

# CHEMISCH-ANALYTISCHE FORTBILDUNG FÜR BETRIEBSPERSONAL AUF KLÄRANLAGEN

Laborkurs II nach DWA-Programm

## TERMIN:

05.11. - 06.11.2024

## ANMELDUNGEN BIS:

15.10.2024

## ABSCHLUSS:

Zertifikat der DWA und  
der SBH Nordost GmbH

## ORT:

SBH Nordost GmbH  
Schönebecker Straße 67 a  
39104 Magdeburg

## ZIELSTELLUNG:

Die Teilnehmenden werden theoretisch in die Untersuchungsmethoden eingewiesen und führen anschließend in kleinen Gruppen unter Anleitung die Analyse von Abwasser und Schlamm selbstständig durch.

**Labor- oder Arbeitskittel sowie Taschenrechner sind von den Teilnehmenden mitzubringen.**

## ZIELGRUPPEN:

Betriebspersonal auf Kläranlagen mit Aufgaben der Betriebsanalytik und Eigenüberwachung

## SEMINARINHALTE:

- Arbeits-, Unfall- und Gesundheitsschutz im Labor
- Allgemeine Grundlagenkenntnisse
  - Überblick über Tätigkeitsfelder im Labor und bei der Abwasseranalytik
  - Notwendigkeit der Eigenkontrolle und Betriebsüberwachung zur Durchsetzung des AbwAG
  - Probenahme als Voraussetzung der analytischen Arbeit
  - Umgang mit der Handmesstechnik (pH-, O<sub>2</sub>- und Leitfähigkeitsmessung)
- Erweiterte Kenntnisse
  - Grundlagen photometrischer Untersuchungen und Durchführung photometrischer Messungen mit Küvette
  - Test
- Kenntnisse über Bedeutung und Bestimmung der Summenparameter
  - Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
  - Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
  - Gesamtheit organisch gebundenen Kohlenstoffs (TOC)
  - adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)
- Maßnahmen der internen und externen Qualitätssicherung
- Praktische Messungen
  - Probenahme und Probenkonservierung
  - praktische Bestimmung der oben genannten Summenparameter
  - photometrische Bestimmung der N- und P-Parameter

## KOSTEN:

je Teilnehmer(in): 580,00 €

DWA-Mitglieder: 510,00 €

Teilnehmendes Betriebspersonal kommunaler  
Abwasseranlagen durch Förderung des

Landes Sachsen-Anhalt: 174,00 €

## ORGANISATORISCHE HINWEISE

### IMPRESSUM:

SBH Nordost GmbH  
Niederlassung Magdeburg  
Schönebecker Straße 67a  
39104 Magdeburg

### BILDNACHWEIS:

SBH Nordost GmbH

Unsere Seminare sind grundsätzlich Tagesveranstaltungen. Ein Seminartag umfasst in der Regel acht Unterrichtseinheiten à 45 Minuten und beginnt am ersten Tag um 9:00 Uhr. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SBH Nordost GmbH. Wir bitten Sie, insbesondere folgende Punkte zu beachten:

#### Anmeldungen:

Seminaranmeldungen haben schriftlich zu erfolgen (postalisch, via E-Mail oder Telefax sowie per Anmeldeformular über die DWA). Ihre Anmeldung gilt als verbindlich. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Wie bitten um Anmeldung bis spätestens drei Wochen vor Kursbeginn. Sie erhalten nach der Anmeldung eine Anmeldebestätigung per Email.

#### Zahlung:

Die Zahlung erfolgt im Voraus. Ca. drei Wochen vor Kursbeginn erhalten Sie eine Rechnung sowie weitere Informationsunterlagen für den/die Teilnehmer(in). Wir bitten Sie, die Seminarkosten nicht vor der Rechnungslegung zu überweisen. Alle Lehrgänge sind von der Mehrwertsteuer befreit. Im Preis inbegriffen sind Kaffee/Tee, Mineralwasser, Gebäck und Mittagessen.

#### Förderung:

DWA-Weiterbildungen für das Betriebspersonal kommunaler Abwasseranlagen Sachsen-Anhalts werden durch das Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt finanziell gefördert. Die SBH Nordost GmbH geht für diese Unternehmen mit reduzierten Seminarpreisen in Vorleistung. Für den Fall, dass die Förderfähigkeit durch den Fördermittelgeber aberkannt wird oder die Fördermittelsumme ausgeschöpft ist, behält sich die SBH Nordost GmbH das Recht vor, den Differenzbetrag zum regulären Seminarpreis nachträglich in Rechnung zu stellen.

#### Stornierung:

Eine Seminarstornierung bedarf in jedem Fall der Schriftform. Bei Stornierung einer Seminaranmeldung bis **21 Tage** vor Veranstaltungsbeginn fallen keine Stornogebühren an. Bei späteren Absagen bis einen Tag vor Seminarbeginn sind 50% der Kursgebühren zu entrichten. Bei Nichterscheinen oder vorzeitigem Abbruch ist die Kursgebühr in gesamter Höhe zu entrichten.

#### Absage:

Die SBH Nordost GmbH behält sich vor – z. B. bei Ausfall des Dozenten, aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen Gründen, die nicht von der SBH zu vertreten sind – das Seminar zu verschieben bzw. abzusagen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

### KONTAKT:

SBH Nordost GmbH  
Niederlassung Magdeburg  
Schönebecker Straße 67a  
39104 Magdeburg

Telefon 0391 4063-0  
Fax 0391 4063-151  
sekretariat.md@sbh-nordost.de  
www.sbh-nordost.de

Stand: September 2023

Keine Haftung für  
Irrtümer sowie Druckfehler,  
Änderungen vorbehalten.

## ANMELDUNG ZUR WEITERBILDUNG

Antwortfax an SBH Nordost GmbH – 0391 4063-151  
oder eingescannt an: sekretariat.md@sbh-nordost.de

Firma | Dienststelle

PLZ | Ort | Straße

Bundesland

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Telefon

Mobiltelefon

Fax

E-Mail

DWA-Mitglieds-Nr.

1. Teilnehmer (in):

2. Teilnehmer (in):

Name | Vorname (Bitte in Druckbuchstaben)

Name | Vorname (Bitte in Druckbuchstaben)

3. Teilnehmer (in):

4. Teilnehmer (in):

Name | Vorname (Bitte in Druckbuchstaben)

Name | Vorname (Bitte in Druckbuchstaben)

Ich bestelle hiermit verbindlich \_\_\_\_\_ Plätze für den am (Datum) \_\_\_\_\_

stattfindenen Lehrgang: \_\_\_\_\_

Ort | Datum

Herr/Frau (Name)  
(Bitte in Druckbuchstaben)

Unterschrift

### ZUR RESERVIERUNG VON ÜBERNACHTUNGEN EMPFEHLEN WIR IHNEN:

#### Hotel Motel One

Domplatz 5 | 39104 Magdeburg |

Telefon 0391 5555450

[www.motel-one.com](http://www.motel-one.com)

#### B&B Hotel Magdeburg

Otto-von-Guericke -Straße 34 | 39104 Magdeburg |

Telefon 0391 59768280

[www.hotelbb.de](http://www.hotelbb.de)