

## Grundkurs

# Kanalwärter-Grundkurs Grundlagen für den Kanalbetrieb

27. – 29. Oktober 2026 | Braunschweig



## Information und Anmeldung



[www.dwa.info/14SR002/26](http://www.dwa.info/14SR002/26)

### Ansprechpartnerin

Ulrike Witt | +49 5121 91883-40 | [witt@dwa-nord.de](mailto: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 Abwasserleitungsanlagen 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	<b>Allgemeine Einführung, Organisatorisches, Vorstellungsrunde</b>
09:45	<b>Wasserwirtschaft</b>
	■ Wasserkreislauf
	■ Allgemeines über Wassernutzung
	■ Bedeutung der Abwasserreinigung
10:30	<b>Wasserrecht</b>
	■ 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	<b>Abwasser / Abwasserbeschaffung</b>
	■ 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	Mittagspause
13:45	<b>Abwasserleitung</b>
	■ Entstehung und Aufgabe der Kanalisation
	■ Rohrmaterial und Querschnittsformen der Leitungen
	■ Technische Einrichtungen in der Kanalisation
	■ Standardbauwerke in Netzsystemen
	■ Düker, Druckleitungen, Pumpstationen mit Praxisbeispielen
15:15	<b>Ende Tag 1</b>

### Tag 2

08:30	<b>Unfallverhütung und Hygiene / Arbeitssicherheit</b>
	■ Träger der gesetzlichen Unfallversicherung
	■ Unfallverhütungsvorschriften
	■ Verhaltensweise bei Arbeiten im Abwasserbereich
	■ Arbeiten in geschlossenen Räumen (Einstiegen in Schächte)
10:30	Kaffeepause
10:45	<b>Aufgaben in der Kanalunterhaltung Teil 1</b>
	■ Kanalreinigung, -kontrolle, -inspektion
	■ Abscheider (Fett- / Leichtflüssigkeitsabscheider)
	■ Fäkalschlammabfuhr, Sammelgruben, Kleinkläranlagen, Grubenentsorgung
11:00	Mittagspause
13:00	<b>Aufgaben in der Kanalunterhaltung Teil 2</b>
	■ Kanalinformationssysteme / Dokumentation (Betriebssoftware)
	■ Verstehen und Lesen von Entwässerungsplänen
13:45	Kaffeepause
14:00	<b>Fahrzeuge, Arbeitsmaschinen und Geräte</b>
	■ Spezialfahrzeuge und -geräte im Kanalbetrieb
	■ Kamera / Inspektion
16:00	<b>Ende Tag 2</b>
17:00	<b>Tag 3</b>
8:30	<b>Grundstücksentwässerung</b>
	■ Festlegung der Rückstauebene, Hebeanlagen
	■ Inhalt der DIN 1986
	■ Abwasservorbehandlungsanlagen
	■ Überwachung von Grundstücksentwässerungsanlagen
10:00	Kaffeepause
10:15	<b>Besichtigung von Sonderbauwerken</b>
12:45	Mittagessen
13:45	<b>Schriftliche Kenntnisprüfung und Abschlussbesprechung</b>
15:00	<b>Ende Tag 3</b>