

Grundkurs

Kanalwärter-Grundkurs Grundlagen für den Kanalbetrieb

07. – 09. Oktober 2025 | Braunschweig

Information und Anmeldung



www.dwa.info/14ES002/25

Ansprechpartnerin

Ulrike Witt | +49 5121 91883-40 | witt@dwa-nord.de

Inhalt

Der DWA-Landesverband Nord bietet zur Schulung des Betriebspersonals den Kanalwärter-Grundkurs als Voraussetzung für einen qualifizierten Betrieb von Abwasseranlagen an.

Das Tätigkeitsfeld des Kanalwärters beinhaltet die Überwachung und Unterhaltung des Kanalnetzes einschließlich der Sonderbauwerke sowie Bedienung und Wartung der Pumpwerke und zugehöriger Spezialfahrzeuge, Apparate, Hilfsmittel, Unfallschutz und Rettungsgeräte sowie die Mitwirkung an der Überwachung von Indirekteinleitern auf Anweisung des Vorgesetzten. Im Kurs werden die Grundlagen des Betriebes von Abwasserableitungsanlagen vermittelt. Außerdem werden die Themen Hygiene, Unfallverhütung und rechtliche Grundlagen behandelt. Der Grundkurs kann auch als Vorstufe der Ausbildung zum/zur Umwelttechnolog*in für Abwasserbewirtschaftung bzw. Umwelttechnolog*in für Rohrleitungsnetze und Industrieanlagen genutzt werden. Der Grundkurs schließt mit einer Prüfung ab.

Zielgruppe

Mitarbeitende von Kommunen, Wasserverbänden, Entsorgungsbetrieben und Kanalnetzbetreibern, die im Bereich Abwasserableitung und -behandlung tätig sind

Leitung

Dipl.-Ing. Ralf Hilmer

Anzahl der Teilnehmenden

max. 25 Personen

Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder: 640 €, Nichtmitglieder: 740 €

Inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung sowie Besichtigung der Sonderbauwerke.

Prüfung

Der Kurs endet mit einer kurzen Kenntnisprüfung. Nach bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmenden ein DWA-Zertifikat.

Veranstaltungsort

Stadtentwässerung Braunschweig
Celler Heerstr. 337
38112 Braunschweig

PROGRAMM

Tag 1

- 09:30** **Allgemeine Einführung, Organisatorisches, Vorstellungsrunde**
- 09:45** **Wasserwirtschaft**
- Wasserkreislauf
 - Allgemeines über Wassernutzung
 - Bedeutung der Abwasserreinigung
- 10:30** **Wasserrecht**
- Allgemeine Bedeutung des Wasserhaushaltgesetzes, des Abwasserabgabengesetzes und der Landeswassergesetzes NDS, HH, HBr, SL-HS
 - Bedeutung der Abwassersatzungen und der Indirekteinleiterverordnung
 - Trinkwasserschutz
-
- 11:15** Kaffeepause
-
- 11:30** **Abwasser / Abwasserbeschaffenheit**
- Abwasseranfall
 - Charakteristische Eigenschaften von Abwasser
 - Ableitung betriebsstörender bzw. gefährlicher Stoffe
 - Übliches Abwasser im Vgl. zu problematischen Abwassern / Störstoffe / Ablagerungen
 - Fehleinleitungen, Fremdwasser, Starkregen / Hochwasser, Störstoffe ggfs.
-
- 12:30** Mittagpause
-
- 13:45** **Abwasserableitung**
- Entstehung und Aufgabe der Kanalisation
 - Rohrmaterial und Querschnittsformen der Leitungen
 - Technische Einrichtungen in der Kanalisation
 - Standardbauwerke in Netzsystemen
 - Düker, Druckleitungen, Pumpstationen mit Praxisbeispielen
- 15:45** **Ende Tag 1**

Tag 2

- 08:30** **Unfallverhütung und Hygiene / Arbeitssicherheit**
- Träger der gesetzlichen Unfallversicherung
 - Unfallverhütungsvorschriften
 - Verhaltensweise bei Arbeiten im Abwasserbereich
 - Arbeiten in geschlossenen Räumen (Einsteigen in Schächte)
-
- 10:30** Kaffeepause
-
- 10:45** **Aufgaben in der Kanalunterhaltung Teil 1**
- Kanalreinigung, -kontrolle, -inspektion
 - Abscheider (Fett- / Leichtflüssigkeitsabscheider)
 - Fäkalschlammabfuhr, Sammelgruben, Kleinkläranlagen, Grubenentsorgung
-
- 12:00** Mittagpause
-
- 13:00** **Aufgaben in der Kanalunterhaltung Teil 2**
- Kanalinformationssysteme / Dokumentation (Betriebssoftware)
 - Verstehen und Lesen von Entwässerungsplänen
-
- 13:45** Kaffeepause
-
- 14:00** **Fahrzeuge, Arbeitsmaschinen und Geräte**
- Spezialfahrzeuge und -geräte im Kanalbetrieb
 - Kamera / Inspektion
- 16:00** **Ende Tag 2**

Tag 3

- 8:30** **Grundstücksentwässerung**
- Festlegung der Rückstauenebene, Hebeanlagen
 - Inhalt der DIN 1986
 - Abwasservorbehandlungsanlagen
 - Überwachung von Grundstücksentwässerungsanlagen
-
- 10:00** Kaffeepause
-
- 10:15** **Besichtigung von Sonderbauwerken**
-
- 12:45** Mittagessen
-
- 13:45** **Schriftliche Kenntnisprüfung und Abschlussbesprechung**
-
- 15:00** **Ende Tag 3**