

Seminar
Nummer **2335**
**Kompaktseminare:
Aufbereitung von Schwimm- und
Badebeckenwasser**
 Seminar 1 28. bis 31. März 2023

 Seminar 2 25. bis 28. April 2023

 Seminar 3 14. bis 17. November 2023

Willingen/Hochsauerland

Hiermit melde ich mich zum genannten Seminar an. Die Teilnahmebedingungen werden von mir anerkannt. Für die Überweisung der Teilnahmegebühren nach Erhalt der Rechnung werde ich Sorge tragen.

 Ich reise am Montag an.

 Datum, Unterschrift *Personalien bitte auf der Rückseite angeben.*

 Deutsche Gesellschaft
für das Badewesen e. V.
Postfach 340201
45074 Essen

An- und Abmeldung

Ihre Anmeldung wollen Sie bitte unter Verwendung des beigefügten Vordruckes an die Geschäftsstelle des Veranstalters richten.

Bei Abmeldungen, die erst 14 Tage vor Beginn des Seminars eingehen, muss ein Bereitstellungsbetrag in Höhe von € 490,- erhoben werden, in dem die Ausfallkosten für Unterbringung und Verpflegung enthalten sind.

Literaturempfehlung

- Schwimm- und Badebeckenwasser Anforderungen – Aufbereitung – Untersuchung 5., aktualisierte und erweiterte Auflage 2013 von Wolfgang Roeske
483 Seiten, 232 Abbildungen, 84 Tabellen
79,- €, ISBN 978-3- 9813146-1-8
- Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser Kommentar zu DIN 19643
Herausgeber: Gunther Gansloser, Ernst Stottmeister
1. Auflage 2014, 156 S., A 4, broschiert
98,00 €, ISBN 978-3-410-23915-4

**Veranstalter
Deutsche Gesellschaft
für das Badewesen e. V.**

 Haumannplatz 4, 45130 Essen
Postfach 34 02 01, 45074 Essen

Tel.: 0201 87969-0

 Mail: info@dgfdb.de
www.dgfdb.de

Ihre Ansprechpartner

 Eric Voß
Tel.: 0201 87969-10
Mail: e.voss@dgfdb.de

 Beate Wagner
Tel.: 0201 87969-13
Mail: b.wagner@dgfdb.de

 Sonja Dördelmann
Tel.: 0201 87969-22
Mail: s.doerdelmann@dgfdb.de

 Programmänderungen nicht
vorgesehen, aber vorbehalten.
Seminar
Nummer **2335**
**Kompaktseminare:
Aufbereitung von
Schwimm- und Bade-
beckenwasser**
Seminar 1
28. bis 31. März 2023

Seminar 2
25. bis 28. April 2023

Seminar 3
14. bis 17. November 2023

Willingen/Hochsauerland



Seminardaten

Informationen

Der Lehrgang richtet sich an Betriebshandwerker, Techniker:innen und Betriebsleiter:innen und dient der Vertiefung des Basiswissens. Es werden Themen behandelt, die für die Praxis von Wichtigkeit sind. So vermittelt das Seminar einen Einblick in die Chemie und Hygiene des Badewassers. Ferner werden der Bedeutung der Gesetzgebung Rechnung getragen und spezielle verfahrenstechnische Abläufe der Beckenwasseraufbereitung ausführlich behandelt.

Ziel des Seminars ist, komplexe Zusammenhänge der Badewasseraufbereitung richtig beurteilen zu können.

Von den Teilnehmer:innen werden ein vertieftes technisches Wissen und Schulkenntnisse der Chemie erwartet. Ferner sind Kenntnisse über die Funktion der eigenen Wasseraufbereitungsanlage erforderlich.



Dozent

Dipl.-Ing. H. H. Kurzmann, St. Leon-Rot
Mitglied des Technischen Ausschusses und des Arbeitskreises Wasseraufbereitung der Deutschen Gesellschaft für das Badewesen e. V.

Inhalt

Dienstag 28.03/25.04./14.11.2023

1. Tag

9.00 Uhr – **Eröffnung des Seminars**
17.30 Uhr Einführung in das Programm

Wasserchemie und Wasserhygiene

- Wichtige Wasserinhaltsstoffe
- pH-System
- Redoxsystem
- Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht
- Mikrobiologische Beurteilung
- Indikatorkeime
- Pathogene Keime
- (Beurteilung von Untersuchungsergebnissen)
- Desinfektion, Desinfektions-Neben-Produkte (DNP)

Seminardaten

Mittwoch 29.03/26.04./15.11.2023

2. Tag

9.00 Uhr – **Verfahrenskombinationen zur Beckenwasseraufbereitung**

- Aufbereitungsverfahren nach DIN 19643
- Sonstige Aufbereitungstechnologien

Produkte und Anlagen

- Flockung und Flockungsmittel
- Filtration und Filtrationsmaterial
- Desinfektion und Desinfektionsmittel
- pH-Korrektur und pH-Korrekturmittel
- Mess- und Regeltechnik (Hygienehilfsparameter)
- Umgang mit Chemikalien

Donnerstag 30.03/27.04./16.11.2023

3. Tag

9.00 Uhr – **Die hydraulischen Systeme**

- 17.30 Uhr
- Anlagen-Dimensionierung
 - Beckenhydraulik
 - Prüfmethode zur Beckendurchströmung
 - Andruckkräfte (z. B. Haarfangtest)
 - Energieeinsparpotentiale

Qualitätsanforderungen an das Badebeckenwasser

- Allgemeine Anforderungen
- Infektionsschutzgesetz
- Hygieneanforderungen an Bäderbetriebe
- Untersuchungsumfang und Untersuchungsintervalle

Freitag 31.03/28.04./17.11.2023

4. Tag

9.00 Uhr – **Korrosion und Korrosionsschutz**

- 12.30 Uhr
- Korrosionsmechanismus
 - Werkstoffe und Werkstoffwahl
 - Passiver Korrosionsschutz
 - Aktiver Korrosionsschutz

Seminardaten

Veranstaltungsort

Göbel's Landhotel, Briloner Str. 48
34508 Willingen/Hochsauerland
Telefon: 05632 9870
Telefax: 05632 987198
Internet: www.goebels-landhotel.de

Die Unterbringung erfolgt in Einzelzimmern mit DU/WC, TV und Telefon.

Die Mahlzeiten sind wie folgt vorgesehen:

Frühstück	gegen 8.00 Uhr
Mittagessen	12.30 Uhr
Abendessen	18.00 Uhr

(Mittagspause von 12.30 - 14.00 Uhr)

Teilnehmer:innen, die am Tage vor Seminarbeginn anreisen, können am gemeinsamen Abendessen teilnehmen und schon in Göbel's Landhotel übernachten. Die Kosten dafür sind im Preis enthalten.

Teilnehmerkosten

Die Teilnehmergebühren betragen einschl. Unterkunft im Einzelzimmer, Vollpensionsverpflegung und Tagungsgetränke € 950,-. Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für das Badewesen e. V. wird ein Nachlass von € 50,- gewährt.

Die Teilnehmergebühren sind nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungs- und Kundennummer zu überweisen an die Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.:
IBAN DE 37 3605 0105 0000 2473 53
BIC SPESDE33XXX

Aufgrund von Pauschalverpflichtungen kann für nicht in Anspruch genommene Einzelleistungen keine Erstattung erfolgen.

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, das Seminar kurzfristig (z. B. wegen höherer Gewalt, Erkrankung des Referenten, nicht ausreichender Beteiligung) abzusagen. In diesem Fall werden die bereits gezahlten Seminargebühren voll erstattet.

Anmeldung

Seminar Nummer **2335**

Bitte in Blockschrift ausfüllen!

Name, Vorname

erlernter Beruf

ausgeübte Tätigkeit

Straße, Hausnummer

PLZ, Wohnort

private Telefonnummer mit Vorwahl

Arbeitgeber, Rechnungsanschrift

Straße, Hausnummer, PLZ, Ort

dienstliche Telefonnummer mit Vorwahl

E-Mail (dienstlich oder privat)

Zutreffendes bitte ankreuzen.

Rechnung an mich

Rechnung an Arbeitgeber