

IKT-Lehrgang

IKT-Zertifizierter Sachkundiger für Drossel-Kalibrierung

27. - 31. Januar 2025 in Gelsenkirchen

7. - 11. Juli 2025 in Eppingen



Organisation und Aufgaben der IKT-Zertifizierungsstelle orientieren sich an den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17024 (2012).

- Einführung in wasserwirtschaftliche und gesetzliche Zusammenhänge
- Überblick über Funktionen und Arten von Regenbecken, Drossel- und Messeinrichtungen
- Praxistag: praktische Übungen Durchflussmessung im IKT – richtig messen & prüfen
- Kalibrierung von Drosseleinrichtungen: Dokumentation und Berichtswesen

Zulassungsvoraussetzungen

- 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

Modul I

Grundlagen: Einführung, wasserwirtschaftliche und gesetzliche Zusammenhänge

- Gesetze und Normen
- Drosselüberprüfungen: Prüfmethode, Vorgehensweise
- Hydraulik: hydrostatisches Grundgesetz, Bernoulli, Strömungen in vollgefüllten Rohrleitungen, offenen Gerinnen und Freispiegelleitungen

Modul II

Abwassertechnische Anlagen: Überblick zur Funktion und Arten von Regenbecken, Drossel- und Messeinrichtungen

- Regenbecken: RÜB, RKB, RRB, Stauraumkanäle
- Pumpwerke
- Drossel- und Messeinrichtungen: Marktübersicht, Klassifizierung, Funktionsprinzipien und Aufstellungsarten einschließlich Praxisbeispiele zu Überprüfungen
- Einstau von Regenbecken: Absperrtechniken

Modul III

Praxistag Durchflussmessungen: Praktische Übungen mit Durchflussmessgeräten der Prüfstelle am Versuchsstand des IKT. Vermittlung des fachgerechten Einbaus und Einsatzes von Durchflussmessgeräten in offenen Gerinnen und in vollgefüllten Leitungen

- fachgerechter Einbau von Durchflussmessgeräten in teil- und vollgefüllte Leitungen
- Erkennen hydraulischer Fehler durch falsche Auslegung von Beruhigungsstrecken
- Vor- und Nachteile einzelner Messverfahren
- Tipps für die Praxis, Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern

Modul IV

Hydraulische Kalibrierung von Drosseleinrichtungen: Wie wird eine Abflusskurve aufgenommen? Welche möglichen Maßnahmen bei Abweichungen vom Sollwert gibt es? Wie wird ein anerkennungsfähiger Prüfbericht erstellt?

- Planung: Erhebung von Basisdaten, Vorbesichtigung, Erstellen eines Prüfkonzpts
- Prüfung: messtechnische Aufnahme einer Wasserstand-Abflusskurve
- Auswertung/Bewertung: Soll/Ist-Vergleiche, Erstellen von Ganglinien
- Berichtswesen: Beschreibung und Darstellung der Ergebnisse

Modul V

Prüfung (optional)

Die Prüfung umfasst eine 90-minütige schriftliche Prüfung.

Der Lehrgangsteilnehmer erhält nach erfolgreich abgelegter Prüfung ein Zertifikat des IKT. Die Teilnahme an regelmäßig stattfindenden Erfahrungsaustauschen wird angeboten.

Bundesländer mit Anforderungen zur Überprüfung von Drosseleinrichtungen

| Bundesland | Quelle |
|--|---|
| Bayern  | Eigenüberwachungsverordnung – EÜV vom 25.02.2010 |
| Brandenburg  | Brandenburgisches Wassergesetz – BbgWG vom 10.07.2014 erläutert in der KanalnetzAnzeigeVV |
| Hessen  | Abwassereigenkontrollverordnung – EKVO vom 22.11.2017 |
| Nordrhein-Westfalen  | Selbstüberwachungsverordnung Abwasser – SÜwVO Abw vom 24.09.2022 |
| Sachsen-Anhalt  | Eigenüberwachungsverordnung – EigÜVO vom 25.10.2010 |
| Thüringen  | Thüringer Abwassereigenkontrollverordnung – ThürAbwEKVO vom 28.05.2019 |

Die Referentinnen und Referenten sind ausgewiesene und langjährige Fachleute aus Hochschulen, Kommunen, Ingenieurbüros, der öffentlichen Verwaltung sowie dem IKT.

Seminarleiter



Marcel Goerke, M. Sc.

Tel.: 0209 17806-34
goerke@ikt.de

Ansprechpartnerin Teilnehmer:



Silke Richter

Tel.: 0209 17806-15
richter@ikt.de

IKT-Zertifizierter Sachkundiger für Drossel-Kalibrierung

Kurstermin:

27. - 31. Januar 2025 in Gelsenkirchen
7. - 11. Juli 2025 in Eppingen

Veranstaltungsort Eppingen:

Nivus Campus; Im Täle 2, 75031 Eppingen

Veranstalter und Veranstaltungsort:

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen

Tel.: 0209 17806-0; Fax: 0209 17806-88; E-Mail: info@ikt.de

Hotels in der Nähe: www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen

Anfahrt: www.ikt.de/anfahrt

Teilnahmegebühr:

| | |
|-----------------------------|------------|
| regulär: | 3.195 Euro |
| Mitglied IKT-Fördervereine: | 2.875 Euro |
| Teilnehmer KomNetABWASSER: | kostenfrei |
| Prüfungsgebühr (optional): | 745 Euro |

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

Teilnehmer/-in

Institution

Telefonnummer

Straße

PLZ/Ort

E-Mail Teilnehmer/-in

E-Mail Anmeldebestätigung

E-Mail Rechnung

Mit der Unterschrift bestätige ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für die Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung.
Nachzulesen unter www.ikt.de/agb-seminar-anmeldung/

Datum

Stempel

Unterschrift

E-Mail: seminare@ikt.de / Fax: 0209 17806-88

#S001127