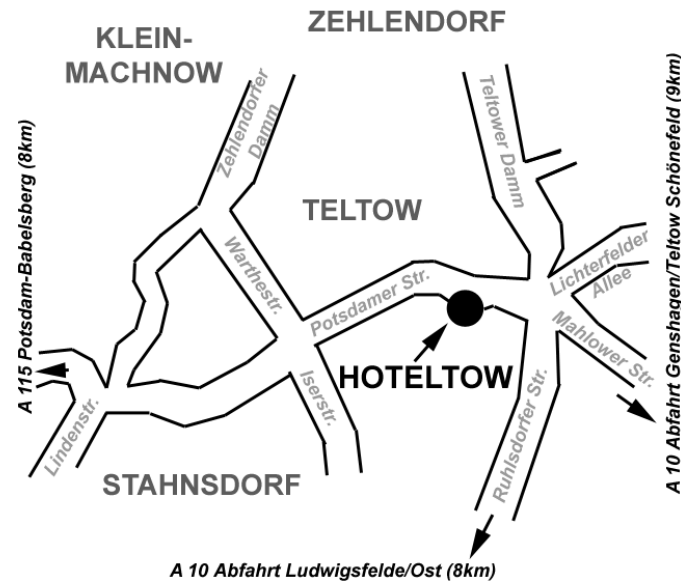


NORDUM Akademie GmbH & Co. KG
Platz der Freundschaft 1
18059 Rostock

Veranstaltungsort:



HOTELTOW
Potsdamer Straße 53
14513 Berlin-Teltow

Übernachtungsmöglichkeit:

Hotel „Hoteltow“, Potsdamer Straße 53,
14513 Berlin/Teltow
Tel: 03328- 40-0, Fax: 03328 - 40-110
Web: www.hoteltow.de
Buchung durch den Teilnehmer

NORDUM
AKADEMIE

Staatlich anerkannte Einrichtung der Weiterbildung

Qualifikationsnachweis

**Tagesseminar
zur Erlangung eines
Qualifikationsnachweises
zum sicheren Umgang mit
Chlorungsanlagen**

CH101209

09. Dezember 2010

im HOTELTOW
Berlin - Teltow

Leitung:

Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG
Platz der Freundschaft 1
18059 Rostock

Thema:

Schwimm- und Badebeckenwasser unterliegen dem **Infektionsschutzgesetz**. Nach § 37 muss das Schwimm- und Badebeckenwasser in öffentlichen Bädern oder Gewerbebetrieben so beschaffen sein, dass durch seinen Gebrauch eine Schädigung der menschlichen Gesundheit durch Krankheitserreger nicht zu befürchten ist.

Die Aufbereitung und Desinfektion erfolgt überwiegend mit **Chlor und Chlorverbindungen**. Die Anwendungskonzentrationen dürfen keine Gesundheitsgefährdung für den Badbesucher und für das Personal darstellen. Der sichere Umgang mit Chlorungsanlagen ist u.a. in der **Unfallverhütungsvorschrift BGV D5 „Chlorung von Wasser“** enthalten. Nach § 10 gilt: „Mit der Bedienung und Wartung von Chlorungsanlagen sowie mit dem Umgang mit Chemikalien dürfen **nur Personen** beauftragt werden, **die darin unterwiesen sind und von denen zu erwarten ist, dass sie ihre Aufgaben zuverlässig erfüllen.**“

Die Praxis hat gezeigt, dass es immer wieder zu Unfällen gekommen ist, die aus unzureichendem Kenntnisstand beim Umgang mit den Gefahrstoffen, durch fehlerhafte Betriebsanweisungen bzw. unvollständige Kennzeichnung resultierten. Diese können zu **Gesundheitsschäden**, zu **wirtschaftlichen Einbrüchen** sowie zum **Imageverlust** beim Betreiber führen. Somit ist eine Weiterbildung des Personals unbedingt erforderlich.

Zielstellung:

In der Veranstaltung kann ein Qualifikationsnachweis nach § 10 BGV D5 erworben werden. Anwender, Hersteller und zuständige Behörden sollten die Chance zu einem intensiven Erfahrungsaustausch nutzen und vor allem **praktische Probleme** erörtern. Durch **Demonstration an einer Chlorungsanlage** können theoretische Aspekte vertieft werden.

Das Seminar hat ca. 50 % der Zeit für Diskussionen vor allem für Praktiker vorgesehen. Die Inhalte des Seminars sind mit dem Amt für Arbeitsschutz und technische Sicherheit Rostock abgestimmt.

Die Zielgruppen sind Betreiber von Bädern, vor allem Personen, die mit der Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser sowie der Beaufsichtigung bzw. Betreuung von Chlorungsanlagen im Bereich von Sport-, Freizeit- und medizinischen Einrichtungen befasst sind, Firmen für Installation von Chlorungsanlagen, Ämter für Arbeitsschutz und technische Sicherheit, Gesundheitsbehörden.

Programm:

- 10.00 Uhr Begrüßung**
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co.KG
- 10.10 Uhr Kontrolle und Qualitätssicherung von Badewasser in Hallen- und Freibädern**
Dr. rer. nat. W. Puchert, Dezernatsleiter
Umwelthygiene und Umweltmedizin,
Landesamt für Gesundheit und Soziales
Mecklenburg-Vorpommern
- 10.55 Uhr Die chemischen Grundlagen der Desinfektion von Wasser**
⇒ Desinfektion durch Oxidation, insbesondere Chlorung und Ozonisierung
⇒ bei der Chlorung von Wasser vorkommende gefährliche Arbeitsstoffe (u.a. Entstehung, chemisches Verhalten, Wirkung, Verhinderung, Gefahrenhinweise)
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG
- 12.00 Uhr Erfahrungen der Arbeitsschutzbehörde bei der Überprüfung von Chlorungsanlagen für die Wasseraufbereitung**
Dipl.-Ing. U. Richter, Abt. Arbeitsschutz und technische Sicherheit, Rostock, Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern
- 12.30 Uhr - 13.30 Uhr Mittagspause**
- 13.30 Uhr Aufbau, Funktionsweise und technische Ausführung von Chlorungsanlagen**
⇒ Mess-, Regel- und Dosieranlagen als Teilprozess der Wasseraufbereitung
⇒ Vermeidung von Unfällen und Dosierfehlern durch Einbindung von Mess-, Regel- und Dosieranlagen in die zentrale Steuereinheit des Schwimmbades
⇒ Lagerung von Chlorbleichlauge in Technikräumen, Dosierung aus dem Vorratsgebäude und Betankung der Chemikalien zur Vermeidung von Misch- und Wegeunfällen
Dipl.-Ing. S. Steinlein, BSL-Fachdienst Rostock
- 15.00 Uhr Moderne Desinfektionsverfahren in der Badewasseraufbereitung**
J. Weinert Leiter Abteilung Pool und Wellness,
ProMaqua GmbH
- 16.00 Uhr Abschlussdiskussion**
- 16.30 Uhr Schlusswort**

Teilnahmegebühr:

250,00 € (zzgl. MwSt.) pro Teilnehmer
15% Rabatt ab der 3. Buchung eines Unternehmens pro Seminar

150,00 € (zzgl. MwSt.) pro Teilnehmer aus Ämtern, Behörden, Hochschulen, gemeinnützigen Vereinen

Die Teilnahmegebühr beinhaltet:

- Seminarunterlagen
- Zertifikat
- Pausengetränke

Teilnahmebedingungen:

Buchung: Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns die Rechnung über die Teilnahmegebühr.

Stornierung: Bei Verhinderung ist eine Stornierung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Nach diesem Zeitpunkt wird der halbe Betrag erhoben. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

In begründeten Fällen behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen. Die bereits entrichtete Teilnahmegebühr wird zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche gegen die NORDUM Akademie sind ausgeschlossen.

Weitere Informationen entnehmen Sie unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.nordum-akademie.de.

Ansprechpartner(in):

Roland Plantikow
Telefon: 0381 – 85 76 28 5
E-Mail: info@nordum-akademie.de

NORDUM Akademie GmbH & Co. KG
Platz der Freundschaft 1
18059 Rostock

Telefon: 0381 – 85 76 28 5
Telefax: 0381 – 85 76 28 3
Internet: www.nordum-akademie.de