

# Geschäftsbedingungen

Auszug aus den Allgemeinen Geschäftsbedingungen  
<https://eva.dwa.de/agb.php?v=8>

## §2 Anmeldung

(1) Die Anmeldung erfolgt in schriftlicher Form unter Zusendung 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 Zusendung 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.

(2) Die Teilnahmegebühr ist auch dann in voller Höhe fällig, wenn der/die Teilnehmer/in ohne Abmeldung nicht auf der Veranstaltung erscheint.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand: August 2022

# Kurse und Veranstaltungen

Der Aufbaukurs **Phosphor- und Stickstoffelimination** ist **Kurs 1** der modularen Kursreihe zum Erwerb der Zusatzqualifikation

## Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft

Gern informieren wir über die weiteren Modulkurse.

Bitte senden Sie mir Informationen zu den Kursen

Kurs 2/3   
**Laborkurs**

Kurs 4   
**Klärschlammbehandlung**

Kurs 5   
**Funktionsstörung und Betriebsführung auf Kläranlagen**

Kurs 6   
**Automatisierung und Energieoptimierung**

Bitte tragen Sie Ihre Adresse auf dem Antwortabschnitt ein.

# Allgemeine Informationen

## Termin

28. - 29.03.2023

## Kursort

Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe  
Dresden mbH (SBG)

Gutenbergstraße 6, 01307 Dresden

Telefon: 0351 4445-60

Telefax: 0351 4445-612

## Anzahl der Teilnehmer

max. 20 Personen

## Teilnehmergebühr

DWA-Mitglieder: 450 €

Nicht-Mitglieder: 540 €

(einschl. Kursunterlagen [2 Lehrbücher], zzgl. Verpflegungspauschale)

## Prüfung/Abschluss

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

## Ansprechpartner/Anmeldung

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

Niedersedlitzer Platz 13, 01259 Dresden

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

Telefon: 0351 339480-80, Telefax: 0351 339480-88

## Organisatorische Hinweise

Bitte melden Sie sich schriftlich zum Kurs an. Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung und das Serviceblatt zu.

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

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

Modulkurs 1



# Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft

# Phosphor- und Stickstoffelimination

28. - 29. März 2023



Foto: DWA-LV S/T

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

[www.dwa-st.de](http://www.dwa-st.de)

# 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.

## Zielgruppe

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

## Kursleitung

Dr.-Ing. Matthias Barth, Dresden

# Programm

**Dienstag** (Anmeldung ab 7 Uhr)

8 Uhr Kurseröffnung

**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*

### Mittwoch

- 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*

# ANMELDUNG

MODULKURS 1 – Aufbaukurs  
Phosphor- und Stickstoffelimination

Kursteilnahme am  
 28. - 29.03.2023

Bitte senden Sie mir  
Informationen zu  
umseitig angekreuzten  
Kursen.

DWA  
Landesverband Sachsen/Thüringen  
Niedersedlitzer Platz 13  
01259 Dresden

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

Teilnehmer, Vor- und Zuname

Berufliche Ausbildung

jetzige Tätigkeit

Abwasserverband / Kommune / Firma

DWA-Mitgliedsnummer

Straße / Nr.

PLZ / Ort

Telefon / Telefax / E-Mail

Datum/Unterschrift

**Bitte abweichende Rechnungsanschrift gesondert angeben!**

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter <https://eva.dwa.de/agb.php?v=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.