

**Musterlehrplan zur Erlangung der Fachkunde für die Wartung von Kleinkläranlagen**

**1. Zugangsvoraussetzungen:**

- a) Ausbildung oder Studium im Bereich Abwasser
- aa) abgeschlossene Ausbildungen mit Nachweis im Bereich Abwasser als
    - aaa) Ver- und Entsorger,
    - bbb) Fachkraft für Abwassertechnik,
    - ccc) Abwassermeister oder – meisterin
- oder
- bb) (Fach-) Hochschulabschlüsse für Studiengänge mit abwassertechnischer Vertiefungsrichtung
- oder
- b) Ausbildung in einem handwerklich technischen Beruf oder sonstige Ausbildung mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung im Abwasserbereich und
- aa) Nachweis eines zweiwöchigen Praktikums auf einer ausbildungsberechtigten<sup>1</sup> Kläranlage,
  - bb) erfolgreich absolvierter Sachkundekurs Abwasserreinigung oder Klärwärtergrundkurs der DWA<sup>2</sup> (Umfang: fünf Tage) und
  - cc) Nachweis eines zweiwöchigen Praktikums bei einer Wartungsfirma oder einem Hersteller von Kleinkläranlagen,
- (Alternative zu jeweils zwei Wochen Praktikum nach Doppelbuchst. aa und cc:  
zwei Monate Praktikum auf Kleinkläranlagen-Demonstrationsfeldern)
- oder
- c) technisch-naturwissenschaftliches Studium mit erfolgreich bestandener schriftlicher Zulassungsprüfung zur Abwasserreinigung von Kläranlagen.

<sup>1</sup>Eine ausbildungsberechtigte Kläranlage zeichnet sich durch die Anstellung eines Abwassermeisters mit Ausbildungsbereitstellung aus

<sup>2</sup>DWA-Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.

Abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich Abwasser (mit Nachweis)

- Ver- und Entsorger
- Fachkraft für Abwassertechnik, Wasserwirtschaft
- Abwassermeister/in

Hochschulabschlüsse

- Ingenieurtechnischer Studiengang mit abwassertechnischer Vertiefung



Abgeschlossene Ausbildung in einem handwerklich technischen Beruf oder sonstige Ausbildung mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung im Abwasserbereich



zwei Wochen Praktikum auf einer ausbildungsberechtigten Kläranlage



Sachkurseseminar Abwasserreinigung oder Klärwärtergrundkurs der DWA (Umfang: 5 Tage)



zwei Wochen Praktikum bei einer Wartungsfirma oder einem Hersteller von Kleinkläranlagen



Abschluss technisch-naturwissenschaftliches Studium



Schriftliche Zulassungsprüfung Sachkundekurs Abwasserreinigung



Prüfung nicht bestanden



Prüfung bestanden



**Seminar zur Erlangung der Fachkunde für die Wartung von Kleinkläranlagen**

Fachkundenachweis bei bestandener Prüfung

## 2. Musterstundenplan für das Seminar zur Erlangung der Fachkunde für die Wartung von Kleinkläranlagen

eine Unterrichtseinheit = 45 Minuten

Zeit	1. Tag Theorie	2. Tag Theorie	3. Tag Theorie	4. Tag Praxis	5. Tag Praxis
9.00-9.45	Grundlagen der Abwassertechnik	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Betrieb und Wartung: Wartungsvertrag	Betrieb und Wartung: Anlagenoptimierung an Beispielen	Wartung (Praxis)
9.45-10.30	Grundlagen der Abwassertechnik	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Betrieb und Wartung: Durchführung von Kontrollen	Wartung (Praxis)	Wartung (Praxis)
Kaffeepause					
10.45-11.30	Grundlagen der Abwassertechnik	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Betrieb und Wartung: Durchführung von Kontrollen	Wartung (Praxis)	Wartung (Praxis)
11.30-12.15	Vorschriften und Normen	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Betrieb und Wartung: Durchführung von Kontrollen	Wartung (Praxis)	Wartung (Praxis)
12.15-13.00	Vorschriften und Normen	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Betrieb und Wartung: Protokoll- und Berichtsführung	Wartung (Praxis)	Verlängerte Mittagspause vor Abschlussprüfung
Mittag					

14.00-14.45	Vorschriften und Normen	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Betrieb und Wartung: Protokoll- und Berichtsführung	Wartung (Praxis)	Theoretische Prüfung mit Situationsaufgaben zur Wartung von KKA
14.45-15.30	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Betrieb und Wartung: Analytik (Theorie)	Wartung (Praxis)	Theoretische Prüfung mit Situationsaufgaben zur Wartung von KKA
Kaffeepause					
15.45-16.30	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Arbeitssicherheit / Unfallverhütung (Theorie) spezifischer Arbeitsschutz	Betrieb und Wartung: Analytik (Theorie)	Wartung (Praxis)	Abschlussgespräch
16.30-17.15	Kleinkläranlagen: Behälter und Technik, Verfahren der Abwasserreinigung	Arbeitssicherheit / Unfallverhütung (Theorie) Unfallverhütung / Gefährdungsbeurteilung	Betrieb und Wartung: Fehlererkennung und -beseitigung	Wartung (Praxis)	