

Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft Phosphor- und Stickstoffelimination

12. - 13. März 2025, Dresden (17KA004/25)



Foto: DWA-LV S/T

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, Schlammigenschaften

| 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

Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft Phosphor- und Stickstoffelimination

12. - 13. März 2025, Dresden (17KA004/25)



Foto: DWA-LV S/T

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: November 2024

Prüfung/Abschluss

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

Kursort

Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemie-
berufe Dresden mbH (SBG)

Gutenbergstraße 6, 01307 Dresden

Telefon: 0351 4445-60

Ansprechpartnerin / Anmeldung

Dipl.-Geol. Gerlinde Weber

☎ 0351 339480-85, ✉ 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 Anmelde-
bestätigung und das Serviceblatt zu.

Drei Wochen vor Kursbeginn erhalten Sie die Rechnung über die
Teilnahmegebühr sowie Stundenplan und Anfahrsbeschreibung.

Eine Unterkunft in Dresden kann durch die SBG bei Anforderung
auf dem Serviceblatt vermittelt werden. (Telefon: 0351 4445-60).

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

www.dwa-st.de

(Menüpunkt: Veranstaltungen / Kurse)



Anmeldung

E-Mail: info@dwa-st.de

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

12. - 13. März 2025 (17KA004/25)

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

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

Niedersedlitzer Platz 13

01259 Dresden

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA), Landesverband Sachsen/Thüringen

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

Teilnehmer*in: Vor- und Zuname / E-Mail	
Verband / Kommune / Firma / Behörde	DWA-Mitgliedsnummer
Straße / Hausnummer	
PLZ / Ort	
Telefon / E-Mail	
Datum/Unterschrift	Ggf. abweichende Rechnungs- anschrift bitte gesondert angeben.

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