

SEMINAR

Die novellierte DIN 19643 – Neuerungen im Bereich der Aufbereitung von Schwimmbeckenwasser

02. Juli 2014 • Leipzig

08. Dezember 2014 • Hannover

Unsere Themen

- Verfahrenskombinationen und Desinfektionsverfahren
- Auslegeskriterien und Funktionsprüfung
- Mikrobiologische und chemische Parameter
- Einsparpotenziale für Badbetreiber mit Praxisbeispielen

Zielgruppe

Technisches Fachpersonal und Führungskräfte
von Schwimmbadbetreibern und Ingenieurbüros
sowie Mitarbeiter von Gesundheitsämtern

Zielsetzung

Die Überarbeitung der Normenreihe DIN 19643 hat eine Reihe von Ergänzungen und Änderungen in Hinblick auf Hygiene und Verfahrenstechnik im Bereich der Schwimmbeckenwasseraufbereitung gebracht.

Mit dieser Veranstaltung möchten wir die verantwortlichen Fachkräfte über diese Änderungen informieren und Hinweise zur Anwendung geben.

Moderation

Prof. Dr. Gunther Gansloser

Ingenieurbüro Gansloser GmbH, Hannover

Dr. Dirk P. Dygutsch

Dr. Nüsken Chemie GmbH, Kamen

Referenten

Prof. Dr. Gunther Gansloser

Ingenieurbüro Gansloser GmbH, Hannover

Dr. Dirk P. Dygutsch

Dr. Nüsken Chemie GmbH, Kamen

Dr. Klaus Hagen

VWS Deutschland GmbH, Bayreuth

Prof. Dr. Christiane Höller

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

Dr. Meike Kramer

RheinEnergie AG, Köln

Dipl.-Ing. Eberhard Möller

Ingenieurbüro Möller + Meyer, Ingenieurgesellschaft für Technische Gebäudeausrüstung mbH, Düsseldorf

Programm

	Ausgabe der Teilnehmerunterlagen	14:00 Uhr	Mikrobiologische und chemische Parameter <ul style="list-style-type: none">➔ Chlorit, Chlorat und Bromat➔ Einführung von Maßnahmewerten für Legionellen➔ Neue Bewertungskriterien für den Parameter Oxidierbarkeit➔ Anforderungen an das Füllwasser Prof. Dr. Christiane Höller (Hannover) Dr. Meike Kramer (Leipzig)
10:00 Uhr	Begrüßung und Einführung		
10:15 Uhr	Verfahrenskombinationen und Desinfektionsverfahren <ul style="list-style-type: none">➔ Überblick über die Verfahrenskombinationen Teil 2-4➔ Was ist neu bei konventionellen Verfahren?➔ Festbettfiltration: Neue Anforderungen an Filterschichtung und Filterspülung➔ Neue Desinfektions- und Aufbereitungsverfahren➔ Ultrafiltration➔ Verfahrensprinzip und Anforderungen➔ Einsatzmöglichkeiten der UV-Bestrahlung➔ Mehr Auswahl bei Desinfektionsverfahren: Inline-Elektrolyse Dr. Klaus Hagen	15:00 Uhr	Kaffeepause
		15:15 Uhr	Einsparpotenziale für Badbetreiber mit Praxisbeispielen <ul style="list-style-type: none">➔ Belastungsabhängiger Betrieb➔ Möglichkeiten und Grenzen der Füllwassereinsparung➔ Nutzung neuer Auslegekriterien➔ Praxisbeispiele für den Sanierungsfall Dipl.-Ing. Eberhard Möller
11:45 Uhr	Kaffeepause		
12:00 Uhr	Auslegekriterien und Funktionsprüfung <ul style="list-style-type: none">➔ k-Werte und Funktionsprüfung der Verfahrenskombinationen➔ Beckenvolumenstrom und Aufbereitungsvolumenstrom➔ Möglichkeiten der belastungsabhängigen Anlagenauslegung➔ Unterschiede bei Frei- und Hallenbädern➔ Welche Verfahrenskombination für welchen Einsatzbereich? Prof. Dr. Gunther Gansloser (Hannover) Dr. Dirk P. Dygutsch (Leipzig)	16:15 Uhr	Ende der Veranstaltung
13:30 Uhr	Mittagspause		

Die Vortragszeiten schließen jeweils Diskussionszeiten von 5 – 10 Minuten ein.

Anmeldebedingungen des DVGW

Teilnahmegebühr

Pro Person € 95,-
Mitarbeiter staatlicher Gesundheitsbehörden € 85,-
Die Teilnahmegebühr dient zur Deckung der Kosten und beinhaltet die Tagungsunterlagen, Mittagessen und die Getränke.

Anmeldung

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen. Bitte nutzen Sie das Anmeldeformular auf dieser Seite. Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Teilnahme an Veranstaltungen des DVGW verbindlich anerkannt. Sie sind unter www.dvgw.de oder auf Anfrage erhältlich.

Zahlungsbedingungen

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Anmeldungen in zeitlicher Reihenfolge des Eingangs be-

rücksichtigt. Der Versand der Teilnehmerunterlagen und der Rechnung erfolgt ca. 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag innerhalb von 30 Tagen auf das von uns angegebene Konto. Geben Sie bitte die Mitgliedsnummer vollständig an, da Ihnen ansonsten der Nichtmitgliederpreis berechnet werden muss.

Rücktrittsbedingungen

Die Anmeldung ist verbindlich und verpflichtet grundsätzlich zur Zahlung der Teilnahmegebühr. Bei Stornierung einer Anmeldung durch einen Teilnehmer bis zum 28. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn erstattet der DVGW den gesamten bereits geleisteten Teilnahmebetrag. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person ist möglich, sofern keine einschränkende Zulassungsvoraussetzung besteht.

Muss die Veranstaltung aus wichtigem Grunde – zum Beispiel bei Erkrankung eines Referenten oder zu

geringer Teilnehmerzahl – abgesagt werden, wird die bereits geleistete Zahlung zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Veranstalter

DVGW Berufsbildungswerk
Center Nord: Normannenweg 34, 20537 Hamburg
Center Ost: Schützenplatz 14, 01067 Dresden

Anmeldung

Die novellierte DIN 19643 – Neuerungen im Bereich der Aufbereitung von Schwimmbeckenwasser

Unternehmen (bitte in Blockschrift ausfüllen)

Unternehmen

Mitgliedsnummer

Straße · Postfach

PLZ · Ort

Titel · Vorname · Name (1. Teilnehmer)

Titel · Vorname · Name (2. Teilnehmer)

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

PLZ · Ort (falls abweichend)

Ansprechpartner/-in

Telefon · Telefax

E-Mail

Datum · Unterschrift

Ich nehme teil (Tag bitte ankreuzen):

- 02. Juli 2014 · Leipzig**
Universität Leipzig, Seminargebäude S420,
4.OG, Universitätsstraße 1, 04109 Leipzig
Ansprechpartner: Kerstin Otto
Tel. +49 351 323250-50 · otto@dvgw.de
Fax +49 351 323250-60
- 08. Dezember 2014 · Hannover**
Behördenhaus,
Am Waterlooplatz 11, 30169 Hannover
Ansprechpartner: Angela Schelling
Tel. +49 228 9188-616 · schelling@dvgw.de
Fax +49 228 9188-92616