

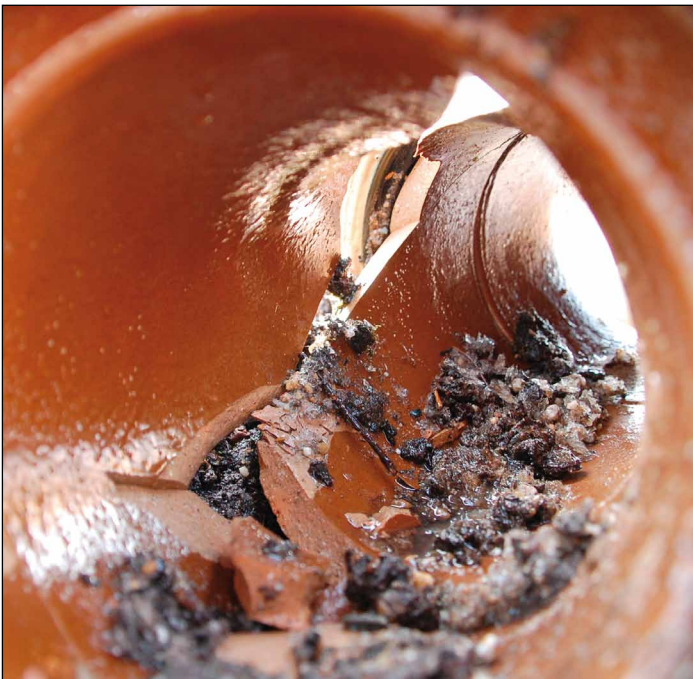
- Umweltministerium des Landes Nordrhein-Westfalen
- KomNetABWASSER – Kommunales Netzwerk der Abwasserbetriebe

IKT-Lehrgang

Zertifizierter Berater Grundstücksentwässerung

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

30. Juni, 13., 28. Juli, 10., 25. August, 14., 22. 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-Weiter-bildung, 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 – 30. Juni 2021, 9-12:30 Uhr

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

Gesetzliche Anforderungen von A bis Z

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

Dipl.-Ing. Marco Schlüter, IKT

Tag 2 – 13. Juli 2021

9-10:30 h Planung und Bau von GEW-Anlagen

- Planung von Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke
- Bautechnische Umsetzung

Dipl.-Ing. Martin Liebscher, IKT

11-12:30 h Dezentrale Niederschlagswasserbewirtschaftung

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

Ulrike Raasch, eglv

13:30-15 h Exkurs: Feuchttücher und Wurzeleinwuchs

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

Mirko Salomon, M.Sc., IKT

Kilian Möllers, M. Eng., IKT

Tag 3 – 28. Juli 2021

9-12:30h Basiswissen Gebäudeentwässerung – Worauf ist zu achten?

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

Basiswissen Gebäudeentwässerung inkl. Rückstau

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

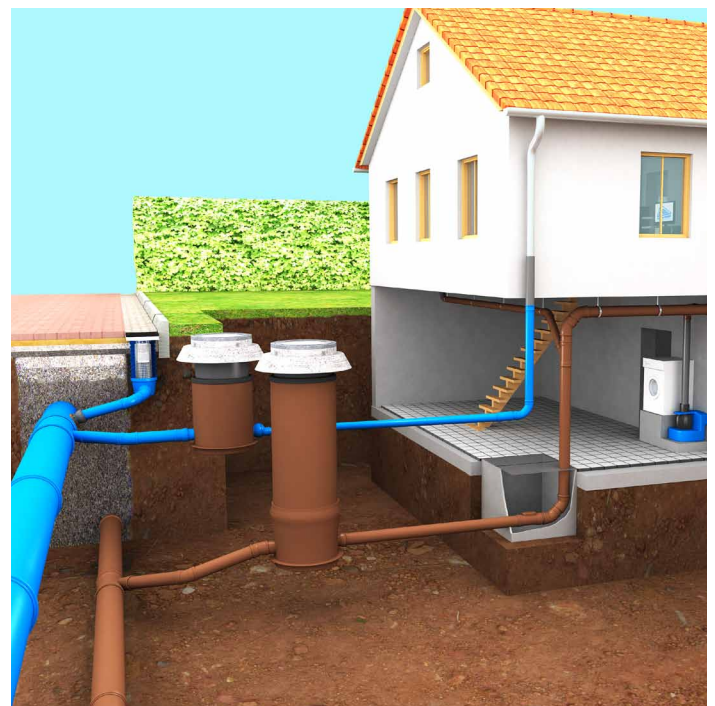
Bernd Ishorst

13:30-15 h Planung und bauliche Ausführung von Dränagen gemäß DIN 4095

Bemessungsgrundlagen gemäß Vorgaben

Frank Tersteegen,

Fränkische Rohrwerke GmbH & Co. KG



Tag 4 – 10. August 2021

9-12:30h **Sanierungsmöglichkeiten und ganzheitliche Ansätze**

- Überblick zu aktuellen Sanierungstechniken
- Tipps und Tricks rund um die Ausführung
- Praxiserfahrungen zu Sanierungsverfahren
- Kosten, Lebensdauern & Co.

**Dipl.-Ing. Michael Hippe,
Fischer Teampplan Ingenieurbüro GmbH**

13-15 h **Ursachen von Feuchtschäden**

- Wasserbeanspruchung auf verschiedene Gebäudekonstruktionen
- Feuchtsanierungsverfahren
- Dränung – erforderlich oder nicht?

Dipl.-Ing. Jörg Bogs, Isotec GmbH

Tag 5 – 25. August 2021

9-12:30h **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

Instandhaltung von Grundstücksentwässerungsanlagen nach DIN 1986-30

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

13:30-15 h **Gruppenarbeit mit Fallbeispielen: Zustands- und Funktionsprüfung**

Dipl.-Ing. Sebastian Beck, Stadt Duisburg

Tag 6 – 14. September 2021

9-12:30h **Optische Inspektion nach den a.a.R.d.T. – Teil I**

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

13:30-16:30 h **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

**Dipl.-Ing. (TU) Torsten Schulz,
Ingenieur- und Gutachterbüro Schulz**

Tag 7 – 22. September 2021

9-12:30h **Coaching für die Beratung**

- Präsentationstechniken für die Gremien- und Bürgerberatung
- Argumentationsketten aufbauen

Bürgerberatung – Teil I
So gelingt zielgruppenorientierte Kommunikation

13:30-15 h **Bürgerberatung – Teil II**

- Erstellung einer eigene Mini-Präsentation
- Kernbotschaften erarbeiten

Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT

Lehrgangsgleiter



Dipl.-Ing. Marco Schlüter, IKT
Projektleiter Kommunales Netzwerk

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

Termine

30. Juni, 13., 28. Juli, 10., 25. August, 14., 22. 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

 www.facebook.com/IKTonline

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

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/foerderevereine

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

IKT-Zertifizierter Berater Grundstücksentwässerung

Termine:

30. Juni, 13., 28. Juli, 10., 25. August, 14., 22. 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
- IKT-BildungsFlat: kostenfrei zzgl. Prüfungsgebühr 200 Euro

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.