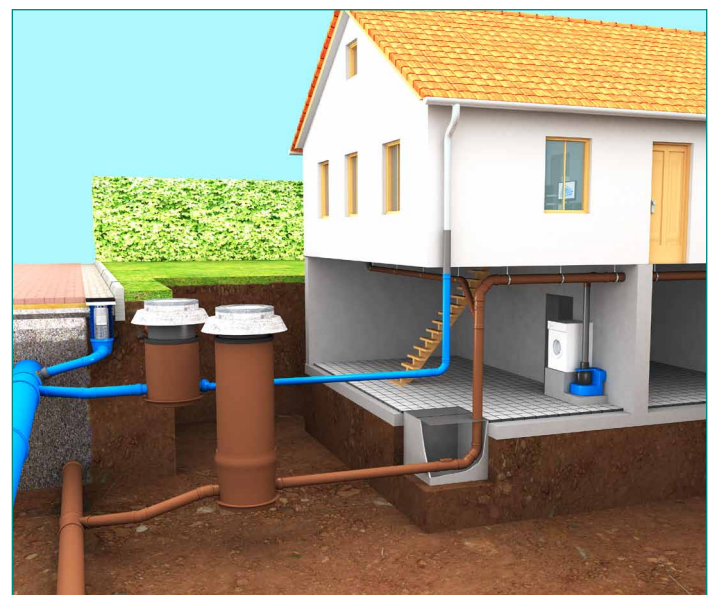
13:30 Uhr **Erst die Theorie, jetzt die Praxis: Praxisvorführungen zur Inspektion**

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Exkurs: Feuchttücher und Wurzeleinwuchs**

- Welchen Schaden können Feuchttücher anrichten?
- Ist jedes Feuchttücher gleich „schädlich“?
- Welchen Weg sucht sich die Wurzel?
- Wurzeleinwuchs vorbeugen

17:00 Uhr **Ende Tag 2**



## Tag 3

9:00 Uhr **Basiswissen Gebäudeentwässerung – Worauf ist zu achten?**

- Funktion, Herstellung, Betrieb von GEW-Anlagen
- DIN 1986-100: Europäische Normentwicklung in der Entwässerungstechnik
- Praktische Übungen: Bemessungsbeispiele und Arbeitshilfen

**Bernd Ishorst, IZEG e.V.**

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Basiswissen Gebäudeentwässerung inkl. Rückstau**

- Überflutungsnachweise und Regenrückhaltung
- Rückstauschutz im Schnelldurchlauf
- Verschlüsse, Hebeanlagen & Co.

**Bernd Ishorst, IZEG e.V.**

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Sanierungsmöglichkeiten und ganzheitliche Ansätze – Teil I**

- Überblick zu aktuellen Sanierungstechniken
- Tipps und Tricks rund um die Ausführung

**Dipl.-Ing. Michael Hippe, Fischer Teamplan**

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Sanierungsmöglichkeiten und ganzheitliche Ansätze – Teil II**

- Praxiserfahrungen zu Sanierungsverfahren
- Kosten, Lebensdauern & Co.

**Dipl.-Ing. Michael Hippe, Fischer Teamplan**

17:00 Uhr **Ende Tag 3**

## Tag 4

9:00 Uhr **Rechtsvorschriften und a.a.R.d.T.**

- Selbstüberwachungsverordnung Abwasser NRW – Überwachungsumfang
- Anforderungen an die Qualität der Püfung
- Dichtheitsprüfung DR1 nach DIN EN 1610 und DR2 nach DIN 1986-30

**Dipl.-Ing. Sebastian Beck, Stadt Rheda-Wiedenbrück**

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Instandhaltung von Grundstücksentwässerungsanlagen nach DIN 1986-30**

- Umsetzungen der DIN 1986-30
- TV-Inspektion
- Zustandserfassung und -bewertung

**Dipl.-Ing. Sebastian Beck, Rheda-Wiedenbrück**

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Gruppenarbeit mit Fallbeispielen: Zustands- und Funktionsprüfung**

**Dipl.-Ing. Sebastian Beck, Stadt Rheda-Wiedenbrück**

14:30 Uhr **Kaffeepause**

15:00 Uhr **Planung und bauliche Ausführung von Dränagen gemäß DIN 4095**

Bemessungsgrundlagen gemäß Vorgaben  
**Frank Tersteegen, Fränkische Rohrwerke**

17:00 Uhr **Ende Tag 4**

## Tag 5

9:00 Uhr **Coaching für die Beratung**

- Präsentationstechniken für die Gremien- und Bürgerberatung
- Argumentationsketten aufbauen

**Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT**

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Bürgerberatung – Teil I**

So gelingt zielgruppenorientierte Kommunikation  
**Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT**

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Bürgerberatung – Teil II**

- Erstellung einer eigenen Mini-Präsentation
- Kernbotschaften erarbeiten

**Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT**

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Vorbereitungen auf die Prüfung**  
**Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT**

17:00 Uhr **Ende Tag 5**

## Termine und Gebühren

### Option 1: Kompaktlehrgang

**31. Aug.- 4. Sept. 2020** (Prüfung: 18. Sept. 2020) in Gelsenkirchen

täglich 9-17 Uhr

- regulär: 2.010 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 1.290 Euro
- Teilnehmer KomNetAbwasser (inkl. Prüfungsgebühr): 1.005 Euro
- Prüfungsgebühr: 200 Euro

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

### Option 2: modularer Lehrgang

**Sie nehmen einfach an allen vier Bausteine teil und zahlen die gleiche Gebühr wie im Kompaktlehrgang**

- regulär: 2.010 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 1.290 Euro
- Teilnehmer KomNetAbwasser (inkl. Prüfungsgebühr): 1.005 Euro
- Prüfungsgebühr: 200 Euro

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

### Baustein I: Crashkurs Grundstücksentwässerung

**12.-13. August 2020** in Gelsenkirchen

### Baustein II: Dichtes Bauwerk – Wasser von Grundstücken schadlos ableiten

**1.-2. April 2020** in Gelsenkirchen

**23.-24. November 2020** in Gelsenkirchen

### Baustein III: Training für die Bürgerberatung

**25.-26. Mai 2020** in Gelsenkirchen

**14.-15. Juli 2020** in Eppingen

**1.-2. September 2020** in Gelsenkirchen

**16.-17. November 2020** in Gelsenkirchen

### Baustein IV: DIN 1986-30 für Berater und Sachkundige

**2.-3. Juni 2020** in Gelsenkirchen

**1.-2. Dezember 2020** in Gelsenkirchen

### Prüfung

**18. September 2020** in Gelsenkirchen

**Sonst im darauffolgenden Jahr**

### Vorsitzender der Prüfungskommission

**Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis**, Leiter IKT-Weiterbildung, Lehrbeauftragter an der Hochschule Bochum

### Zertifikat und öffentliche Liste

Absolventen erhalten nach erfolgreich abgelegter Prüfung ein Zertifikat des IKT. Sie werden mit Namen, Firma und aktuellen Kontaktdaten in die Absolventenliste des IKT aufgenommen. Diese wird auf der Homepage des Kommunalen Netzwerks Abwasser ([www.KomNetABWASSER.de](http://www.KomNetABWASSER.de)) veröffentlicht und steht Kommunen und Bürgern zur Verfügung.

### Rabatt gefällig? IKT-Mitglied werden!

Werden Sie IKT-Mitglied und genießen Sie bis zu **50 % Rabatt** auf die Teilnahmegebühr für diesen Lehrgang:

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 50 %**  
[www.komnetgew.de](http://www.komnetgew.de)
- IKT-Förderverein: **Rabatt 35 %**  
[www.ikt.de/foerdervereine](http://www.ikt.de/foerdervereine)



## Lehrgangsleiter



**Dipl.-Ing. Marco Schlüter**  
Projektleiter Kommunales Netzwerk

**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

## Anmeldung

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



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-S00601

# Zertifizierter Berater Grundstücksentwässerung

## Option 1: Kompaktlehrgang

### Termin:

**31. August - 4. September 2020 in Gelsenkirchen**  
(Prüfung: 18. September 2020)

### Teilnahmegebühr:

- regulär: 2.010 Euro zzgl. Prüfungsgebühr 200 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 1.290 Euro zzgl. Prüfungsgebühr 200 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: 1.005 Euro inkl. Prüfungsgebühr

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.

**Verbindliche Anmeldung**

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

H-S00601

# Zertifizierter Berater Grundstücksentwässerung

## Option 2: modularer Lehrgang

### Baustein I: Crashkurs Grundstücksentwässerung

- 12.-13. August 2020 in Gelsenkirchen
- bereits teilgenommen – Datum: \_\_\_\_\_

### Baustein II: Dichtes Bauwerk – Wasser von Grundstücken schadlos ableiten

- 1.-2. April 2020 in Gelsenkirchen
- 23.-24. November 2020 in Gelsenkirchen
- bereits teilgenommen – Datum: \_\_\_\_\_

### Baustein III: Training für die Bürgerberatung

- 25.-26. Mai 2020 in Gelsenkirchen
- 14.-15. Juli 2020 in Eppingen
- 1.-2. September 2020 in Gelsenkirchen
- 16.-17. November 2020 in Gelsenkirchen
- bereits teilgenommen – Datum: \_\_\_\_\_

### Baustein IV: DIN 1986-30 für Berater und Sachkundige

- 2.-3. Juni 2020 in Gelsenkirchen
- 1.-2. Dezember 2020 in Gelsenkirchen
- bereits teilgenommen – Datum: \_\_\_\_\_

### Prüfung

- 18. September 2020 in Gelsenkirchen

Sonst im darauffolgenden Jahr

### Teilnahmegebühr für drei Bausteine:

- regulär: 2.010 Euro zzgl. Prüfungsgebühr 200 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 1.290 Euro zzgl. Prüfungsgebühr 200 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: 1.005 Euro inkl. Prüfungsgebühr

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.