

IKT-Lehrgang

IKT-Zertifizierter Sachkundiger für Drossel-Kalibrierung

Präsenz: 25. - 29. Januar 2027 in Gelsenkirchen

Präsenz: 28. Juni bis 02. Juli 2027 in Eppingen



INHALTE

anerkannt als Weiterbildungs-
maßnahme für Ingenieure durch die
Ingenieurkammer-Bau
Nordrhein-Westfalen

- 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

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

PROGRAMM

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: Absperntechniken

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 Prüfkonzepts
- 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.

ANMELDUNG



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:

- ☐ Präsenz: 25. - 29. Januar 2027 in Gelsenkirchen
☐ Präsenz: 28. Juni bis 02. Juli 2027 in Eppingen
von jeweils 09:00 - 16:00 Uhr

Teilnahmegebühr:

- | | |
|--|------------|
| ☐ regulär: | 3.495 Euro |
| ☐ Mitglied IKT-Fördervereine: | 3.145 Euro |
| ☐ Teilnehmer KomNetABWASSER: | kostenfrei |
| ☐ Prüfungsgebühr (optional): | 825 Euro |

Veranstalter:

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen

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

- 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 diesem Seminar können Sie sich **rezertifizieren** als:

- | | |
|--|---|
| ☐ IKT-Zert. Berater Grundstücksentwässerung | ☐ IKT-Zert. Kanalsanierungsmanager |
| ☐ IKT-Zert. Berater Starkregenvorsorge | ☐ IKT-Zert. Kanalbetriebsmanager |
| ☐ IKT-Zert. Schachtsanierungsmanager | ☐ IKT-Zert. Regenwassermanager |

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

#S01505|1506