

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

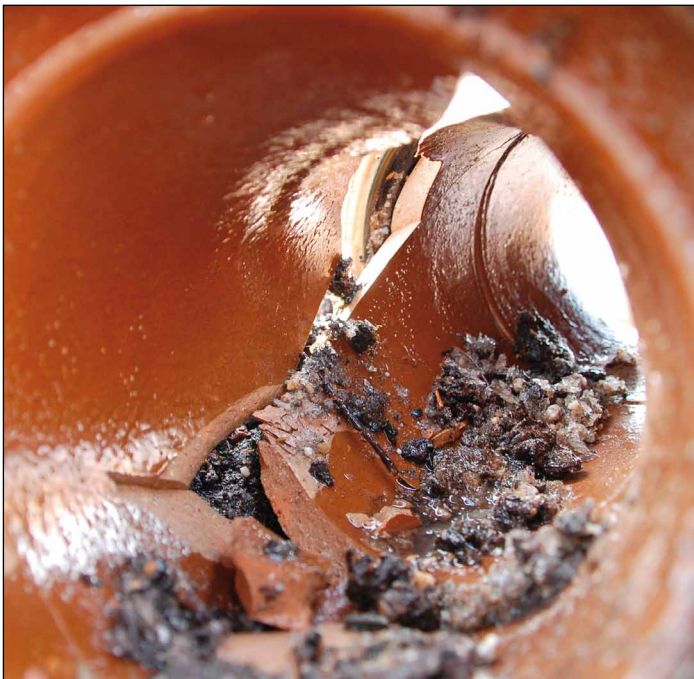
IKT-Lehrgang

Zertifizierter Berater Grundstücksentwässerung

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

Lehrgang 1: 9., 11., 16., 18., 23., 25. Februar, 2. März 2021 – Prüfung: 19. März 2021

Lehrgang 2: 7., 9., 14., 16., 21., 23., 28. September 2021 – Prüfung: 7. Oktober 2021



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?

Vorsitzender der Prüfungskommission

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

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

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) veröffentlicht und steht Kommunen und Bürgern zur Verfügung.

Tag 1

Begrüßung und Einführung in den Lehrgang

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

Ohne Grundlagen geht es nicht!

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

Tag 2

Planung und Bau von GEW-Anlagen

- Planung von Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke
- Bautechnische Umsetzung

Tag 3

Optische Inspektion nach den a.a.R.d.T. – Teil I

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

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

Tag 4

Basiswissen Gebäudeentwässerung – Worauf ist zu achten?

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

Basiswissen Gebäudeentwässerung inkl. Rückstau

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

Gesetzliche Anforderungen von A bis Z

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

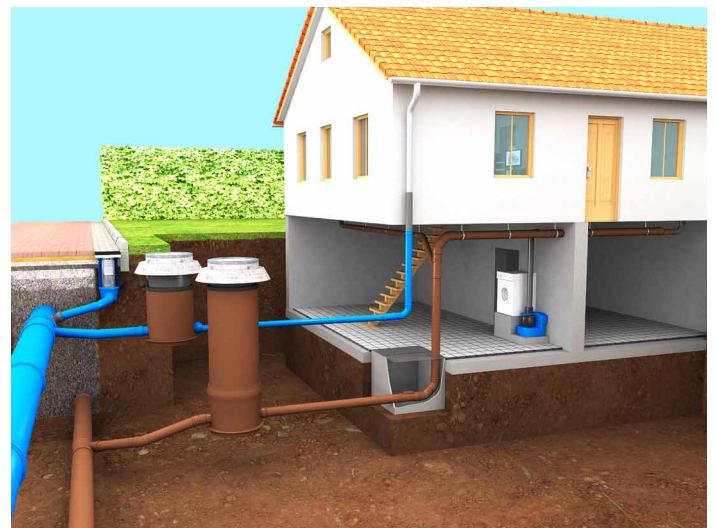
Dezentrale Niederschlagswasserbewirtschaftung

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

Erst die Theorie, jetzt die Praxis: Praxisvorführungen zur Inspektion

Exkurs: Feuchttücher und Wurzeleinwuchs

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



Tag 5

Sanierungsmöglichkeiten und ganzheitliche Ansätze – Teil I

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

Sanierungsmöglichkeiten und ganzheitliche Ansätze – Teil II

- Praxiserfahrungen zu Sanierungsverfahren
- Kosten, Lebensdauern & Co.

Tag 6

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

Gruppenarbeit mit Fallbeispielen: Zustands- und Funktionsprüfung

Planung und bauliche Ausführung von Dränagen gemäß DIN 4095

Bemessungsgrundlagen gemäß Vorgaben

Instandhaltung von Grundstücksentwässerungsanlagen nach DIN 1986-30

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

Tag 7

Coaching für die Beratung

- Präsentationstechniken für die Gremien- und Bürgerberatung
- Argumentationsketten aufbauen

Bürgerberatung – Teil II

- Erstellung einer eigenen Mini-Präsentation
- Kernbotschaften erarbeiten

Bürgerberatung – Teil I

So gelingt zielgruppenorientierte Kommunikation

Vorbereitungen auf die Prüfung

Lehrgangsleiter



Dipl.-Ing. Marco Schlüter
Projektleiter Kommunales Netzwerk

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

Termine

- **Lehrgang 1: 9., 11., 16., 18., 23., 25. Februar, 2. März 2021**
(Prüfung: 19. März 2021)
- **Lehrgang 2: 7., 9., 14., 16., 21., 23., 28. September 2021**
(Prüfung: 7. Oktober 2021)

Gebühren

- regulär: 1.860 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 1.140 Euro
- Teilnehmer KomNetAbwasser (inkl. Prüfungsgebühr): 855 Euro
- Prüfungsgebühr: 200 Euro

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



www.facebook.com/IKTonline

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
- IKT-Förderverein: **Rabatt 35 %**
www.ikt.de/foerdervereine

Anmeldung

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

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

H-S00685

Zertifizierter Berater Grundstücksentwässerung

Termine:

- 9., 11., 16., 18., 23., 25. Februar, 2. März 2021**
(Prüfung: 19. März 2021)
- 7., 9., 14., 16., 21., 23., 28. September 2021**
(Prüfung: 7. Oktober 2021)

Teilnahmegebühr:

- regulär: 1.860 Euro zzgl. Prüfungsgebühr 200 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 1.140 Euro zzgl. Prüfungsgebühr 200 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: 855 Euro inkl. Prüfungsgebühr

Teilnehmer/-in _____

Firma/Behörde _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____

mobil _____

E-Mail _____

E-Mail Teilnehmer/-in (falls abweichend) _____

Datum _____

Stempel _____

Unterschrift _____

Teilnahme mit Computer, Tablet und Smartphone sowie per Telefon möglich. Zugangsdaten zum virtuellen Seminarraum werden nach Anmeldung per E-Mail versendet. Der Seminarraum ist jeweils eine Viertelstunde vor Veranstaltungsbeginn für einen Technik-Check geöffnet. 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. 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.