

# Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft Phosphor- und Stickstoffelimination

11. - 12. März 2026, Dresden (17KA004/26)



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

11. - 12. März 2026, Dresden (17KA004/26)



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: September 2025*

## 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

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 Anmelde-  
bestätigung und das Serviceblatt zu.

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).

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 Stickstoffelimination“ an:

☐ 11. - 12. März 2026 (17KA004/26)

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