B·E·W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft

Kurs-Nr. WB012

Fachkunde zur Wartung von Kleinkläranlagen

Anerkannter Lehrgang zur Durchführung der Wartung sowie rechtliche und technische Aspekte

24.03.2025 - 28.03.2025 | BEW-Essen
10.11.2025 - 14.11.2025 | BEW-Essen

09:00 Uhr am 1. Tag -
17:00 Uhr am letzten Tag

Dr. Saskia Dillmann
02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de

Teilnahmepreise in €	Präsenz
Regulär*	985,-
Verbandsmitglieder*	895,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung

bew.de/wb012

Fachkunde für die Wartung von Kleinkläranlagen

Anerkannter Lehrgang zur Durchführung der Wartung sowie rechtliche und technische Aspekte

Beschreibung

Erlangen Sie die Fachkunde und wichtiges Praxiswissen

Obwohl ein Großteil der Einwohner an das öffentliche Kanalnetz angeschlossen ist, gibt es noch viele Einwohner, die ihr Abwasser mit Kleinkläranlagen reinigen.

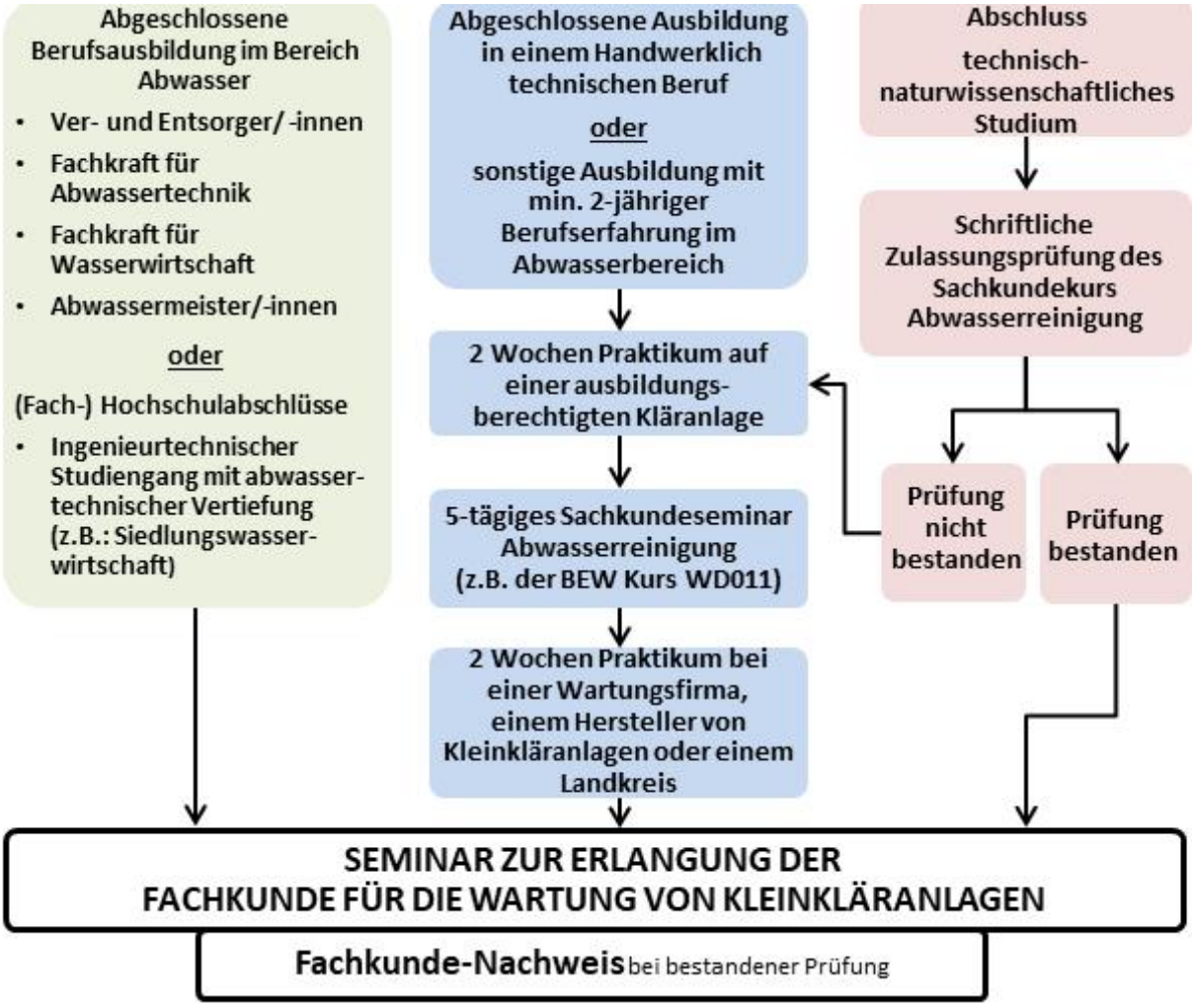
Um hierbei gute Ablaufwerte zu erreichen und eine lange Lebensdauer der Kleinkläranlagen sicherzustellen, müssen diese regelmäßig gewartet werden. Dies erfolgt durch speziell geschulte und fachkundige Mitarbeiter von Wartungsunternehmen.

Durch die Teilnahme an diesem Lehrgang erlangen Sie alle wichtigen Fachkenntnisse, um Kleinkläranlagen zuverlässig warten zu können. Der Fokus liegt hierbei sowohl auf der praktischen Durchführung der Wartung, als auch auf den rechtlichen und technischen Aspekten zu Kleinkläranlagen.

Die Inhalte des 5-tägigen Fachkundelehrganges wurden in Abstimmung mit dem Umweltministerium in NRW, der DWA und weiteren wichtigen Akteuren der Branche zusammengestellt. Der Kurs ist Bestandteil eines Fachkundekonzeptes, das neben den Inhalten und der Dauer auch die Zugangsvoraussetzungen für die Teilnahme regelt und von der Bund/ Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) anerkannt ist.

Diejenigen Personen, die die Zugangsvoraussetzungen des Lehrgangs erfüllen, das Fachkundeseminar besuchen und die schriftliche Abschlussprüfung bestehen, erhalten eine Fachkundebescheinigung. Personen, die nicht alle Zulassungskriterien erfüllen und /oder die Abschlussprüfung nicht bestanden haben, erhalten eine Teilnahmebescheinigung.
Zulassungsvoraussetzungen und Antrag auf Zulassung

Die Zulassung für das Fachkundeseminar ist verknüpft mit dem beruflichen Hintergrund der Teilnehmer/ -innen. die Bildungsanbieter haben sich verpflichtet, nur Personen zu den Fachkundeschulungen zuzulassen, die über Fachkenntnisse in der Abwasserentsorgung verfügen.


Abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich Abwasser
• Ver- und Entsorger/-innen
• Fachkraft für Abwassertechnik
• Fachkraft für Wasserwirtschaft
• Abwassermeister/-innen
oder
(Fach-) Hochschulabschlüsse
• Ingenieurtechnischer Studiengang mit abwasser-technischer Vertiefung (z.B.: Siedlungswasser-wirtschaft)
Abgeschlossene Ausbildung in einem Handwerklich technischen Beruf
oder
sonstige Ausbildung mit min. 2-jähriger Berufserfahrung im Abwasserbereich
2 Wochen Praktikum auf einer ausbildungs-berechtigten Kläranlage
5-tägiges Sachkundeseminar Abwasserreinigung (z.B. der BEW Kurs WD011)
2 Wochen Praktikum bei einer Wartungsfirma, einem Hersteller von Kleinkläranlagen oder einem Landkreis
Abschluss
technisch-naturwissenschaftliches Studium
Schriftliche Zulassungsprüfung des Sachkundekurs Abwasserreinigung
Prüfung nicht bestanden
Prüfung bestanden
SEMINAR ZUR ERLANGUNG DER FACHKUNDE FÜR DIE WARTUNG VON KLEINKLÄRANLAGEN
Fachkunde-Nachweis bei bestandener Prüfung

Personen mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung im Bereich Abwasser (z.B. Ver- und Entsorger/-innen, Abwassermeister/-innen oder Fachkräfte für Abwassertechnik) oder Absolventen mit (Fach-) Hochschulabschluss und der abwassertechnischen Vertiefungsrichtung "Siedlungswasserwirtschaft" können nach Bestehen einer Eingangsprüfung am Fachkundelehrgang teilnehmen.

Liegt ein Abschluss in einem handwerklich-technischen Beruf oder eine nicht-technische Ausbildung mit einer 2-jährigen Berufserfahrung im Bereich der Abwasserreinigung vor, so muss als Zulassungsbedingung zum Fachkundelehrgang:

- ein 2-wöchiges Praktikum auf einer Schulungskläranlagen,
- ein 5-tägiges Sachkundeseminar (z.B. der BEW-Kurs Basiswissen der Abwassereinigung) und

ein 2-wöchiges Praktikum bei einer Herstellerfirma oder Wartungsfirma von Kleinkläranlagen bzw. einem Landkreis nachgewiesen werden.

Themen

Vorschriften und Normen

- Wasserrecht (EU, Bund, Länder, Gemeinden)
- DIN EN 12566 / DIN 4261
- DWA-A 221 / DWA-A 262 / DWA-A 201
- CE- Kennzeichnung/ bauaufsichtliche Zulassung
- Wasserechtliche Erlaubnis

Grundlagen der Abwasserreinigung durch Kleinkläranlagen

- Technische und naturnahe Verfahren
- Weiterführende Verfahren zur Abwasserreinigung
- Behälter, Pumpen, Gebläse, Steuerung
- Schlämme aus Kleinkläranlagen - Anfall und Entsorgung

Arbeitssicherheit und Unfallverhütung

- Rechtsgrundlagen und Vorgaben der Unfallversicherer
- Gefährdungen auf abwassertechnischen Anlagen
- Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen und Festlegung von Schutzmaßnahmen
- Einstieg in Schächte und umschlossene Räume
- Betriebssicherheitsverordnung - Prüfung von Arbeitsmitteln

Betrieb und Wartung

- Wartungsvertrag
- Durchführung von Kontrollen und Probenahmen
- Analytik und Messtechnik
- Protokoll- und Berichtsführung
- Bauliche und technische Fehlererkennung und -beseitigung
- Anlagenoptimierung

Vor-Ort-Untersuchungen und Betriebsanalytik

- Sauerstoffgehalt, Temperatur, pH-Wert, Organoleptik, Schlammspiegelmessung, etc.
- BSB, CSB, TOC, abfiltrierbare Stoffe, etc.
- Mikroskopische Untersuchungen
- Dokumentation und Berichtserstellung
- Qualitätskontrolle, Qualitätssicherung

Erfolgskontrolle / Fachkundeprüfung

Theoretische (schriftliche) Prüfung mit Situationsaufgaben

Abschluss

Teilnahmebescheinigung und Fachkundenachweis

Zielgruppe

- Personen, die die Fachkunde zur Wartung von Kleinkläranlagen anstreben (z.B. von Wartungsfirmen)
- Mitarbeiter/-innen von Überwachungsbehörden

Dozenten/Dozentinnen

- **Jutta Baucke**, Kreis Gütersloh, Gütersloh
- **Ufuk Cosguner**, Work Health & Safety, Emmerich
- **Arndt Kaiser**, PIA, Prüf-und Entwichlungsinstitut für Abwassertechnik an der RWTH Aachen e.V., Aachen
- **Reinhard Korfmann**, Korfmann GmbH, Hattingen
- **Christoph Rickers**, Gemeinde Alpen, Alpen
- **Bettina Schürmann**, Herzogenrath
- **Martina Wermter**, Städteregion Aachen, Aachen
- **Christian Winter**, AbwasserService Christian Winter, Verl

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WB012

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wb012
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular