Modulkurs 1

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.
Landesverband Sachsen/Thüringen



Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft

Phosphor- und Stickstoffelimination

10. - 11. März 2027, Dresden (17KA004/27)

Aus dem Inhalt

Phosphor- und Stickstoffelimination

Aufbaukurs

Modul 1 – Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft

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.

Der Schwerpunkt der Wissensvermittlung liegt auf der verfahrenstechnischen und betrieblichen Seite.

Kursleitung

Dr.-Ing. Matthias Barth, Dresden

Zielgruppe

- Praxiserfahrene Klärwärter*innen (Einstieg in die Technik)
- Fachkräfte für Abwassertechnik in Ausbildung (Prüfungsvorbereitung)
- Ver- und Entsorger, UT-Fachkräfte (Vertiefung)
- Abwassermeister*innen (Auffrischung und Vertiefung)
- Laborfachpersonal (Vermittlung der notwendigen technischen Kenntnisse)
- Mitarbeiter*innen von Ingenieurbüros
- Mitarbeiter*innen von technischen Fachbehörden

Programm

Mittwoch (Anmeldung ab 7 Uhr, Kurseröffnung 8 Uhr)

- **Herkunft und Auswirkungen von Phosphor- und Stickstoffverbindungen**

  Dr.-Ing. Matthias Barth, Dresden

- **Möglichkeiten der N-Eliminierung**
- **Grundlagen der Nitrifikation und Denitrifikation**
- **Bemessungsgrundlagen, Schlammalter, Schlammeigenschaften**
- **Verfahren der N-Elimination**
- **Probleme bei der Ausrüstung**
- **Einsatz externer C-Quellen**
- **Steuer- und Regelungsprinzipien der N-Elimination**
- **Auswirkungen des Prozessabwassers aus der Schlammbehandlung**

  Dipl.-Ing. Johannes Effenberger, Dresden

Donnerstag

- **Grundlagen der chemischen P-Elimination**
- **Verfahren der chemischen P-Elimination**
- **Grundlagen der biologischen P-Elimination**
- **Verfahren der biologischen P-Elimination**
- **Steuer- und Regelungsprinzipien bei der P-Elimination**

  Dr.-Ing. Matthias Barth, Dresden

- **Prüfung und Kursauswertung**

  Dr.-Ing. Matthias Barth, Dresden

Informationen zu weiteren Veranstaltungen im DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen unter:

www.dwa-st.de

(Menüpunkt: Veranstaltungen / Kurse)

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.
Landesverband Sachsen/Thüringen



Foto: DWA-LV S/T

Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft

Phosphor- und Stickstoffelimination

10. - 11. März 2027, Dresden (17KA004/27)

Anzahl der Teilnehmer*innen

max. 20 Personen

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 550 €

Nicht-Mitglieder: 660 €

einschließlich Kursunterlagen (zwei Lehrbücher), zzgl. Verpflegungspauschale

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand: Oktober 2026

Prüfung/Abschluss

Die Teilnehmer*innen erhalten eine Teilnahmebescheinigung sowie bei bestandener schriftlicher Kenntnisprüfung ein DWA-Zeugnis.

Kursort

Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH (SBG)

Gutenbergstraße 6, 01307 Dresden

Telefon: 0351 4445-60

Ansprechpartnerin / Anmeldung

Dipl.-Geol. Gerlinde Weber

Telefon: 0351 339480-85, E-Mail: weber@dwa-st.de

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

Telefon: 0351 339480-80, E-Mail: info@dwa-st.de

Organisatorische Hinweise

Bitte melden Sie sich schriftlich zum Kurs an.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung und das Serviceblatt zu.

Ca. drei Wochen vor Kursbeginn erhalten Sie die Rechnung über die Teilnahmegebühr sowie Stundenplan und weitere Informationen.

Eine Unterkunft in Dresden kann durch die SBG bei Anforderung auf dem Serviceblatt vermittelt werden.
Telefon: 0351 4445-60, E-Mail: empfang@sbgdd.de

Anmeldung

E-Mail: info@dwa-st.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgendem Kurs **„Modulkurs 1 - Aufbaukurs Phosphor- und Stickstoffelimination“** an:

☐ **10. - 11. März 2027 (17KA004/27)**

Die Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail.
Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

Niedersedlitzer Platz 13
01259 Dresden

Teilnehmer*in: Vor- und Zuname, Titel

Firma / Behörde / Verband

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

E-Mail **Telefon**

DWA-Mitgliedsnummer

Ggf. abweichende Rechnungsanschrift bitte gesondert angeben.

Datum/Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter *https://eva.dwa.de/agb.php?lv=8* hinterlegt sind.

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