

## Modulare Kursreihe

- Kurs 1 Phosphor- und Stickstoffelimination
- Kurs 2/3 Laborkurs Umsetzung der Eigenkontroll-V0
- Kurs 4 Klärschlammbehandlung
- Kurs 5 Funktionsstörungen und Betriebsführung
- Kurs 6 Automatisierung und Energieoptimierung
- Prüfung (inkl. Vorbereitung und Erfahrungsaustausch)

- 13. - 14. März 2018
- 19. - 21. Juni 2018
- 23. - 25. Oktober 2018
- 10. - 12. April 2018
- 7. - 8. November 2018
- 9. November 2018

Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA per E-Mail zu erhalten.  
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

Teilnehmer: Vor- und Zuname	Titel, Funktion
Verband / Kommune / Firma / Verwaltung	
Strasse / Nr.	DWA-Mitgliedsnummer
PLZ / Ort	Datum / Unterschrift
	Telefon
	Telefax
	E-Mail

## Allgemeine Informationen

### Kursort

Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH (SBG)

Gutenbergstraße 6, 01307 Dresden

Telefon: 0351 / 444 560 | Telefax: 0351 / 444 56 12

### Organisatorische Hinweise

Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung und das Serviceblatt zu. Drei Wochen vor Kursbeginn erhalten Sie die Rechnung über die Teilnahmegebühr sowie den Stundenplan und die Anfahrtsbeschreibung. Eine Unterkunft kann bei Anforderung auf dem Serviceblatt durch die SBG vermittelt werden (Telefon: 0351 / 444 560).

### Ansprechpartner / Anmeldung

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen  
Niedersedlitzer Platz 13, 01259 Dresden

Peggy Philipp-Wohs

E-Mail: [wohs@dwa-st.de](mailto:wohs@dwa-st.de)

Telefon: 0351 / 339 480 86, Telefax: 0351 / 339 480 88

### Kosten

Die Kursgebühr beinhaltet Kursunterlagen, zzgl. Pausenverpflegung.

### Sonderpreis

bei Buchung aller Module innerhalb eines Kalenderjahres  
1.725 € (DWA-Mitglieder), 2.100 € (Nichtmitglieder)

## Geschäftsbedingungen

Auszug aus den Allgemeinen Geschäftsbedingungen  
[www.dwa.de/eva2/agb.aspx?lv=8](http://www.dwa.de/eva2/agb.aspx?lv=8)

### §2 Anmeldung

(1) Die Anmeldung erfolgt in schriftlicher Form unter Zusage des Anmeldeformulars, in Ausnahmefällen formlos, an die Geschäftsstelle des DWA-Landesverbandes bzw. online über die Veranstaltungsdatenbank der DWA.

(2) Der Vertrag zwischen der DWA und Ihnen als Teilnehmer/in kommt mit Zusage der Anmeldebestätigung zustande. Die Rechnung wird Ihnen in der Regel drei Wochen vor Veranstaltungsbeginn zugesandt.

### § 7 Sonstige Absagen durch den/die Teilnehmer/in

(1) Erfolgt eine Absage durch den/die Teilnehmer/in ohne Geltung des Widerrufsrechtes (vgl. § 6) bis einschließlich 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, wird hierfür eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10% der jeweiligen Teilnahmegebühr erhoben, die mit Erhalt der Rücktrittsbestätigung der DWA fällig wird; erfolgt die Absage später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, ist die Teilnahmegebühr in voller Höhe zu entrichten. Eine entsprechende Erklärung des/der Teilnehmers/Teilnehmerin bedarf der Schriftform.



**Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft**

**Modulkursreihe**

Die Kursreihe „Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft“ gliedert sich in die nebenstehend beschriebenen Kursmodule.

Es wird empfohlen, die Einzelkurse der Kursreihe innerhalb von maximal drei Jahren zu absolvieren.

**Prüfung und Zertifikat**

**Zwischenprüfung**

Jeder Kurs schließt mit einer Einzel- (Zwischen-) prüfung (Single Choice-Prüfung) ab. Der Teilnehmer erhält nach erfolgreichem Bestehen ein Zeugnis.

**Abschlussprüfung**

**9. November 2018**

135 € (DWA-Mitglieder)

170 € (Nichtmitglieder)

zzgl. Pausenverpflegung

Die Teilnahme an den Kursmodulen 1 - 6 sowie das Bestehen von mindestens fünf Zwischenprüfungen sind Voraussetzungen für die Zulassung zur Abschlussprüfung.

Nach bestandener Abschlussprüfung erhält der Teilnehmer das Zertifikat der Zusatzqualifikation:

**Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft**

**Kursinhalte und Termine**

**Aufbaukurs Phosphor- und Stickstoffelimination**

13. - 14. März 2018

Im Kurs, der die Kenntnisse des Klärwärter-Grundkurses voraussetzt, werden die wesentlichen Grundlagen und Verfahren der chemischen und biologischen Phosphorelimination sowie der Nitrifikation und Denitrifikation vermittelt.

Die Kenntniserweiterung auf dem Gebiet der Nährstoffentfernung ist Voraussetzung für die sichere Einhaltung der wasserrechtlichen Überwachungswerte, die Minimierung der Abwasserabgabe sowie einen wirtschaftlichen Betrieb der Kläranlage.

**Laborkurs Umsetzung der Eigenkontrollverordnung**

19. - 21. Juni 2018

Mit den erhöhten Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Kläranlagen steigt die Anforderung an die Qualifikation des Betriebspersonals.

Den Teilnehmern soll die Möglichkeit gegeben werden, notwendige Kenntnisse und Fertigkeiten zu vertiefen. Es werden die gesetzlichen Regelungen der Eigenkontrolle sowie Kenntnisse und die praktische Durchführung der Eigenkontrollmessungen als Betriebsmethoden vermittelt (DWA-A 704). In einer Ringanalyse kann die Richtigkeit der Analyseergebnisse nach einer Fotometerkontrolle überprüft werden.

**Aufbaukurs Klärschlammbehandlung**

23. - 25. Oktober 2018

Der Kurs vermittelt die vertiefenden verfahrenstechnischen und betrieblichen Anforderungen an die Klärschlammbehandlung und -entwässerung. Der Schwerpunkt liegt in der betrieblichen Optimierung der Prozesse, die die Voraussetzung für einen wirtschaftlichen Betrieb der Anlagenteile und minimierte Entsorgungskosten sind.

„Aus der Praxis für die Praxis lernen“ ist die Zielstellung des Kurses, in dem anwendungsbereites Praxiswissen und Erfahrungen von Referenten aus dem Anlagenbetrieb vermittelt werden.

**Aufbaukurs Funktionsstörungen und Betriebsführung**

10. - 12. April 2018

Vermittlung von praktischen Erfahrungen und theoretischem Wissen für den Betrieb von Kläranlagen mit dem Ziel einer Optimierung der Betriebsabläufe, Minimierung von Störungen und der Erhöhung der Stabilität des Anlagenbetriebes.

Ein Praxistag auf der Kläranlage Dresden-Kaditz dient der Demonstration und Erläuterung des Lehrstoffes. Im Kurs können auch vorab eingereichte Fragen mit Bezug auf den Verfahrensablauf der eigenen Kläranlage oder zu Schwerpunkten des Kurses besprochen werden.

**Aufbaukurs Automatisierung und Energieoptimierung**

7. - 8. November 2018

Allgemeine Grundlagen der Automatisierungs- und der Online-Messtechnik sowie Automatisierungsstrategien bei der Abwasser- und Schlammbehandlung sind der Schwerpunkt des neuen Kursangebotes. Anhand konkreter Praxisbeispiele wird beispielsweise die Regelung der Stickstoff- und Phosphorelimination sowie der Stoffströme und der Energieerzeugung in der Schlammbehandlung besprochen.

Weitere Schwerpunkte sind

- Energiemanagement auf KA
- Energieoptimierung und Einbindung von BHKW und Netzersatzanlagen in das Energiekonzept
- Energiecheck nach DWA-A 216

**Zielgruppe**

- Praxiserfahrene Klärwärter (Einstieg in die Technik)
- Ver- und Entsorger, UT-Fachkräfte (Vertiefung)
- Laborfachpersonal (Vermittlung der notwendigen technischen Kenntnisse)
- Mitarbeiter von Ingenieurbüros

- Fachkräfte für Abwassertechnik in Ausbildung (Prüfungsvorbereitung)
- Abwassermeister (Auffrischung und Vertiefung)
- Mitarbeiter von technischen Fachbehörden
- Mitarbeiter von Fachfirmen und Ausrüstern

**Kursunterlagen**

Lehrgangsskript  
Grundlagen für den Betrieb von Belebungsanlagen mit gezielter Stickstoffelimination (Fachbuch)  
Formelheft UT-Berufe

Lehrgangsskript  
Arbeitsblatt DWA-A 704  
Betriebsmethoden für die Abwasseranalytik

Lehrgangsskript

Lehrgangsskript  
Funktionsstörungen auf Kläranlagen (Leitfaden)

Lehrgangsskript

**Kursgebühr**

360 € (DWA-Mitglieder)  
435 € (Nichtmitglieder)  
zzgl. Pausenverpflegung

610 € (DWA-Mitglieder)  
735 € (Nichtmitglieder)  
zzgl. Pausenverpflegung

440 € (DWA-Mitglieder)  
530 € (Nichtmitglieder)  
zzgl. Pausenverpflegung

390 € (DWA-Mitglieder)  
490 € (Nichtmitglieder)  
zzgl. Pausenverpflegung

360 € (DWA-Mitglieder)  
435 € (Nichtmitglieder)  
zzgl. Pausenverpflegung