

# DWA-Geprüfte Kanalfachkraft

## Kursangebot 2024

Modul 1, 07.-11.10.2024, Kassel

Modul 2, 04.-08.11.2024, Kassel

Modul 3, 25.-29.11.2024, Kassel

### Inhalt

Das Kanalsystem stellt im Bereich der unterirdischen Infrastruktur mit Abstand das größte Anlagevermögen dar. Der Betrieb und die Instandhaltung dieser Anlagen verursachen einen hohen Personal- und Materialaufwand. Dieser bestimmt die Gesamtkosten der Abwasserableitung maßgeblich. Nur mit qualifiziertem Personal ist es möglich, der großen Bedeutung des Betriebsaufwandes im Kanalsystem für den Umwelt- und Gewässerschutz, der öffentlichen Sicherheit sowie dem Arbeitsschutz fachlich und wirtschaftlich gerecht zu werden. Der Kurs ist in drei Module aufgeteilt, die auch einzeln besucht werden können. Die Teilnehmenden erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Nach Besuch aller drei Kursmodule (innerhalb von 3 Jahren) und jeweils erfolgreich abgelegter Prüfung erwerben die Teilnehmenden das Zertifikat „DWA-Geprüfte Kanalfachkraft“.

### Leitung

Dipl.-Ing. Arno Bauer, Kassel

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Fachkräfte aus artverwandten Berufen (z. B. Schlosser, Elektriker) mit mindestens einjähriger Berufserfahrung oder an Personen aus artfremden Berufen mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung.

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Kurs „DWA-Geprüfte Kanalfachkraft“, Kassel an.

- Modul 1: 07.-11.10.2024 (10ES190/24)  
 Modul 2: 04.-08.11.2024 (10ES191/24)  
 Modul 3: 25.-29.11.2024 (10ES192/24)

Die Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

### Deutscher Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

Frau Nadine Kroon  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

Fax: +49 2242 872-8233 · Tel.: +49 2242 872-233 · E-Mail: kroon@dwa.de · Internet: www.dwa.de



Foto: DWA-Fotowettbewerb 2016/Gerhard Weber

### Veranstaltungsort

KASSELWASSER  
Gartenstraße 90 · 34125 Kassel

Mit Ihrer Anmeldung erhalten Sie weitere Informationen u. a. zur Anfahrt und Übernachtungsmöglichkeiten.

**DB** Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket [www.dwa.de/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.de/db-veranstaltungsticket)

### Teilnahmegebühr pro Modul

DWA-Mitglieder: 1.550 €, Nichtmitglieder: 1.860 €

Inkl. Kursunterlagen und Tagesverpflegung.

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) sowie des BWK erhalten Mitgliedspreise.

### Weitere Informationen

Frau Nadine Kroon  
Tel.: +49 2242 872-233 · E-Mail: kroon@dwa.de

Teilnehmer\*in: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [dwa.de/veranstaltungen/agb](http://dwa.de/veranstaltungen/agb) hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

- Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.  
 Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

## Kursmodul 1 (10ES190/24)

- | Geschichtliche Entwicklung der Stadtentwässerung
- | Anforderungen an die Abwasseranlagen nach Wasserhaushaltsgesetz, Eigenkontrollverordnungen der Länder
- | Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden  
DIN EN 752, Bauwerke der Kanalisation (Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 157)
- | Zustand der Kanalisationen in Deutschland
- | Zustandserfassung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Kodiersysteme für Kanäle und Leitungen  
DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2
- | Praktische Beispiele: Zustandsbeschreibung von Schäden an Schachtbauwerken und möglichen Ursachen
- | Grundlagen der Inspektion, Befahrung und Begehung von Schächten
- | Praktische Übung: Inspektion durch Begehung mit Schachtinspektionskamera
- | Bauwerke der Ortsentwässerung
- | Einbauten (Drosseln, Tauchwände, Spüleinrichtungen), Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Fernwirktechnik)
- | Geruchsemissionen aus Entwässerungssystemen (Merkblatt DWA-M 154-1)
- | Schädlingsbekämpfung in der öffentlichen Abwasseranlage
- | Bedeutung und Inhalt der Gütesicherung Kanalbau nach RAL-GZ 961 und RAL-GZ 968

## Kursmodul 2 (10ES191/24)

- | Praktische Übung: Bauzeichnungen lesen und verstehen, Durchführen von Vermessungsarbeiten, Erstellen von Skizzen
- | Fachgerechte Bauausführung von Schachtbauwerken
- | Grabenlose Sanierung von Abwasserkanälen Überblick über Verfahren
- | Praktische Vorführung einer Schachtdeckelsanierung und Herstellen eines Anschlussstutzens
- | Arbeitssicherheit/Gesundheitsschutz/Unfallverhütung im Kanalbetrieb
- | TRBA 220 „Sicherheit und Gesundheit bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in abwassertechnischen Anlagen“
- | Praktische Übungen zur Unfallverhütung: Einstieg in die Kanalanlage, Rettungsübung
- | Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)
- | Praktische Übung: Vorschriftsmäßiges Aufstellen von Verkehrsschildern
- | Handlungsanleitung für die Arbeit mit Geräten zur provisorischen Rohrabspernung (DGUV Information 201-022)

- | Rohrabsper- und Prüfgeräte Arten und Ausführungen: Rohrabsperblasen, Rohrabsperkissen, Absperrscheiben
- | Praktische Übungen mit dem Umgang von Rohrabsper- und Prüfgeräten
- | Kontrolle von Indirekteinleitern, Abscheider für Fette, Führung von Betriebstagebüchern, Generalinspektion nach DIN 4040-100
- | Kontrolle von Indirekteinleitern, Abscheider für Leichtflüssigkeiten, Führung von Betriebstagebüchern, Generalinspektion nach DIN 1999-100

## Kursmodul 3 (10ES192/24)

- | Management und Überwachung von Reinigungsmaßnahmen in Abwasserkanälen und -leitungen: Reinigung von Kanälen; (DIN EN 14654 Teil 1 Reinigungsverfahren)
- | Betriebsaufwand für die Kanalisation (Arbeitsblatt DWA-A 147)
- | Betriebsaufwand für die Kanalisation – Hinweise zum Personal-, Fahrzeug- und Gerätebedarf (Merkblatt DWA-M 174)
- | Bedarfsgerechte Kanalreinigung: Entwicklung des Reinigungsplans, Reinigungsverfahren, Überwachen der Reinigung, Dokumentation der Reinigungsleistung, Überprüfen des Reinigungsplans
- | Betrieb und Reinigung von Regenrückhaltebecken und Pumpstationen, Entsorgung von Rückständen aus dem Kanalunterhalt (Arbeitsblatt DWA-A 199 Teile 1-3; Merkblatt DWA-M 369)
- | Maßnahmen bei Störungen am Kanalnetz, Überwachung von Fremdfirmen
- | Praktische Übung: Kanalreinigung mit einem HD-Spüler mit Wasseraufbereitungstechnik, Reinigung von Sonderbauwerken (RÜ, RÜB, RRB)
- | Dienstanweisung Kanalbetrieb (Arbeitsblatt DWA-A 199), Dokumentation von Betriebsabläufen
- | Fahrzeugtechnik: Hochdruckspülfahrzeuge mit und ohne Wasserrückgewinnung, Saugfahrzeuge, Inspektionsfahrzeuge (Hauptkanal, Anschlusskanal, Fräsroboter)
- | Kanalreinigungswerkzeuge für die Hochdruckspülung von Kanälen, Arten und Einsatzbereiche von Standarddüsen und Spezialdüsen
- | Praktische Übung: Kanalreinigung von öffentlichen und privaten Kanälen
- | Anforderungen an Betrieb und Unterhalt von Grundstücksentwässerungsanlagen
- | Aufspüren von Fehleinleitungen, Fehleinbindungen und Leitungsverläufen, Anschluss von Drainagen an Entwässerungssysteme
- | Praktische Übung: Einsatz von Kanalnebel und Kanalfarbe zur Lokalisierung von Fehleinleitungen

Ihr direkter Kontakt zur **Bildungshotline**

Fax: +49 2242 872-135 · Tel.: +49 2242 872-222

E-Mail: [bildung@dwa.de](mailto:bildung@dwa.de) · Internet: [www.dwa.de](http://www.dwa.de)