

## IKT-Lehrgang

# Sachkunde für die dezentrale Niederschlagswasserbehandlung

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

11.-14. Juni 2018 (optionale Prüfung 15. Juni 2018)



### Inhalte und Fragen

- Einführung in wasserwirtschaftliche und gesetzliche Zusammenhänge
- Überblick zu Funktion und Arten von dezentralen Niederschlagswasserbehandlungsanlagen
- Hilfestellung für Dimensionierung und Planung dezentraler Anlagen
- Praxistage: praktische Übungen zum Betrieb und Verständnis der Anlagen
- Abschluss mit Zertifikat nach erfolgreicher Teilnahme möglich

### Zielgruppe

- Mitarbeiter\*innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben
- Mitarbeiter\*innen von Ingenieurbüros, Verbänden sowie Anlagenbetreibern und Dienstleistungsunternehmen
- Mitarbeiter\*innen von Architektenbüros

\* Personenzertifizierung: Organisation und Aufgaben der IKT-Zertifizierungsstelle einschließlich Rezertifizierung orientieren sich an den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17024 (2012). Die Rezertifizierung (Intervall 3 Jahre) stellt normgemäß sicher, dass die zertifizierte Person kontinuierlich die aktuellen Zertifizierungsanforderungen erfüllt.

Der Lehrgang gliedert sich in vier Module, die in theoretische und praktische Unterrichtseinheiten (1 UE = 45 Min.) unterteilt sind. Insgesamt werden die relevanten Themen rund um das Thema dezentrale Niederschlagswasserbehandlung im Trennsystem an vier Tagen mit 36 Unterrichtseinheiten kompakt vermittelt und in einer separaten Prüfung abgeprüft. Ein Schwerpunkt liegt in den praktischen Unterrichtseinheiten, in denen die Teilnehmer den fachgerechten Umgang mit dezentralen Niederschlagswasserbehandlungsanlagen erlernen und anschließend in der Praxis erproben. Die abschließende optionale Prüfung umfasst eine schriftliche Prüfung.

## Modul I Grundlagen

Einführung, wasserwirtschaftliche und gesetzliche Zusammenhänge

- Gesetze und Normen
- wasserwirtschaftliche Relevanz
- Verfahrenstechnische Funktionsprinzipien

## Modul II Dezentrale Niederschlagswasserbehandlungsanlagen

Überblick zur Funktion und Arten von dezentralen Anlagen

- Zulassungsverfahren
- Marktübersicht der auf dem Markt befindlichen Systeme
- Vor- und Nachteile einzelner Anlagentypen
- Blick in die Zukunft

## Modul III Dimensionierung und Planung

Wie integriere ich dezentrale Anlagen in ein bestehendes Entwässerungskonzept. Welche Vorteile bieten diese Systeme? Wo sind Einsatzgebiete und Grenzen?

- Planung: Einsatzgebiete identifizieren
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Nutzen-Kosten-Rechnung
- Dimensionierung und Auswahl der geeigneten Anlagentypen

## Modul IV Praxistage

Praktische Übungen zu Wartung und Betrieb an den diversen dezentralen Anlagentypen

- Aus welchen Komponenten bestehen dezentrale Anlagen?
- Wie erfolgt die regelmäßige Wartung?
- Wie können Reinigungsintervalle festgelegt werden?

## Modul V Optionale Prüfung

Die Prüfung umfasst eine 75-minütige schriftliche Klausur. Der Lehrgangsteilnehmer erhält nach erfolgreich abgelegter Prüfung ein Zertifikat des IKT.





## Lehrgangleiter

**Marcel Goerke M.Sc.**

Leiter IKT-Prüfstelle Regenwasserbehandlung

## 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

**Noch Fragen?**  
Marcel Goerke M.Sc.  
Tel.: 0209 17806-34  
goerke@ikt.de

Hotels in der Nähe: [www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen](http://www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen)

Anfahrtsbeschreibung: [www.ikt.de/anfahrt](http://www.ikt.de/anfahrt)

## Anmeldung

Das Lehrgangskonzept sieht vor, in einer Kleingruppe von maximal 20 Personen konzentriert zu den Themen rund um die dezentrale Niederschlagswasserbehandlung im Trennsystem zu arbeiten.

Bitte melden Sie sich daher rechtzeitig an!

## Zertifikat

Absolventen erhalten nach erfolgreich abgelegter Prüfung ein Zertifikat des IKT. Die Teilnahme an regelmäßig stattfindenden Erfahrungsaustauschen wird angeboten.

 [www.facebook.com/IKTONline](https://www.facebook.com/IKTONline)

## Termin und Gebühren

**11.-14. Juni 2018 in Gelsenkirchen, Prüfung 15. Juni 2018**

- reguläre Lehrgangsgebühr: 1.810 Euro
  - Lehrgangsgebühr für Mitglieder der IKT-Fördervereine: 1.610 Euro
  - Lehrgangsgebühr für Mitglieder der KomNetGEW: 1.310 Euro
  - Gebühr für optionale Prüfung: 235 Euro
- inkl. Schulungsunterlagen und Verpflegung

Mitglied werden!

[www.ikt.de/foerderevereine](http://www.ikt.de/foerderevereine)

[www.komnetgew.de](http://www.komnetgew.de)

## Zulassungsvoraussetzungen für die optionale Prüfung

- Hochschulabschluss (Universität/TH/FH – Diplom, Master oder Bachelor) entsprechender Fachrichtung oder
- eine abgeschlossene Berufsausbildung (als Meister/Techniker) entsprechender Fachrichtung oder
- mehrjährige Berufserfahrung (mindestens 2 Jahre) auf dem Gebiet der Abwasser- und Kanalisationstechnik

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

H-S00471

## Sachkunde für die dezentrale Niederschlagswasserbehandlung

**Termin:** 11.-14. Juni 2018

Prüfung (optional): 15. Juni 2018

**Gebühren:**

<input type="checkbox"/> Teilnahme regulär:	1.810 Euro
<input type="checkbox"/> Teilnahme Mitglied IKT-Förderverein:	1.610 Euro
<input type="checkbox"/> Teilnahme Mitglied KomNetAbwasser:	1.310 Euro
<input type="checkbox"/> Prüfungsgebühr:	235 Euro

Teilnehmer \_\_\_\_\_

Firma/Behörde \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

mobil \_\_\_\_\_

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.