Lehrgang

IKT-Zertifizierter Sachkundiger für Drossel-Kalibrierung

17. - 21. Juni 2024 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

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gemeinnützige GmbH; Tel.: 0209 17806-0; E-Mail: info@ikt.de

IKT-Zertifizierter Sachkundiger für Drossel-Kalibrierung

neutral
unabhängig
gemeinnützig

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Modul I

Grundlagen: Einführung, wasserwirtschaftliche und gesetzliche Zusammenhänge

- Gesetze und Normen
- Drosselüberprüfungen: Prüfmethoden, 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 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

neutral
unabhängig
gemeinnützig

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

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:

☐ 17. - 21. Juni 2024 in Eppingen

Veranstaltungsort Eppingen:

Nivus Campus; Im Täle 2, 75031 Eppingen

Veranstalter:

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:	2.965 Euro
☐ Mitglied IKT-Fördervereine:	2.665 Euro
☐ Teilnehmer KomNetABWASSER:	kostenfrei
☐ Prüfungsgebühr (optional):	695 Euro

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

Technische Hinweise bei Online-Teilnahme:

Etwa eine Woche vor der Veranstaltung erhalten Sie einen Link zu unserem Online-Seminarraum. Der virtuelle Seminarraum ist jeweils 15 Minuten vor Veranstaltungsbeginn für einen Technik-Check geöffnet.

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